

ISSN: 1019-6315

# 潮汐觀測資料年報

中華民國 109 年

TIDAL OBSERVATION DATA  
ANNUAL REPORT  
2020

年刊 第 33 期



中華民國(臺灣)  
交通部中央氣象局

CENTRAL WEATHER BUREAU  
MINISTRY OF TRANSPORTATION  
AND COMMUNICATIONS  
REPUBLIC OF CHINA (TAIWAN)

中華民國 110 年 3 月出版  
Published in March, 2021

# 目錄

## Contents

|           |                                          |     |
|-----------|------------------------------------------|-----|
| 說明        | Explanation .....                        | 1   |
| 潮位站一覽表    | Table of Tide Stations.....              | 4   |
| 潮位站位置圖    | Map of Tide Stations.....                | 6   |
| 基準面關係圖    | Figure of Reference Level.....           | 7   |
| 臺灣附近平均潮差圖 | Taiwan Mean Tidal Range .....            | 8   |
| 逐月潮位統計年報表 | Annual Summary of Tidal Statistics.....  | 9   |
| 逐日潮位統計月報表 | Monthly Summary of Tidal Statistics..... | 37  |
| 逐時潮位紀錄表   | Hourly Tidal Record.....                 | 362 |
| 潮位觀測時序圖   | Tidal Observation Sequences.....         | 687 |

## 說明

- 一、本潮汐觀測資料年報使用之各潮位站相關資料，請詳見潮位站一覽表。
- 二、觀測時間採用臺灣標準時間(GMT+8, Taiwan Standard Time 縮寫 TST)，即以東經120 度為準。
- 三、本年報所公告之潮位值，各測站起算之基準面可能有所不同，使用上請小心。  
有關使用之參考基準點編號以及其高程，請詳見表頭說明。
  - 中央氣象局所屬本島各站之潮位資料皆根據內政部國土測繪中心所公告之一等水準點以及潮位站參考水準點高程值引測至臺灣高程基準(TWVD2001)，即以基隆平均海水面當作零點。
  - 離島潮位站(例如:澎湖、金門、馬祖、蘭嶼、綠島等)或是海上觀測樁通常引測至當地水準高程當作零點，並未聯測回臺灣本島。
- 四、基準面關係圖：各潮位站旁邊設有潮位站水準點(TGBM, tide gauge benchmark)，其設置是為與內政部公告之一等水準網聯測之用，亦即利用精密水準測量決定潮位站水準點與附近一等水準點(first order benchmark)間之正高差，進而利用一等水準點的高程，推算各潮位站水準點的高程。如此潮位紀錄可推算到相對於臺灣高程基準(TWVD2001)之高度。
- 五、潮位站一覽表：臺灣沿海各潮位站之站名、站碼、位置、經緯度、參考水準點高程及名稱、所屬機構、儀器型式等。
- 六、潮位站位置圖：圖示臺灣沿海正在從事潮位觀測之各潮位站地點。
- 七、臺灣附近平均潮差圖：上圖為日本天文臺全球潮汐模式(NAO99b)模擬臺灣附近海域潮差結果，下圖為各地實際觀測平均潮差。
- 八、逐月潮位統計年報表：
  - 平均潮位：年平均值係累計月平均值1 年之總平均。
  - 高低潮次數：每月高低潮的次數總和。
  - 平均高(低)潮位：係由當年各月之每日較高(低)的高(低)潮的平均值。
  - 平均天文大潮高(低)潮位：係由當月之天文潮之高(低)潮位中，取前 10 高(低)平均值，大部分地區之大潮會落在朔望前後數日，少數地區不然。
  - 最高(低)天文潮：當年各月天文潮之絕對最高(低)潮位。
  - 最高高(低)潮位：當年各月觀測值中之絕對最高高(低)潮位。
  - 平均潮差：當年各月平均高潮位與平均低潮位之差值。
  - 最大天文潮差：當年各月最高天文潮位與最低天文潮位之差值。
  - 最大潮差：當年最高高潮位與最低低潮位之差值。
- 九、逐日潮位統計月報表：
  - 高(低)潮位：每日所發生之海面規律升降現象，當海面上升至相對最高時稱為高潮或滿潮；當海面下降至相對最低時稱為低潮或乾潮。本表依序記載每日所發生之第1 次高(低)潮及第2 次高(低)潮之潮時及潮高。
  - 平均潮位：月平均值係累計逐時潮位值1 個月之總平均。
  - 平均高(低)潮位：係取每日之較高(低)的高(低)潮的平均值。
  - 平均潮差：當月平均高潮位與平均低潮位之差值。
  - 最大潮差：當月最高高潮位與最低低潮位之差值。
  - 最高(低)潮位：當月觀測值中之絕對最高(低)潮位。
  - 最高(低)天文潮位：當月天文潮之絕對最高(低)潮位。
  - 暴潮偏差：當月最高潮位與最高天文潮位之差值。
- 十、逐時潮位紀錄表：記載各潮位站逐時觀測潮位值。如因儀器故障或其他原因無法觀測時則資料從缺。

## Explanation

1. The tide data in this report includes observations from the tide stations of Central Weather Bureau (CWB). Pertinent information concerning these tide stations is listed in the “Table of Tide stations”.
2. The observation time is based on **Taiwan Standard Time at 120°E (UTC+08hrs)**.
3. Tides are measured in centimeters from the instrument reference level (RL) of a tide station. Figure of the instrument reference level, the tide gauge benchmark (TGBM), and the first order benchmark.
4. The instrument reference level of each tide station is calibrated to a tide gauge benchmark beside the station. The elevation at a tide gauge benchmark is based on the first order leveling network of the Ministry of Interior leveling survey, on which the mean sea level of Keelung Peil is treated as the zero datum level for the Taiwan area (**TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001**). **Therefore, the tide records of each tide station should be interpreted as the height above TWVD2001.**

### 5. Table of Tide stations

This table includes the names and locations of tide stations, their operating organizations, standard marks, and instrument types, etc.

### 6. Map of Tide stations

This map shows the locations of currently operating tide stations on the coasts of Taiwan.

### 7. Taiwan Mean Tidal Range

This map shows the mean tidal range near the coastal area in Taiwan. Upper figure is simulated by global ocean tide model NAO99b(National Astronomical Observatory 99b of Japan) . Lower figure is long-term observed data from tide station.

### 8. Hourly Tidal Record

This table shows the observation data of tide stations. In cases where the tide gauges were out of order for whatever cause, the observations are missing.

### 9. Monthly Summary of Tidal Statistics

- High/low tides: The time that the water level rises/falls to the extreme point is different every day. The water level rises to the highest point, called the high tide, and falls to the lowest point, called the low tide. The first and the second high/low tides of each day are recorded in their order.
- Mean Sea Level: Monthly MSL is the mean of the total hourly tidal values of that month.
- **Mean High/Low Water Level: Monthly MHWL/MLWL is the mean of higher high/lower low tides of that month.**
- Mean Tidal Range: Monthly MR is the difference between MHWL and MLWL of that month.



- Maximum Tidal Range: Monthly MTR is the difference between HHWL and LLWL of that month.
- Highest High Water Level or Lowest Low Water Level: Monthly HHWL/LLWL is the highest/lowest among high/low tides of that month.
- Highest Astronomical Tide level or Lowest Astronomical Tide level : Monthly HAT/LAT is the highest/lowest astronomical tides of that month.
- Surge: Monthly Surge is the difference between HHWL and HAT of that month.
- Storm surge can be defined as the abnormal rise in water level caused by wind and pressure forces of hurricane.

#### 9. Annual Summary of Tidal Statistics

- Mean Sea Level: Monthly/Annual MWL is the mean of the total hourly tidal values of that month/year.
- The amount of High/Low tides: The amount of high/low tides in that month/year.
- **Mean High/Low Water Level: Monthly/Annual MHWL/MLWL is the mean of higher high/lower low tides of that month/year.**
- Highest/Lowest Astronomical Tide level: Monthly/Annual HAT/LAT is the highest/lowest astronomical tides of that month/year.
- Mean Tidal Range: Monthly/Annual MR is the difference between MHWL and MLWL of that month/year.
- Highest High Water Level or Lowest Low Water Level: Monthly/Annual HHWL/LLWL is the highest/lowest among high/low tides of that month/year.
- Maximum Tide Range of Astronomical Tide: Monthly/Annual STR is the difference between HAT and LAT of that month/year.
- Maximum Tidal Range: Monthly/Annual MTR is the difference between HHWL and LLWL of that year.

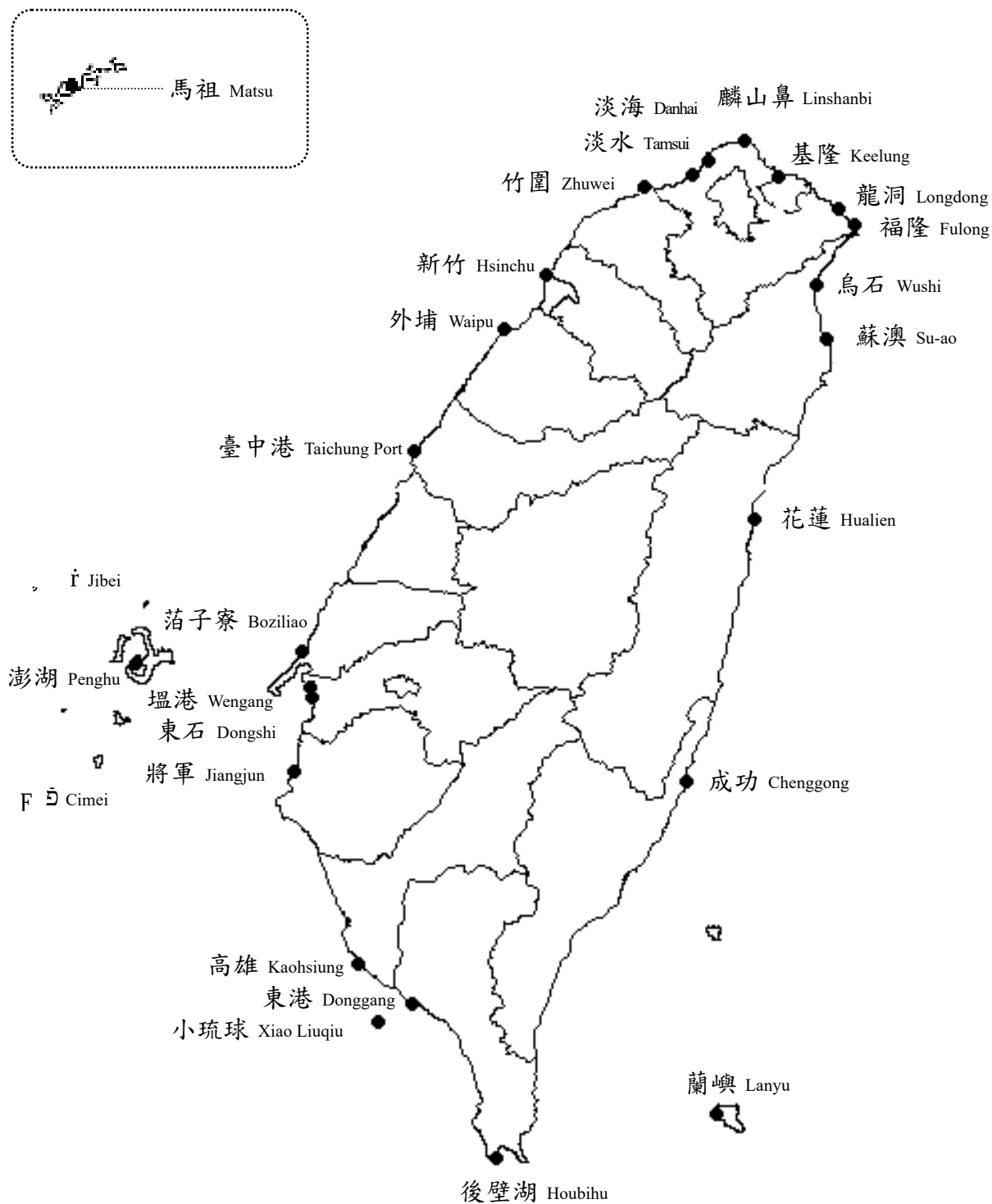
潮位站一覽表  
Table of Tide Stations

|     | 站名<br>Station        | 站碼<br>Station Id | 位置<br>Location       | 經緯度<br>Lat. & Long.         | 潮位站水準點<br>Tide gauge benchmark |              | 所屬機構<br>Sponsor                 | 儀器型式<br>Instrument Type |
|-----|----------------------|------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------|
|     |                      |                  |                      |                             | 高程值(公尺)<br>Elevation(m)        | 水準點名稱<br>No. |                                 |                         |
| 1.  | 基隆<br>Keelung        | 1516             | 基隆港西 33 號碼頭          | 121°45'08"E<br>25°09'18"N   | 1.554                          | TG01         | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式         |
| 2.  | 麟山鼻<br>Linshanbi     | 1206             | 石門區麟山鼻漁港             | 121°30'37"E<br>25°17'02"N   | 2.686                          | TG02         | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式         |
| 3.  | 淡海<br>Danhai         | 11006            | 新北市淡水區漁人碼頭第 3 泊地外堤   | 121°24'24"E<br>25°11'2.8"N  | 2.843                          | TG39         | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式         |
| 4.  | 淡水<br>Tamsui         | 1102             | 淡水河油車口               | 121°25' 29"E<br>25°10' 33"N | 3.447                          | TG31         | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Druck PTX<br>1830 壓力式   |
| 5.  | 竹圍<br>Zhuwei         | 1116             | 桃園竹圍漁港               | 121°14' 36"E<br>25°07' 05"N | 2.300                          | TG04         | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式         |
| 6.  | 新竹<br>Hsinchu        | 112              | 新竹南寮漁港               | 120°55' 14"E<br>24°50' 55"N | 3.450                          | 82043        | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Druck PTX<br>1830 壓力式   |
| 7.  | 外埔<br>Waipu          | 113              | 後龍鎮海埔里外埔漁港           | 120°46' 17"E<br>24°39' 05"N | 4.199                          | TG06A        | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Druck PTX<br>1830 壓力式   |
| 8.  | 臺中港<br>Taichung Port | 1436             | 臺中港 4 號碼頭            | 120°31' 59"E<br>24°17' 16"N | 3.504                          | TG07         | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式         |
| 9.  | 箔子寮<br>Boziliao      | 1156             | 雲林箔子寮漁港              | 120°08' 15"E<br>23°37' 07"N | 0.968                          | TG08         | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式         |
| 10. | 吉貝<br>Jibei          | 13406            | 吉貝碼頭                 | 119°36'47"E<br>23°44'19"N   | 尚未量測                           |              | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式         |
| 11. | 澎湖馬公<br>Penghu       | 1356             | 澎湖馬公港<br>基準點：TG73    | 119°34' 37"E<br>23°33' 37"N | 1.839                          | TG73         | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式         |
| 12. | 七美<br>Cimei          | 13606            | 七美漁港南防波堤             | 119°25'12"E<br>23°11'24"N   | 3.310                          | TG78         | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式         |
| 13. | 塭港<br>Wengang        | 1366             | 嘉義塭港漁港<br>近海 1 公里觀測樁 | 120°07' 21"E<br>23°28' 00"N | 5.68                           | TG09         | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式         |
| 14. | 東石<br>Dongshi        | 1166             | 嘉義東石漁港               | 120°08'22"E<br>23°27' 00"N  | 2.903                          | TG10X        | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式         |
| 15. | 將軍<br>Jiangjun       | 1176             | 臺南將軍漁港               | 120°04' 59"E<br>23°12' 45"N | 2.400                          | TG32         | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式         |
| 16. | 高雄<br>Kaohsiung      | 1486             | 高雄港                  | 120°17'18"E<br>22°36'52"N   | 1.535                          | TG12         | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式         |

|     |                    |      |         |                             |       |        |                                 |                 |
|-----|--------------------|------|---------|-----------------------------|-------|--------|---------------------------------|-----------------|
| 17. | 東港<br>Donggang     | 1186 | 屏東東港漁港  | 120°26' 18"E<br>22°27' 54"N | 2.479 | TG33   | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式 |
| 18. | 小琉球<br>Xiao Liuqiu | 1386 | 屏東琉球漁港  | 120°22' 52"E<br>22°21' 13"N | 3.403 | TG74   | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式 |
| 19. | 後壁湖<br>Houbihu     | 1196 | 恆春後壁湖漁港 | 120°44' 43"E<br>21°56' 45"N | 1.905 | TG34   | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式 |
| 20. | 龍洞<br>Longdong     | 1226 | 龍洞南口遊艇港 | 121°55'05"E<br>25°05'51"N   | 2.785 | TG21   | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式 |
| 21. | 福隆<br>Fulong       | 1826 | 福隆漁港碼頭  | 121°57' 00"E<br>25°01' 18"N | 1.947 | TG36   | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式 |
| 22. | 烏石<br>Wushi        | 1236 | 宜蘭烏石港   | 121°50' 15"E<br>24°52' 02"N | 1.988 | TG35A  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式 |
| 23. | 蘇澳<br>Su-ao        | 1246 | 蘇澳港內碼頭  | 121°52' 01"E<br>24°35' 33"N | 2.183 | TG20A  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式 |
| 24. | 花蓮<br>Hualien      | 1256 | 花蓮港內    | 121°37' 25"E<br>23°58' 50"N | 2.459 | TG19   | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式 |
| 25. | 成功<br>Chenggong    | 1276 | 臺東成功漁港  | 121°22' 49"E<br>23°05' 50"N | 2.664 | TG17-1 | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式 |
| 26. | 蘭嶼<br>Lanyu        | 1396 | 蘭嶼開元漁港  | 121°30' 25"E<br>22°03' 29"N | 2.329 | TG75-1 | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式 |
| 27. | 馬祖<br>Matsu        | 1926 | 福澳港     | 119°56'34"E<br>26°09'42"N   | 2.448 | TG71-1 | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau | Aquatrak<br>音波式 |

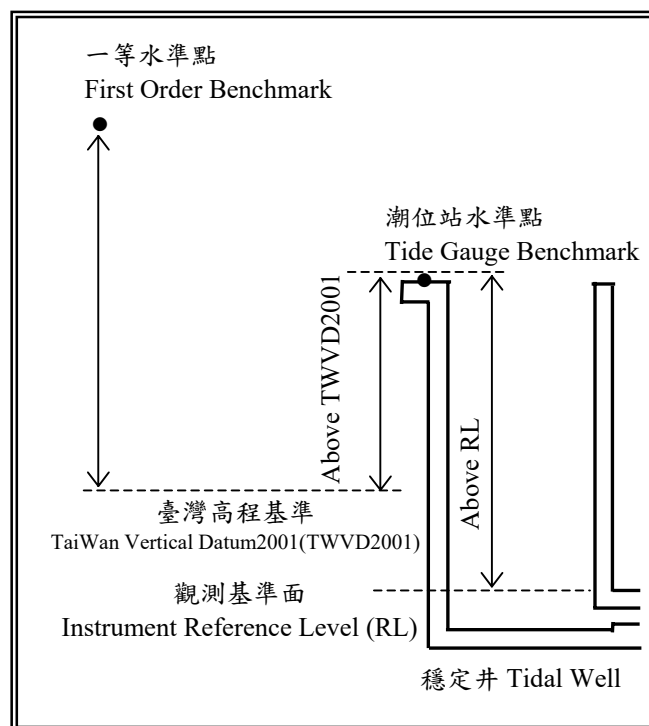
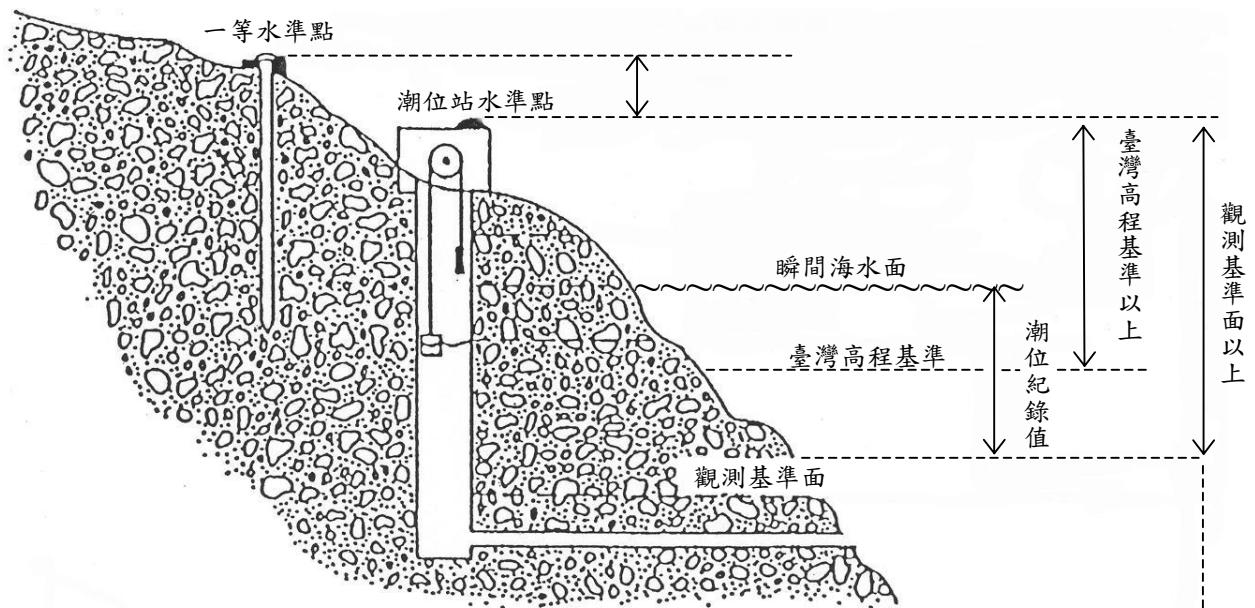
註：

1. 潮位站水準點高程數值係根據內政部國土測繪中心公告之年度「高程基準檢測工作」報告，本局透過此高程值將各地潮位資料引測至臺灣高程基準(TWVD2001)或是離島當地水準面。
2. 為了維持潮位資料之連續性，本局原則上不會每年於資料庫異動此高程值，除非發生參考基準點損毀、遺失或更動、遷站，或是內政部公告高程值大幅度更正的情況。
3. 內政部已於108年重新公告「離島水準高程起算正高」並行文相關單位，修正馬祖、澎湖、蘭嶼3處之起算高程(依據內政部108年1月17日台內地字第1071307740號公告，亦刊登於行政院公報第025卷第015期。)本局已配合該公告使用新高程數據，並修正歷史觀測資料。
4. 配合漁業署東港堤岸工程施工，東港潮位站已於(109年9月2日)停止觀測。



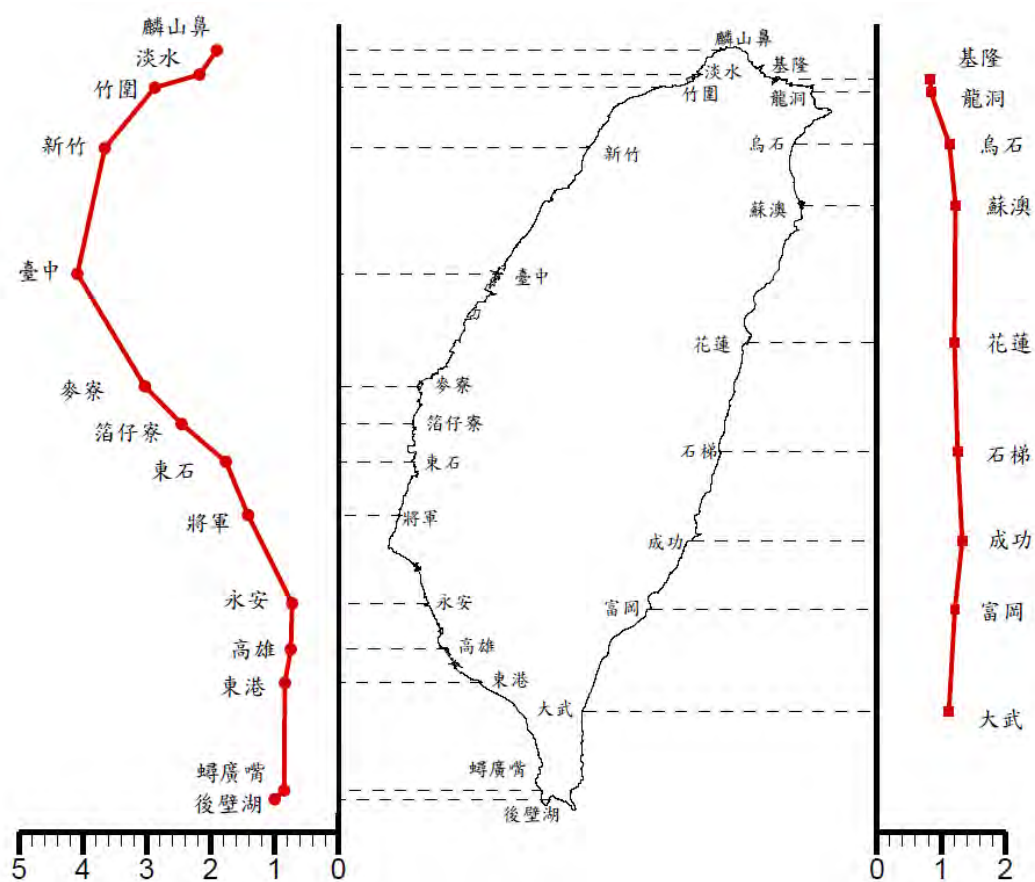
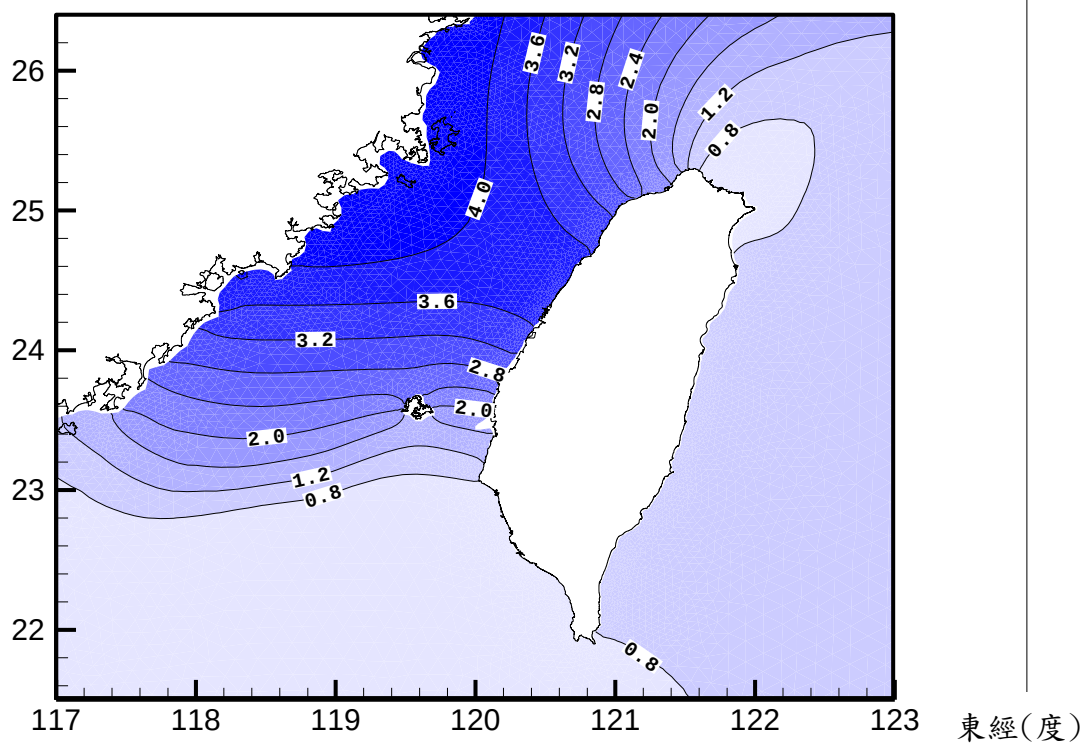
潮位站位置圖

Map of Tide Stations



基準面關係圖 Figure of Reference Levels

北緯(度)



臺灣附近平均潮差圖(單位：公尺)

Taiwan Mean Tidal Range (Unit: m)

# 逐月潮位統計年報表

Annual Summary of Tidal Statistics



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): **基隆 Keelung**

民國109年 西元 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |    | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |              |         |     | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|----|-------------------|--------------|---------|-----|------|---------|--------|------|-----|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高 | 日                 | 農曆日期         | 時間      | 潮高  | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |     |
| 一月Jan        | -8                                                    | 117   | 31    | -58   | 30        | -70       | 32    | -68   | 11                | 12 月 17 | 10 : 30 | 55 | 10                | 12 月 16      | 2 : 24  | -83 | 90   | 100     | 100    | 138  |     |     |
| 二月Feb        | -11                                                   | 96    | 25    | -58   | 33        | -66       | 34    | -75   | 16                | 1 月 23  | 3 : 36  | 45 | 10                | 1 月 17       | 3 : 30  | -97 | 83   | 99      | 108    | 141  |     |     |
| 三月Mar        | -9                                                    | 106   | 24    | -53   | 36        | -57       | 39    | -66   | 10                | 2 月 17  | 9 : 48  | 54 | 17                | 2 月 24       | 22 : 48 | -76 | 77   | 93      | 104    | 130  |     |     |
| 四月Apr        | -9                                                    | 108   | 30    | -53   | 41        | -52       | 43    | -58   | 18                | 3 月 26  | 8 : 06  | 43 | 2                 | 3 月 10       | 23 : 00 | -72 | 83   | 93      | 101    | 115  |     |     |
| 五月May        | 6                                                     | 109   | 44    | -39   | 50        | -52       | 51    | -61   | 31                | 4 月 9   | 4 : 48  | 56 | 9                 | 4 月 17       | 16 : 12 | -68 | 83   | 102     | 112    | 123  |     |     |
| 六月Jun        | *                                                     | 70    | *     | *     | 56        | -49       | 57    | -57   |                   | 月       |         |    |                   | 月            |         |     | *    | 105     | 113    | *    |     |     |
| 七月Jul        | 20                                                    | 114   | 57    | -31   | 62        | -43       | 63    | -48   | 25                | 6 月 5   | 0 : 54  | 69 | 6                 | 5 月 16       | 15 : 48 | -57 | 88   | 105     | 111    | 126  |     |     |
| 八月Aug        | 20                                                    | 99    | 57    | -26   | 65        | -37       | 63    | -38   | 31                | 7 月 13  | 22 : 12 | 77 | 1                 | 6 月 12       | 13 : 42 | -49 | 83   | 101     | 101    | 126  |     |     |
| 九月Sep        | 23                                                    | 93    | 58    | -9    | 59        | -35       | 61    | -38   | 1                 | 7 月 14  | 22 : 00 | 85 | 22                | 8 月 6        | 6 : 48  | -34 | 67   | 94      | 99     | 119  |     |     |
| 十月Oct        | 13                                                    | 94    | 43    | -30   | 50        | -44       | 52    | -54   | 18                | 9 月 2   | 11 : 00 | 59 | 20                | 9 月 4        | 4 : 42  | -60 | 73   | 95      | 106    | 119  |     |     |
| 十一月Nov       | -2                                                    | 69    | 34    | -49   | 41        | -58       | 45    | -69   | 20                | 10 月 6  | 14 : 48 | 68 | 17                | 10 月 3       | 4 : 00  | -79 | 83   | 98      | 114    | 147  |     |     |
| 十二月Dec       | *                                                     | 17    | *     | *     | 33        | -68       | 39    | -78   |                   | 月       |         |    |                   | 月            |         |     | *    | 102     | 116    | *    |     |     |
| 年度<br>Annual | 4.9                                                   | 1092  | 40    | -40   | 65        | -70       | 63    | -78   | 國曆9月1日22時0分       |         |         |    | 85                | 國曆2月10日3時30分 |         |     |      | -97     | 80     | 134  | 140 | 181 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |    |                   |              |         |     |      |         |        |      |     |     |





# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測 站 (Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年 西元 2020

位 置 (Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準 (Datum): 相對臺灣高程基準 (Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001) 基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘 (依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |               |         |      | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|---------------|---------|------|------|---------|--------|------|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期          | 時間      | 潮高   | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |
| 一月Jan        | -11                                                   | 118   | 90    | -110  | 86        | -125      | 85    | -125  | 11                | 12 月 17 | 11 : 00 | 126 | 13                | 12 月 19       | 6 : 18  | -145 | 199  | 211     | 210    | 271  |     |
| 二月Feb        | -13                                                   | 100   | 85    | -105  | 93        | -125      | 102   | -140  | 13                | 1 月 20  | 13 : 30 | 118 | 10                | 1 月 17        | 5 : 18  | -161 | 190  | 219     | 242    | 279  |     |
| 三月Mar        | -10                                                   | 102   | 87    | -94   | 106       | -122      | 111   | -133  | 10                | 2 月 17  | 11 : 00 | 137 | 11                | 2 月 18        | 6 : 06  | -128 | 181  | 228     | 245    | 265  |     |
| 四月Apr        | -10                                                   | 107   | 90    | -98   | 115       | -118      | 125   | -133  | 11                | 3 月 19  | 0 : 24  | 117 | 10                | 3 月 18        | 18 : 30 | -130 | 188  | 233     | 257    | 247  |     |
| 五月May        | 6                                                     | 113   | 103   | -83   | 119       | -113      | 130   | -132  | 6                 | 4 月 14  | 21 : 42 | 132 | 8                 | 4 月 16        | 17 : 24 | -128 | 186  | 231     | 262    | 260  |     |
| 六月Jun        | 15                                                    | 110   | 112   | -80   | 121       | -107      | 130   | -122  | 6                 | 4 月 15  | 23 : 18 | 139 | 6                 | 4 月 15        | 17 : 00 | -114 | 192  | 228     | 251    | 254  |     |
| 七月Jul        | 16                                                    | 116   | 112   | -83   | 126       | -100      | 129   | -108  | 25                | 6 月 5   | 1 : 18  | 137 | 6                 | 5 月 16        | 17 : 30 | -116 | 195  | 227     | 237    | 253  |     |
| 八月Aug        | 16                                                    | 105   | 115   | -79   | 130       | -93       | 134   | -99   | 31                | 7 月 13  | 22 : 18 | 138 | 5                 | 6 月 16        | 18 : 18 | -110 | 194  | 223     | 233    | 248  |     |
| 九月Sep        | 17                                                    | 96    | 115   | -67   | 130       | -92       | 135   | -100  | 1                 | 7 月 14  | 22 : 36 | 148 | 22                | 8 月 6         | 7 : 48  | -102 | 182  | 222     | 234    | 250  |     |
| 十月Oct        | 6                                                     | 84    | 104   | -82   | 122       | -102      | 133   | -121  | 18                | 9 月 2   | 11 : 24 | 137 | 19                | 9 月 3         | 6 : 00  | -128 | 186  | 224     | 254    | 264  |     |
| 十一月Nov       | -7                                                    | 74    | 93    | -98   | 107       | -114      | 121   | -135  | 16                | 10 月 2  | 11 : 12 | 129 | 17                | 10 月 3        | 5 : 42  | -147 | 191  | 222     | 256    | 275  |     |
| 十二月Dec       | -10                                                   | 67    | 87    | -102  | 92        | -124      | 106   | -140  | 14                | 10 月 30 | 10 : 12 | 138 | 16                | 11 月 2        | 5 : 42  | -161 | 189  | 217     | 245    | 299  |     |
| 年度<br>Annual | 1.6                                                   | 1192  | 99    | -90   | 130       | -125      | 135   | -140  | 國曆9月1日22時36分      |         |         |     | 148               | 國曆12月16日5時42分 |         |      | -161 | 189     | 255    | 274  | 309 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |     |                   |               |         |      |      |         |        |      |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年 西元 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均<br>潮位                                              | 高低潮<br>次數 | 平均<br>高潮位 | 平均<br>低潮位 | 平均天文<br>大潮高潮位 | 平均天文<br>大潮低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |             |         |      | 平均<br>潮差 | 平均天文<br>大潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|-----------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|-------------|---------|------|----------|-------------|------------|----------|-----|-----|
| Month        | MWL                                                   | No        | MHWL      | MLWL      | MHAT          | MLAT          | HAT       | LAT       | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期        | 時間      | 潮高   | MR       | MAR         | MATR       | MTR      |     |     |
| 一月Jan        | -1                                                    | 101       | 127       | -141      | 137           | -160          | 146       | -174      | 11                | 12 月 17 | 11 : 06 | 168 | 13                | 12 月 19     | 5 : 48  | -177 | 268      | 297         | 319        | 345      |     |     |
| 二月Feb        | -3                                                    | 107       | 118       | -131      | 145           | -156          | 157       | -177      | 12                | 1 月 19  | 13 : 00 | 158 | 10                | 1 月 17      | 5 : 00  | -193 | 249      | 301         | 334        | 351      |     |     |
| 三月Mar        | 0                                                     | 100       | 120       | -121      | 155           | -153          | 162       | -167      | 10                | 2 月 17  | 11 : 00 | 181 | 11                | 2 月 18      | 5 : 30  | -163 | 241      | 308         | 330        | 344      |     |     |
| 四月Apr        | 1                                                     | 116       | 122       | -122      | 159           | -149          | 170       | -165      | 8                 | 3 月 16  | 23 : 12 | 159 | 10                | 3 月 18      | 18 : 24 | -163 | 245      | 308         | 335        | 322      |     |     |
| 五月May        | 15                                                    | 110       | 136       | -108      | 158           | -144          | 170       | -164      | 6                 | 4 月 14  | 21 : 54 | 175 | 8                 | 4 月 16      | 17 : 24 | -160 | 243      | 302         | 334        | 335      |     |     |
| 六月Jun        | 24                                                    | 116       | 148       | -106      | 157           | -136          | 166       | -151      | 6                 | 4 月 15  | 23 : 24 | 180 | 6                 | 4 月 15      | 16 : 48 | -147 | 254      | 293         | 318        | 327      |     |     |
| 七月Jul        | 26                                                    | 118       | 149       | -107      | 165           | -125          | 165       | -131      | 25                | 6 月 5   | 2 : 00  | 177 | 5                 | 5 月 15      | 17 : 00 | -145 | 256      | 290         | 295        | 322      |     |     |
| 八月Aug        | 25                                                    | 106       | 148       | -106      | 175           | -116          | 183       | -128      | 23                | 7 月 5   | 1 : 18  | 183 | 19                | 7 月 1       | 17 : 12 | -143 | 254      | 291         | 311        | 326      |     |     |
| 九月Sep        | 27                                                    | 105       | 149       | -98       | 180           | -121          | 191       | -128      | 20                | 8 月 4   | 12 : 36 | 189 | 17                | 8 月 1       | 16 : 18 | -132 | 247      | 301         | 318        | 321      |     |     |
| 十月Oct        | 16                                                    | 85        | 144       | -109      | 175           | -135          | 191       | -156      | 17                | 9 月 1   | 10 : 36 | 189 | 19                | 9 月 3       | 6 : 06  | -159 | 252      | 309         | 346        | 348      |     |     |
| 十一月Nov       | 3                                                     | 98        | 132       | -129      | 160           | -150          | 175       | -175      | 16                | 10 月 2  | 11 : 30 | 179 | 17                | 10 月 3      | 5 : 36  | -181 | 261      | 310         | 350        | 359      |     |     |
| 十二月Dec       | *                                                     | 12        | *         | *         | 142           | -160          | 156       | -178      |                   | 月       |         |     |                   | 月           |         |      | *        | 302         | 334        | *        |     |     |
| 年度<br>Annual | 11.8                                                  | 1174      | 136       | -116      | 180           | -160          | 191       | -178      | 國曆10月17日10時36分    |         |         |     | 189               | 國曆2月10日5時0分 |         |      |          | -193        | 252        | 340      | 369 | 382 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |           |           |           |               |               |           |           |                   |         |         |     |                   |             |         |      |          |             |            |          |     |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測 站 (Station): 淡水 Tamsui

民國109年 西元 2020

位 置 (Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準 (Datum): 相對臺灣高程基準 (Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001) 基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘 (依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均<br>潮位                                              | 高低潮<br>次數 | 平均<br>高潮位 | 平均<br>低潮位 | 平均天文<br>大潮高潮位 | 平均天文<br>大潮低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |               |         |      | 平均<br>潮差 | 平均天文<br>大潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|-----------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|---------------|---------|------|----------|-------------|------------|----------|-----|-----|
| Month        | MWL                                                   | No        | MHWL      | MLWL      | MHAT          | MLAT          | HAT       | LAT       | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期          | 時間      | 潮高   | MR       | MAR         | MATR       | MTR      |     |     |
| 一月Jan        | 9                                                     | 101       | 127       | -99       | 125           | -92           | 125       | -91       | 11                | 12 月 17 | 11 : 36 | 174 | 13                | 12 月 19       | 7 : 12  | -145 | 226      | 217         | 215        | 319      |     |     |
| 二月Feb        | 9                                                     | 79        | 120       | -99       | 138           | -90           | 129       | -84       | 12                | 1 月 19  | 13 : 18 | 162 | 12                | 1 月 19        | 7 : 30  | -141 | 219      | 228         | 214        | 303      |     |     |
| 三月Mar        | 11                                                    | 94        | 127       | -99       | 153           | -86           | 161       | -95       | 10                | 2 月 17  | 11 : 06 | 187 | 11                | 2 月 18        | 6 : 12  | -139 | 226      | 238         | 256        | 326      |     |     |
| 四月Apr        | 10                                                    | 85        | 126       | -102      | 160           | -80           | 172       | -91       | 8                 | 3 月 16  | 23 : 36 | 166 | 10                | 3 月 18        | 19 : 06 | -142 | 228      | 240         | 262        | 308      |     |     |
| 五月May        | 23                                                    | 78        | 141       | -87       | 160           | -75           | 172       | -88       | 10                | 4 月 18  | 0 : 30  | 174 | 8                 | 4 月 16        | 18 : 06 | -140 | 228      | 236         | 260        | 314      |     |     |
| 六月Jun        | 23                                                    | 72        | 131       | -95       | 162           | -76           | 170       | -84       | 4                 | 4 月 13  | 22 : 24 | 172 | 24                | 5 月 4         | 19 : 42 | -130 | 226      | 238         | 254        | 302      |     |     |
| 七月Jul        | 13                                                    | 114       | 132       | -109      | 172           | -79           | 172       | -82       | 25                | 6 月 5   | 1 : 48  | 158 | 23                | 6 月 3         | 19 : 18 | -148 | 242      | 250         | 253        | 306      |     |     |
| 八月Aug        | 13                                                    | 105       | 132       | -112      | 182           | -79           | 190       | -85       | 23                | 7 月 5   | 1 : 36  | 165 | 21                | 7 月 3         | 19 : 00 | -144 | 244      | 261         | 275        | 308      |     |     |
| 九月Sep        | 15                                                    | 98        | 131       | -106      | 184           | -79           | 192       | -85       | 20                | 8 月 4   | 12 : 48 | 171 | 17                | 8 月 1         | 17 : 30 | -137 | 237      | 263         | 278        | 308      |     |     |
| 十月Oct        | 8                                                     | 87        | 124       | -103      | 172           | -83           | 186       | -96       | 18                | 9 月 2   | 11 : 48 | 170 | 20                | 9 月 4         | 7 : 36  | -149 | 227      | 255         | 282        | 319      |     |     |
| 十一月Nov       | -4                                                    | 70        | 117       | -125      | 150           | -86           | 165       | -99       | 16                | 10 月 2  | 11 : 36 | 167 | 17                | 10 月 3        | 5 : 48  | -178 | 242      | 236         | 263        | 344      |     |     |
| 十二月Dec       | -7                                                    | 67        | 111       | -121      | 130           | -89           | 144       | -98       | 14                | 10 月 30 | 10 : 36 | 171 | 18                | 11 月 4        | 6 : 54  | -169 | 232      | 219         | 242        | 340      |     |     |
| 年度<br>Annual | 10.5                                                  | 1050      | 127       | -105      | 184           | -92           | 192       | -99       | 國曆3月10日11時6分      |         |         |     | 187               | 國曆11月17日5時48分 |         |      |          | -178        | 232        | 276      | 291 | 365 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |           |           |           |               |               |           |           |                   |         |         |     |                   |               |         |      |          |             |            |          |     |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年 西元 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均<br>潮位                                              | 高低潮<br>次數 | 平均<br>高潮位 | 平均<br>低潮位 | 平均天文<br>大潮高潮位 | 平均天文<br>大潮低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |              |         |      | 平均<br>潮差 | 平均天文<br>大潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|-----------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|--------------|---------|------|----------|-------------|------------|----------|
| Month        | MWL                                                   | No        | MHWL      | MLWL      | MHAT          | MLAT          | HAT       | LAT       | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期         | 時間      | 潮高   | MR       | MAR         | MATR       | MTR      |
| 一月Jan        | -5                                                    | 118       | 137       | -159      | 136           | -174          | 134       | -172      | 11                | 12 月 17 | 11 : 30 | 182 | 14                | 12 月 20      | 7 : 06  | -209 | 296      | 310         | 307        | 392      |
| 二月Feb        | -8                                                    | 99        | 131       | -150      | 153           | -176          | 140       | -166      | 13                | 1 月 20  | 13 : 36 | 178 | 10                | 1 月 17       | 5 : 12  | -222 | 281      | 330         | 307        | 400      |
| 三月Mar        | -4                                                    | 113       | 135       | -147      | 172           | -178          | 180       | -196      | 10                | 2 月 17  | 11 : 00 | 194 | 11                | 2 月 18       | 5 : 42  | -193 | 281      | 350         | 376        | 387      |
| 四月Apr        | -4                                                    | 107       | 137       | -149      | 181           | -177          | 192       | -194      | 8                 | 3 月 16  | 23 : 18 | 180 | 10                | 3 月 18       | 18 : 42 | -196 | 286      | 358         | 387        | 376      |
| 五月May        | 11                                                    | 112       | 149       | -132      | 180           | -170          | 192       | -194      | 6                 | 4 月 14  | 22 : 36 | 195 | 8                 | 4 月 16       | 17 : 24 | -192 | 281      | 350         | 386        | 386      |
| 六月Jun        | 20                                                    | 112       | 160       | -130      | 174           | -162          | 187       | -182      | 6                 | 4 月 15  | 23 : 30 | 194 | 6                 | 4 月 15       | 16 : 54 | -175 | 290      | 336         | 369        | 369      |
| 七月Jul        | 20                                                    | 117       | 161       | -134      | 179           | -156          | 183       | -165      | 25                | 6 月 5   | 1 : 42  | 191 | 22                | 6 月 2        | 17 : 48 | -176 | 295      | 335         | 348        | 366      |
| 八月Aug        | 22                                                    | 103       | 163       | -128      | 187           | -152          | 196       | -160      | 23                | 7 月 5   | 1 : 06  | 199 | 21                | 7 月 3        | 18 : 30 | -171 | 291      | 338         | 356        | 370      |
| 九月Sep        | 24                                                    | 104       | 163       | -122      | 191           | -152          | 198       | -161      | 20                | 8 月 4   | 12 : 36 | 206 | 19                | 8 月 3        | 18 : 00 | -167 | 286      | 342         | 360        | 373      |
| 十月Oct        | 14                                                    | 91        | 155       | -132      | 182           | -161          | 197       | -183      | 18                | 9 月 2   | 11 : 24 | 207 | 19                | 9 月 3        | 6 : 00  | -193 | 288      | 343         | 380        | 399      |
| 十一月Nov       | 0                                                     | 83        | 144       | -152      | 164           | -170          | 181       | -196      | 16                | 10 月 2  | 11 : 24 | 196 | 17                | 10 月 3       | 5 : 42  | -216 | 296      | 334         | 376        | 412      |
| 十二月Dec       | -4                                                    | 78        | 136       | -150      | 145           | -175          | 162       | -196      | 14                | 10 月 30 | 10 : 24 | 200 | 16                | 11 月 2       | 5 : 18  | -214 | 286      | 320         | 358        | 415      |
| 年度<br>Annual | 7.4                                                   | 1237      | 147       | -140      | 191           | -178          | 198       | -196      | 國曆10月18日11時24分    |         |         |     | 207               | 國曆2月10日5時12分 |         | -222 | 287      | 369         | 394        | 429      |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |           |           |           |               |               |           |           |                   |         |         |     |                   |              |         |      |          |             |            |          |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): **新竹 Hsinchu**

民國109年 西元 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |              |         |      | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|--------------|---------|------|------|---------|--------|------|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期         | 時間      | 潮高   | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |
| 一月Jan        | -2                                                    | 102   | 174   | -175  | 171       | -196      | 162   | -193  | 11                | 12 月 17 | 11 : 30 | 226 | 13                | 12 月 19      | 7 : 48  | -196 | 349  | 367     | 355    | 422  |     |
| 二月Feb        | -5                                                    | 102   | 164   | -167  | 199       | -206      | 178   | -197  | 13                | 1 月 20  | 13 : 42 | 220 | 9                 | 1 月 16       | 6 : 12  | -194 | 330  | 405     | 375    | 414  |     |
| 三月Mar        | -1                                                    | 102   | 160   | -167  | 225       | -214      | 242   | -229  | 10                | 2 月 17  | 11 : 36 | 227 | 14                | 2 月 21       | 21 : 30 | -190 | 327  | 439     | 470    | 417  |     |
| 四月Apr        | 2                                                     | 110   | 170   | -167  | 238       | -214      | 256   | -231  | 11                | 3 月 19  | 0 : 54  | 225 | 12                | 3 月 20       | 21 : 18 | -192 | 337  | 451     | 487    | 417  |     |
| 五月May        | 15                                                    | 113   | 185   | -159  | 235       | -202      | 252   | -227  | 6                 | 4 月 14  | 22 : 24 | 248 | 8                 | 4 月 16       | 18 : 54 | -190 | 344  | 437     | 479    | 438  |     |
| 六月Jun        | 22                                                    | 112   | 191   | -159  | 224       | -191      | 236   | -212  | 6                 | 4 月 15  | 23 : 42 | 234 | 6                 | 4 月 15       | 18 : 18 | -186 | 350  | 415     | 449    | 420  |     |
| 七月Jul        | 23                                                    | 116   | 188   | -160  | 221       | -188      | 224   | -197  | 25                | 6 月 5   | 1 : 54  | 225 | 6                 | 5 月 16       | 19 : 00 | -187 | 348  | 410     | 421    | 412  |     |
| 八月Aug        | 24                                                    | 104   | 201   | -163  | 235       | -188      | 243   | -199  | 22                | 7 月 4   | 12 : 54 | 252 | 21                | 7 月 3        | 19 : 42 | -188 | 363  | 423     | 442    | 440  |     |
| 九月Sep        | 27                                                    | 95    | 205   | -150  | 242       | -190      | 259   | -199  | 20                | 8 月 4   | 12 : 36 | 265 | 18                | 8 月 2        | 18 : 36 | -182 | 355  | 432     | 457    | 447  |     |
| 十月Oct        | 17                                                    | 86    | 195   | -154  | 233       | -195      | 254   | -214  | 18                | 9 月 2   | 12 : 00 | 260 | 20                | 9 月 4        | 8 : 06  | -179 | 349  | 428     | 469    | 439  |     |
| 十一月Nov       | 11                                                    | 70    | 190   | -172  | 210       | -195      | 229   | -218  | 16                | 10 月 2  | 11 : 36 | 256 | 16                | 10 月 2       | 6 : 42  | -188 | 362  | 404     | 447    | 444  |     |
| 十二月Dec       | 6                                                     | 68    | 185   | -160  | 184       | -194      | 199   | -214  | 14                | 10 月 30 | 10 : 30 | 249 | 2                 | 10 月 18      | 6 : 48  | -189 | 345  | 378     | 412    | 438  |     |
| 年度<br>Annual | 11.7                                                  | 1180  | 184   | -163  | 242       | -214      | 259   | -231  | 國曆9月20日12時36分     |         |         |     | 265               | 國曆1月13日7時48分 |         |      | -196 | 347     | 456    | 490  | 461 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |     |                   |              |         |      |      |         |        |      |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年 西元 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |               |         |      | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|---------------|---------|------|------|---------|--------|------|-----|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期          | 時間      | 潮高   | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |     |
| 一月Jan        | -3                                                    | 98    | 176   | -150  | 206       | -177      | 198   | -178  | 11                | 12 月 17 | 11 : 36 | 239 | 29                | 1 月 5         | 9 : 06  | -160 | 326  | 382     | 376    | 399  |     |     |
| 二月Feb        | -17                                                   | 98    | 139   | -160  | 231       | -188      | 210   | -184  | 13                | 1 月 20  | 14 : 00 | 199 | 24                | 2 月 2         | 7 : 12  | -171 | 300  | 419     | 394    | 370  |     |     |
| 三月Mar        | -1                                                    | 101   | 181   | -163  | 252       | -197      | 271   | -210  | 12                | 2 月 19  | 0 : 36  | 259 | 15                | 2 月 22        | 22 : 42 | -178 | 343  | 449     | 481    | 437  |     |     |
| 四月Apr        | -16                                                   | 90    | 152   | -165  | 259       | -201      | 278   | -213  | 7                 | 3 月 15  | 10 : 42 | 223 | 12                | 3 月 20        | 21 : 30 | -182 | 317  | 460     | 491    | 404  |     |     |
| 五月May        | *                                                     | 30    | *     | *     | 254       | -193      | 270   | -212  |                   | 月       |         |     |                   | 月             |         |      | *    | 447     | 482    | *    |     |     |
| 六月Jun        | 27                                                    | 111   | 209   | -155  | 245       | -185      | 256   | -204  | 24                | 5 月 4   | 0 : 54  | 267 | 7                 | 4 月 16        | 19 : 36 | -183 | 364  | 430     | 459    | 450  |     |     |
| 七月Jul        | 60                                                    | 117   | 245   | -129  | 250       | -183      | 250   | -193  | 25                | 6 月 5   | 2 : 00  | 283 | 6                 | 5 月 16        | 19 : 24 | -141 | 374  | 433     | 443    | 424  |     |     |
| 八月Aug        | 61                                                    | 106   | 249   | -129  | 267       | -180      | 278   | -186  | 22                | 7 月 4   | 13 : 00 | 304 | 5                 | 6 月 16        | 19 : 42 | -140 | 377  | 447     | 464    | 443  |     |     |
| 九月Sep        | 62                                                    | 92    | 251   | -122  | 273       | -176      | 292   | -182  | 20                | 8 月 4   | 12 : 42 | 317 | 16                | 7 月 29        | 17 : 30 | -140 | 373  | 449     | 475    | 457  |     |     |
| 十月Oct        | 32                                                    | 78    | 228   | -157  | 262       | -175      | 284   | -189  | 18                | 9 月 2   | 11 : 42 | 290 | 20                | 9 月 4         | 7 : 42  | -215 | 385  | 437     | 473    | 505  |     |     |
| 十一月Nov       | 11                                                    | 77    | 208   | -185  | 239       | -173      | 256   | -190  | 16                | 10 月 2  | 11 : 24 | 276 | 19                | 10 月 5        | 8 : 24  | -231 | 393  | 411     | 446    | 506  |     |     |
| 十二月Dec       | 2                                                     | 70    | 190   | -188  | 215       | -168      | 226   | -184  | 14                | 10 月 30 | 10 : 48 | 254 | 3                 | 10 月 19       | 6 : 54  | -220 | 379  | 383     | 410    | 474  |     |     |
| 年度<br>Annual | 20.4                                                  | 1068  | 203   | -155  | 273       | -201      | 292   | -213  | 國曆9月20日12時42分     |         |         |     | 317               | 國曆11月19日8時24分 |         |      |      | -231    | 358    | 474  | 505 | 547 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |     |                   |               |         |      |      |         |        |      |     |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測 站 (Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年 西元 2020

位 置 (Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準 (Datum): 相對臺灣高程基準 (Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001) 基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘 (依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |              |         |      | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|--------------|---------|------|------|---------|--------|------|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期         | 時間      | 潮高   | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |
| 一月Jan        | 9                                                     | 104   | 202   | -194  | 201       | -228      | 185   | -224  | 11                | 12 月 17 | 11 : 24 | 252 | 25                | 1 月 1        | 5 : 18  | -252 | 396  | 428     | 409    | 504  |     |
| 二月Feb        | 5                                                     | 101   | 204   | -203  | 228       | -239      | 204   | -227  | 12                | 1 月 19  | 0 : 36  | 266 | 10                | 1 月 17       | 5 : 24  | -295 | 407  | 466     | 432    | 561  |     |
| 三月Mar        | 11                                                    | 104   | 204   | -189  | 251       | -247      | 267   | -272  | 10                | 2 月 17  | 23 : 48 | 281 | 11                | 2 月 18       | 6 : 00  | -275 | 393  | 497     | 538    | 555  |     |
| 四月Apr        | 11                                                    | 109   | 203   | -193  | 259       | -249      | 276   | -271  | 8                 | 3 月 16  | 23 : 24 | 273 | 10                | 3 月 18       | 18 : 48 | -263 | 396  | 508     | 547    | 536  |     |
| 五月May        | 24                                                    | 114   | 214   | -182  | 254       | -235      | 267   | -270  | 6                 | 4 月 14  | 22 : 18 | 278 | 8                 | 4 月 16       | 17 : 30 | -261 | 396  | 489     | 537    | 539  |     |
| 六月Jun        | 31                                                    | 112   | 223   | -188  | 243       | -224      | 251   | -250  | 7                 | 4 月 16  | 11 : 48 | 263 | 6                 | 4 月 15       | 17 : 12 | -251 | 411  | 467     | 501    | 514  |     |
| 七月Jul        | 33                                                    | 118   | 227   | -190  | 245       | -217      | 240   | -228  | 25                | 6 月 5   | 2 : 18  | 261 | 22                | 6 月 2        | 18 : 12 | -246 | 417  | 462     | 468    | 507  |     |
| 八月Aug        | 36                                                    | 105   | 230   | -185  | 257       | -212      | 271   | -227  | 22                | 7 月 4   | 13 : 06 | 292 | 21                | 7 月 3        | 19 : 00 | -239 | 415  | 469     | 497    | 531  |     |
| 九月Sep        | 40                                                    | 91    | 233   | -174  | 261       | -211      | 280   | -226  | 20                | 8 月 4   | 12 : 42 | 304 | 18                | 8 月 2        | 17 : 36 | -241 | 407  | 472     | 506    | 545  |     |
| 十月Oct        | 26                                                    | 75    | 229   | -183  | 253       | -221      | 274   | -249  | 19                | 9 月 3   | 12 : 30 | 296 | 19                | 9 月 3        | 5 : 54  | -258 | 412  | 474     | 523    | 554  |     |
| 十一月Nov       | 19                                                    | 73    | 226   | -192  | 231       | -227      | 249   | -260  | 15                | 10 月 1  | 10 : 30 | 298 | 17                | 10 月 3       | 5 : 54  | -281 | 417  | 458     | 509    | 579  |     |
| 十二月Dec       | 10                                                    | 71    | 207   | -202  | 205       | -226      | 220   | -256  | 14                | 10 月 30 | 10 : 42 | 270 | 16                | 11 月 2       | 5 : 42  | -285 | 408  | 431     | 476    | 555  |     |
| 年度<br>Annual | 21.5                                                  | 1177  | 217   | -190  | 261       | -249      | 280   | -272  | 國曆9月20日12時42分     |         |         |     | 304               | 國曆2月10日5時24分 |         |      | -295 | 407     | 510    | 552  | 599 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |     |                   |              |         |      |      |         |        |      |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年 西元 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL  |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |         |         |      | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|--------------------|---------|---------|-----|-------------------|---------|---------|------|------|---------|--------|------|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                  | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高   | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |
| 一月Jan        | 23                                                    | 120   | 152   | -97   | 141       | -90       | 132   | -97   | 12                 | 12 月 18 | 23 : 48 | 188 | 14                | 12 月 20 | 8 : 54  | -110 | 249  | 231     | 228    | 298  |
| 二月Feb        | 26                                                    | 100   | 150   | -81   | 158       | -91       | 174   | -96   | 12                 | 1 月 19  | 0 : 36  | 189 | 8                 | 1 月 15  | 5 : 42  | -96  | 231  | 249     | 270    | 285  |
| 三月Mar        | 28                                                    | 105   | 149   | -82   | 175       | -86       | 192   | -93   | 10                 | 2 月 17  | 23 : 36 | 198 | 15                | 2 月 22  | 22 : 36 | -96  | 231  | 261     | 285    | 294  |
| 四月Apr        | 32                                                    | 108   | 148   | -77   | 182       | -86       | 195   | -94   | 8                  | 3 月 16  | 23 : 18 | 189 | 12                | 3 月 20  | 21 : 54 | -94  | 225  | 268     | 289    | 283  |
| 五月May        | 40                                                    | 113   | 156   | -64   | 179       | -91       | 186   | -101  | 6                  | 4 月 14  | 22 : 18 | 190 | 10                | 4 月 18  | 21 : 12 | -84  | 220  | 270     | 287    | 274  |
| 六月Jun        | 44                                                    | 113   | 164   | -71   | 175       | -97       | 183   | -108  | 7                  | 4 月 16  | 11 : 42 | 193 | 7                 | 4 月 16  | 20 : 06 | -84  | 235  | 271     | 291    | 276  |
| 七月Jul        | 46                                                    | 118   | 168   | -76   | 180       | -98       | 182   | -107  | 23                 | 6 月 3   | 12 : 36 | 193 | 22                | 6 月 2   | 20 : 06 | -86  | 243  | 278     | 290    | 279  |
| 八月Aug        | 50                                                    | 104   | 171   | -72   | 191       | -88       | 176   | -97   | 22                 | 7 月 4   | 12 : 54 | 212 | 21                | 7 月 3   | 20 : 00 | -85  | 243  | 278     | 272    | 297  |
| 九月Sep        | 51                                                    | 95    | 174   | -64   | 194       | -69       | 211   | -69   | 20                 | 8 月 4   | 12 : 42 | 216 | 16                | 7 月 29  | 17 : 18 | -84  | 237  | 263     | 280    | 300  |
| 十月Oct        | 58                                                    | 90    | 185   | -56   | 185       | -62       | 200   | -69   | 18                 | 9 月 2   | 11 : 36 | 232 | 20                | 9 月 4   | 8 : 00  | -80  | 241  | 247     | 269    | 312  |
| 十一月Nov       | 48                                                    | 93    | 172   | -61   | 166       | -70       | 176   | -78   | 15                 | 10 月 1  | 22 : 54 | 218 | 19                | 10 月 5  | 9 : 24  | -89  | 233  | 237     | 253    | 307  |
| 十二月Dec       | 41                                                    | 75    | 163   | -59   | 148       | -83       | 155   | -92   | 14                 | 10 月 30 | 22 : 18 | 207 | 2                 | 10 月 18 | 6 : 48  | -79  | 221  | 231     | 246    | 285  |
| 年度<br>Annual | 40.3                                                  | 1234  | 163   | -72   | 194       | -98       | 211   | -108  | 國曆10月18日11時36分 232 |         |         |     | 國曆1月14日8時54分 -110 |         |         |      | 235  | 291     | 319    | 341  |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                    |         |         |     |                   |         |         |      |      |         |        |      |





# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年 西元 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高潮差單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |              |         |      | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|--------------|---------|------|------|---------|--------|------|-----|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期         | 時間      | 潮高   | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |     |
| 一月Jan        | -34                                                   | 117   | 113   | -191  | 133       | -186      | 129   | -189  | 13                | 12 月 19 | 0 : 12  | 157 | 13                | 12 月 19      | 7 : 06  | -239 | 304  | 319     | 317    | 396  |     |     |
| 二月Feb        | -36                                                   | 99    | 107   | -179  | 155       | -196      | 127   | -191  | 12                | 1 月 19  | 1 : 18  | 149 | 11                | 1 月 18       | 6 : 30  | -240 | 287  | 351     | 318    | 389  |     |     |
| 三月Mar        | -35                                                   | 105   | 105   | -174  | 165       | -197      | 175   | -212  | 11                | 2 月 18  | 0 : 00  | 167 | 10                | 2 月 17       | 5 : 36  | -219 | 279  | 362     | 387    | 386  |     |     |
| 四月Apr        | -34                                                   | 103   | 102   | -176  | 160       | -193      | 171   | -208  | 8                 | 3 月 16  | 23 : 48 | 155 | 11                | 3 月 19       | 19 : 54 | -217 | 277  | 353     | 379    | 372  |     |     |
| 五月May        | -32                                                   | 113   | 106   | -174  | 143       | -180      | 156   | -203  | 7                 | 4 月 15  | 23 : 48 | 147 | 10                | 4 月 18       | 19 : 54 | -233 | 280  | 323     | 358    | 380  |     |     |
| 六月Jun        | -30                                                   | 106   | 110   | -184  | 126       | -176      | 136   | -192  | 7                 | 4 月 16  | 12 : 06 | 143 | 6                 | 4 月 15       | 17 : 42 | -237 | 293  | 302     | 328    | 380  |     |     |
| 七月Jul        | -28                                                   | 116   | 113   | -188  | 134       | -187      | 140   | -194  | 25                | 6 月 5   | 2 : 48  | 139 | 5                 | 5 月 15       | 17 : 18 | -228 | 301  | 321     | 334    | 367  |     |     |
| 八月Aug        | -23                                                   | 107   | 119   | -176  | 155       | -198      | 162   | -209  | 22                | 7 月 4   | 13 : 30 | 165 | 5                 | 6 月 16       | 18 : 30 | -213 | 296  | 353     | 371    | 379  |     |     |
| 九月Sep        | -15                                                   | 87    | 127   | -163  | 163       | -198      | 173   | -207  | 20                | 8 月 4   | 13 : 06 | 176 | 18                | 8 月 2        | 17 : 54 | -207 | 290  | 361     | 380    | 382  |     |     |
| 十月Oct        | -6                                                    | 76    | 146   | -147  | 155       | -191      | 167   | -212  | 18                | 9 月 2   | 12 : 06 | 191 | 20                | 9 月 4        | 7 : 18  | -196 | 292  | 346     | 379    | 387  |     |     |
| 十一月Nov       | -18                                                   | 72    | 130   | -165  | 138       | -182      | 150   | -201  | 15                | 10 月 1  | 11 : 06 | 178 | 17                | 10 月 3       | 6 : 18  | -235 | 295  | 320     | 351    | 413  |     |     |
| 十二月Dec       | -20                                                   | 67    | 127   | -163  | 124       | -172      | 133   | -191  | 14                | 10 月 30 | 22 : 18 | 172 | 16                | 11 月 2       | 6 : 12  | -225 | 290  | 297     | 324    | 396  |     |     |
| 年度<br>Annual | -26                                                   | 1168  | 117   | -173  | 165       | -198      | 175   | -212  | 國曆10月18日12時6分     |         |         |     | 191               | 國曆2月11日6時30分 |         |      |      | -240    | 290    | 364  | 387 | 431 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |     |                   |              |         |      |      |         |        |      |     |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測 站 (Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年 西元 2020

位 置 (Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高基準 (Datum): 相對當地水準高程 (The Local Mean Sea Level)

潮高潮差單位 (Unit): 公分 (cm)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘 (依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |              |         |      | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|--------------|---------|------|------|---------|--------|------|-----|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期         | 時間      | 潮高   | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |     |
| 一月Jan        | -9                                                    | 116   | 111   | -126  | 108       | -133      | 101   | -130  | 13                | 12 月 19 | 0 : 12  | 149 | 13                | 12 月 19      | 7 : 12  | -166 | 238  | 241     | 230    | 315  |     |     |
| 二月Feb        | -9                                                    | 101   | 107   | -117  | 124       | -135      | 137   | -149  | 12                | 1 月 19  | 1 : 18  | 146 | 10                | 1 月 17       | 5 : 36  | -160 | 224  | 259     | 286    | 306  |     |     |
| 三月Mar        | -9                                                    | 111   | 106   | -117  | 137       | -133      | 150   | -145  | 11                | 2 月 18  | 0 : 00  | 153 | 9                 | 2 月 16       | 4 : 36  | -144 | 223  | 270     | 295    | 297  |     |     |
| 四月Apr        | -7                                                    | 112   | 105   | -117  | 141       | -136      | 150   | -151  | 8                 | 3 月 16  | 23 : 54 | 144 | 12                | 3 月 20       | 20 : 42 | -149 | 222  | 277     | 302    | 293  |     |     |
| 五月May        | -4                                                    | 113   | 108   | -114  | 135       | -141      | 141   | -157  | 6                 | 4 月 14  | 23 : 00 | 137 | 10                | 4 月 18       | 19 : 06 | -172 | 222  | 275     | 298    | 308  |     |     |
| 六月Jun        | -3                                                    | 112   | 112   | -121  | 127       | -142      | 132   | -155  | 7                 | 4 月 16  | 11 : 42 | 141 | 6                 | 4 月 15       | 17 : 12 | -165 | 233  | 268     | 287    | 307  |     |     |
| 七月Jul        | 0                                                     | 116   | 115   | -122  | 130       | -139      | 127   | -147  | 25                | 6 月 5   | 14 : 42 | 135 | 5                 | 5 月 15       | 17 : 24 | -156 | 237  | 268     | 274    | 291  |     |     |
| 八月Aug        | 5                                                     | 105   | 119   | -112  | 145       | -129      | 154   | -132  | 22                | 7 月 4   | 13 : 36 | 160 | 2                 | 6 月 13       | 16 : 42 | -141 | 232  | 275     | 286    | 300  |     |     |
| 九月Sep        | 9                                                     | 89    | 127   | -96   | 154       | -116      | 130   | -134  | 20                | 8 月 4   | 13 : 12 | 164 | 16                | 7 月 29       | 16 : 42 | -129 | 223  | 270     | 264    | 293  |     |     |
| 十月Oct        | 18                                                    | 88    | 142   | -91   | 150       | -117      | 164   | -122  | 18                | 9 月 2   | 11 : 48 | 183 | 20                | 9 月 4        | 7 : 24  | -127 | 233  | 268     | 285    | 310  |     |     |
| 十一月Nov       | 5                                                     | 87    | 125   | -110  | 136       | -126      | 159   | -136  | 15                | 10 月 1  | 23 : 12 | 162 | 18                | 10 月 4       | 6 : 54  | -163 | 235  | 261     | 295    | 325  |     |     |
| 十二月Dec       | 1                                                     | 80    | 119   | -111  | 119       | -132      | 142   | -146  | 14                | 10 月 30 | 22 : 36 | 158 | 16                | 11 月 2       | 6 : 12  | -158 | 230  | 251     | 288    | 317  |     |     |
| 年度<br>Annual | -0.6                                                  | 1230  | 116   | -113  | 154       | -142      | 164   | -157  | 國曆10月18日11時48分    |         |         |     | 183               | 國曆5月10日19時6分 |         |      |      | -172    | 229    | 296  | 321 | 355 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |     |                   |              |         |      |      |         |        |      |     |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年 西元 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高潮差單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |              |         |      | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|--------------|---------|------|------|---------|--------|------|-----|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期         | 時間      | 潮高   | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |     |
| 一月Jan        | -7                                                    | 119   | 64    | -82   | 78        | -87       | 86    | -96   | 12                | 12 月 18 | 23 : 48 | 90  | 13                | 12 月 19      | 7 : 06  | -105 | 145  | 166     | 182    | 195  |     |     |
| 二月Feb        | -5                                                    | 100   | 61    | -71   | 80        | -83       | 91    | -94   | 9                 | 1 月 16  | 22 : 30 | 85  | 11                | 1 月 18       | 6 : 36  | -98  | 132  | 163     | 185    | 182  |     |     |
| 三月Mar        | -5                                                    | 105   | 58    | -64   | 82        | -75       | 94    | -84   | 12                | 2 月 19  | 0 : 24  | 85  | 19                | 2 月 26       | 1 : 24  | -90  | 123  | 157     | 178    | 175  |     |     |
| 四月Apr        | 1                                                     | 106   | 63    | -69   | 82        | -74       | 91    | -83   | 10                | 3 月 18  | 0 : 30  | 75  | 12                | 3 月 20       | 20 : 30 | -95  | 132  | 156     | 174    | 170  |     |     |
| 五月May        | 7                                                     | 114   | 70    | -61   | 81        | -77       | 85    | -87   | 23                | 4 月 1   | 10 : 48 | 83  | 10                | 4 月 18       | 19 : 00 | -106 | 130  | 158     | 172    | 189  |     |     |
| 六月Jun        | 11                                                    | 105   | 76    | -60   | 83        | -77       | 85    | -84   | 7                 | 4 月 16  | 11 : 30 | 90  | 6                 | 4 月 15       | 17 : 30 | -94  | 136  | 160     | 169    | 184  |     |     |
| 七月Jul        | 14                                                    | 118   | 81    | -66   | 88        | -75       | 87    | -78   | 23                | 6 月 3   | 12 : 36 | 94  | 6                 | 5 月 16       | 17 : 48 | -92  | 147  | 162     | 165    | 185  |     |     |
| 八月Aug        | 16                                                    | 103   | 82    | -61   | 92        | -68       | 101   | -72   | 22                | 7 月 4   | 13 : 18 | 100 | 4                 | 6 月 15       | 17 : 30 | -79  | 142  | 161     | 173    | 179  |     |     |
| 九月Sep        | 20                                                    | 91    | 84    | -41   | 95        | -63       | 105   | -67   | 22                | 8 月 6   | 1 : 48  | 99  | 15                | 7 月 28       | 15 : 36 | -64  | 125  | 157     | 171    | 163  |     |     |
| 十月Oct        | 29                                                    | 79    | 97    | -29   | 92        | -67       | 100   | -79   | 21                | 9 月 5   | 1 : 06  | 125 | 22                | 9 月 6        | 9 : 12  | -57  | 126  | 159     | 179    | 182  |     |     |
| 十一月Nov       | 16                                                    | 93    | 84    | -49   | 87        | -77       | 89    | -91   | 15                | 10 月 1  | 22 : 42 | 106 | 19                | 10 月 5       | 7 : 48  | -97  | 133  | 164     | 181    | 202  |     |     |
| 十二月Dec       | 14                                                    | 85    | 80    | -53   | 82        | -87       | 87    | -97   | 14                | 10 月 30 | 21 : 54 | 108 | 18                | 11 月 4       | 7 : 48  | -91  | 133  | 169     | 184    | 199  |     |     |
| 年度<br>Annual | 9                                                     | 1218  | 75    | -59   | 95        | -87       | 105   | -97   | 國曆10月21日1時6分      |         |         |     | 125               | 國曆5月10日19時0分 |         |      |      | -106    | 134    | 182  | 202 | 230 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |     |                   |              |         |      |      |         |        |      |     |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年 西元 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高潮差單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |             |         |      | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|-------------|---------|------|------|---------|--------|------|-----|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期        | 時間      | 潮高   | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |     |
| 一月Jan        | 2                                                     | 119   | 98    | -97   | 92        | -109      | 86    | -106  | 14                | 12 月 20 | 0 : 18  | 129 | 13                | 12 月 19     | 6 : 18  | -128 | 195  | 201     | 192    | 257  |     |     |
| 二月Feb        | 6                                                     | 98    | 98    | -84   | 103       | -107      | 118   | -123  | 12                | 1 月 19  | 0 : 18  | 131 | 9                 | 1 月 16      | 4 : 24  | -130 | 182  | 211     | 241    | 261  |     |     |
| 三月Mar        | 8                                                     | 105   | 96    | -81   | 116       | -102      | 128   | -115  | 12                | 2 月 19  | 0 : 12  | 135 | 11                | 2 月 18      | 5 : 30  | -111 | 177  | 219     | 243    | 245  |     |     |
| 四月Apr        | 11                                                    | 112   | 97    | -82   | 122       | -100      | 129   | -111  | 8                 | 3 月 16  | 23 : 12 | 127 | 12                | 3 月 20      | 20 : 18 | -118 | 179  | 222     | 241    | 245  |     |     |
| 五月May        | 24                                                    | 116   | 108   | -70   | 121       | -97       | 129   | -112  | 7                 | 4 月 15  | 10 : 30 | 131 | 11                | 4 月 19      | 19 : 48 | -105 | 179  | 218     | 241    | 236  |     |     |
| 六月Jun        | 31                                                    | 111   | 119   | -67   | 124       | -92       | 129   | -103  | 7                 | 4 月 16  | 11 : 36 | 141 | 7                 | 4 月 16      | 18 : 00 | -103 | 185  | 216     | 232    | 244  |     |     |
| 七月Jul        | 34                                                    | 117   | 123   | -68   | 132       | -85       | 130   | -91   | 23                | 6 月 3   | 12 : 24 | 143 | 22                | 6 月 2       | 18 : 00 | -95  | 191  | 218     | 221    | 238  |     |     |
| 八月Aug        | 36                                                    | 104   | 126   | -64   | 141       | -79       | 153   | -86   | 21                | 7 月 3   | 12 : 12 | 154 | 2                 | 6 月 13      | 15 : 54 | -89  | 190  | 220     | 239    | 242  |     |     |
| 九月Sep        | 34                                                    | 94    | 124   | -55   | 142       | -77       | 155   | -84   | 20                | 8 月 4   | 12 : 30 | 152 | 18                | 8 月 2       | 17 : 18 | -83  | 179  | 219     | 239    | 235  |     |     |
| 十月Oct        | 35                                                    | 89    | 131   | -57   | 132       | -88       | 141   | -104  | 18                | 9 月 2   | 11 : 24 | 166 | 19                | 9 月 3       | 5 : 36  | -92  | 188  | 220     | 244    | 258  |     |     |
| 十一月Nov       | 22                                                    | 82    | 115   | -68   | 113       | -100      | 119   | -119  | 15                | 10 月 1  | 22 : 30 | 157 | 17                | 10 月 3      | 5 : 36  | -107 | 183  | 214     | 238    | 263  |     |     |
| 十二月Dec       | 12                                                    | 68    | 102   | -79   | 96        | -109      | 105   | -123  | 14                | 10 月 30 | 22 : 06 | 137 | 16                | 11 月 2      | 5 : 06  | -118 | 181  | 205     | 228    | 255  |     |     |
| 年度<br>Annual | 21.2                                                  | 1215  | 111   | -73   | 142       | -109      | 155   | -123  | 國曆10月18日11時24分    |         |         |     | 166               | 國曆2月9日4時24分 |         |      |      | -130    | 184    | 252  | 278 | 296 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |     |                   |             |         |      |      |         |        |      |     |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年 西元 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |              |         |      | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|--------------|---------|------|------|---------|--------|------|-----|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期         | 時間      | 潮高   | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |     |
| 一月Jan        | 19                                                    | 119   | 111   | -76   | 116       | -76       | 112   | -72   | 14                | 12 月 20 | 0 : 24  | 142 | 14                | 12 月 20      | 6 : 36  | -101 | 187  | 192     | 184    | 243  |     |     |
| 二月Feb        | 24                                                    | 100   | 111   | -64   | 127       | -73       | 141   | -88   | 12                | 1 月 19  | 0 : 18  | 145 | 8                 | 1 月 15       | 3 : 12  | -101 | 174  | 200     | 229    | 246  |     |     |
| 三月Mar        | 26                                                    | 105   | 110   | -59   | 137       | -70       | 150   | -82   | 12                | 2 月 19  | 0 : 12  | 147 | 11                | 2 月 18       | 5 : 24  | -86  | 169  | 206     | 231    | 233  |     |     |
| 四月Apr        | 30                                                    | 111   | 111   | -58   | 139       | -70       | 148   | -81   | 8                 | 3 月 16  | 23 : 06 | 139 | 12                | 3 月 20       | 19 : 36 | -95  | 169  | 209     | 229    | 234  |     |     |
| 五月May        | 42                                                    | 115   | 122   | -48   | 137       | -70       | 142   | -85   | 7                 | 4 月 15  | 10 : 30 | 143 | 11                | 4 月 19       | 19 : 36 | -84  | 170  | 207     | 227    | 227  |     |     |
| 六月Jun        | 48                                                    | 111   | 131   | -46   | 143       | -65       | 147   | -78   | 7                 | 4 月 16  | 11 : 30 | 154 | 7                 | 4 月 16       | 17 : 48 | -81  | 178  | 208     | 224    | 235  |     |     |
| 七月Jul        | 51                                                    | 116   | 137   | -47   | 154       | -57       | 153   | -64   | 23                | 6 月 3   | 12 : 18 | 157 | 22                | 6 月 2        | 17 : 36 | -73  | 184  | 210     | 217    | 230  |     |     |
| 八月Aug        | 54                                                    | 105   | 140   | -42   | 159       | -49       | 168   | -53   | 21                | 7 月 3   | 12 : 12 | 166 | 2                 | 6 月 13       | 15 : 42 | -67  | 182  | 207     | 222    | 233  |     |     |
| 九月Sep        | 52                                                    | 98    | 138   | -33   | 155       | -47       | 167   | -53   | 20                | 8 月 4   | 12 : 36 | 164 | 18                | 8 月 2        | 17 : 06 | -61  | 171  | 201     | 220    | 224  |     |     |
| 十月Oct        | 53                                                    | 96    | 145   | -37   | 141       | -59       | 151   | -73   | 18                | 9 月 2   | 11 : 24 | 177 | 19                | 9 月 3        | 5 : 30  | -67  | 182  | 200     | 224    | 244  |     |     |
| 十一月Nov       | 40                                                    | 81    | 130   | -49   | 125       | -72       | 128   | -90   | 15                | 10 月 1  | 22 : 24 | 169 | 17                | 10 月 3       | 5 : 30  | -83  | 179  | 197     | 218    | 252  |     |     |
| 十二月Dec       | 30                                                    | 74    | 121   | -55   | 115       | -79       | 122   | -94   | 14                | 10 月 30 | 22 : 00 | 151 | 19                | 11 月 5       | 7 : 54  | -94  | 176  | 194     | 216    | 245  |     |     |
| 年度<br>Annual | 39.1                                                  | 1231  | 125   | -51   | 159       | -79       | 168   | -94   | 國曆10月18日11時24分    |         |         |     | 177               | 國曆1月14日6時36分 |         |      |      | -101    | 176    | 238  | 263 | 278 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |     |                   |              |         |      |      |         |        |      |     |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年 西元 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |             |         |     | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|-------------|---------|-----|------|---------|--------|------|-----|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期        | 時間      | 潮高  | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |     |
| 一月Jan        | 21                                                    | 114   | 94    | -60   | 83        | -69       | 81    | -68   | 14                | 12 月 20 | 0 : 18  | 117 | 13                | 12 月 19     | 5 : 36  | -85 | 154  | 152     | 149    | 202  |     |     |
| 二月Feb        | 27                                                    | 109   | 96    | -48   | 91        | -67       | 101   | -79   | 10                | 1 月 17  | 23 : 06 | 124 | 9                 | 1 月 16      | 3 : 36  | -85 | 144  | 157     | 180    | 209  |     |     |
| 三月Mar        | 27                                                    | 102   | 95    | -43   | 100       | -59       | 109   | -71   | 9                 | 2 月 16  | 22 : 18 | 119 | 11                | 2 月 18      | 4 : 54  | -65 | 138  | 159     | 181    | 184  |     |     |
| 四月Apr        | 31                                                    | 113   | 96    | -42   | 103       | -58       | 109   | -66   | 11                | 3 月 19  | 12 : 30 | 112 | 12                | 3 月 20      | 19 : 24 | -70 | 137  | 161     | 175    | 183  |     |     |
| 五月May        | 40                                                    | 107   | 103   | -34   | 102       | -59       | 106   | -72   | 7                 | 4 月 15  | 10 : 18 | 117 | 10                | 4 月 18      | 18 : 12 | -70 | 137  | 161     | 178    | 187  |     |     |
| 六月Jun        | 47                                                    | 100   | 111   | -35   | 107       | -58       | 110   | -68   | 7                 | 4 月 16  | 11 : 00 | 128 | 7                 | 4 月 16      | 17 : 12 | -64 | 146  | 164     | 178    | 191  |     |     |
| 七月Jul        | 49                                                    | 115   | 116   | -30   | 115       | -51       | 115   | -58   | 23                | 6 月 3   | 12 : 00 | 132 | 22                | 6 月 2       | 17 : 18 | -54 | 147  | 166     | 173    | 185  |     |     |
| 八月Aug        | 50                                                    | 88    | 117   | -27   | 120       | -41       | 127   | -43   | 22                | 7 月 4   | 12 : 42 | 138 | 3                 | 6 月 14      | 16 : 06 | -46 | 144  | 160     | 170    | 184  |     |     |
| 九月Sep        | 50                                                    | 102   | 117   | -24   | 117       | -33       | 126   | -38   | 20                | 8 月 4   | 12 : 06 | 136 | 18                | 8 月 2       | 16 : 36 | -40 | 141  | 150     | 164    | 175  |     |     |
| 十月Oct        | 53                                                    | 106   | 122   | -20   | 106       | -42       | 113   | -54   | 21                | 9 月 5   | 0 : 30  | 145 | 19                | 9 月 3       | 4 : 48  | -45 | 142  | 148     | 167    | 190  |     |     |
| 十一月Nov       | 41                                                    | 95    | 110   | -33   | 92        | -56       | 95    | -71   | 15                | 10 月 1  | 22 : 24 | 136 | 17                | 10 月 3      | 4 : 48  | -65 | 143  | 148     | 166    | 201  |     |     |
| 十二月Dec       | *                                                     | 27    | *     | *     | 84        | -69       | 89    | -81   |                   | 月       |         |     |                   | 月           |         |     | *    | 152     | 170    | *    |     |     |
| 年度<br>Annual | 39                                                    | 1178  | 107   | -36   | 120       | -69       | 127   | -81   | 國曆10月21日0時30分     |         |         |     | 145               | 國曆2月9日3時36分 |         |     |      | -85     | 143    | 189  | 208 | 230 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |     |                   |             |         |     |      |         |        |      |     |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年 西元 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |    | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |              |         |     | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|----|-------------------|--------------|---------|-----|------|---------|--------|------|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高 | 日                 | 農曆日期         | 時間      | 潮高  | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |
| 一月Jan        | 9                                                     | 116   | 49    | -25   | 60        | -28       | 64    | -31   | 13                | 12 月 19 | 20 : 30 | 79 | 25                | 1 月 1        | 2 : 30  | -43 | 74   | 87      | 94     | 123  |     |
| 二月Feb        | 14                                                    | 82    | 45    | -15   | 64        | -24       | 71    | -29   | 9                 | 1 月 16  | 19 : 42 | 80 | 9                 | 1 月 16       | 2 : 00  | -39 | 60   | 88      | 100    | 119  |     |
| 三月Mar        | 13                                                    | 91    | 51    | -19   | 65        | -18       | 74    | -24   | 9                 | 2 月 16  | 19 : 24 | 80 | 17                | 2 月 24       | 23 : 36 | -32 | 70   | 83      | 98     | 112  |     |
| 四月Apr        | 17                                                    | 93    | 56    | -17   | 64        | -16       | 69    | -19   | 11                | 3 月 19  | 9 : 42  | 72 | 4                 | 3 月 12       | 23 : 48 | -39 | 74   | 80      | 87     | 112  |     |
| 五月May        | 23                                                    | 94    | 64    | -16   | 70        | -17       | 71    | -14   | 27                | 4 月 5   | 9 : 42  | 78 | 8                 | 4 月 16       | 14 : 54 | -29 | 79   | 87      | 85     | 107  |     |
| 六月Jun        | 29                                                    | 85    | 67    | -7    | 78        | -12       | 75    | -22   | 7                 | 4 月 16  | 8 : 24  | 92 | 6                 | 4 月 15       | 15 : 00 | -23 | 74   | 90      | 97     | 115  |     |
| 七月Jul        | 31                                                    | 108   | 73    | -3    | 87        | -3        | 82    | -18   | 23                | 6 月 3   | 9 : 12  | 97 | 5                 | 5 月 15       | 15 : 06 | -19 | 77   | 90      | 101    | 116  |     |
| 八月Aug        | 36                                                    | 85    | 76    | 1     | 94        | 4         | 89    | -9    | 4                 | 6 月 15  | 7 : 36  | 96 | 2                 | 6 月 13       | 14 : 30 | -17 | 75   | 90      | 98     | 113  |     |
| 九月Sep        | 36                                                    | 51    | 68    | 10    | 87        | 6         | 98    | 6     | 16                | 7 月 29  | 6 : 36  | 94 | 28                | 8 月 12       | 12 : 30 | -8  | 58   | 82      | 92     | 102  |     |
| 十月Oct        | 40                                                    | 61    | 71    | 8     | 73        | -4        | 93    | 5     | 21                | 9 月 5   | 22 : 48 | 95 | 20                | 9 月 4        | 4 : 48  | -7  | 63   | 77      | 88     | 101  |     |
| 十一月Nov       | 29                                                    | 59    | 64    | -4    | 65        | -19       | 77    | -7    | 16                | 10 月 2  | 19 : 48 | 90 | 19                | 10 月 5       | 5 : 48  | -26 | 67   | 84      | 84     | 116  |     |
| 十二月Dec       | 22                                                    | 50    | 64    | -13   | 61        | -28       | 72    | -25   | 16                | 11 月 2  | 20 : 30 | 88 | 16                | 11 月 2       | 3 : 18  | -32 | 76   | 89      | 97     | 120  |     |
| 年度<br>Annual | 24.4                                                  | 975   | 62    | -8    | 94        | -28       | 98    | -31   | 國曆7月23日9時12分      |         |         |    | 97                | 國曆1月25日2時30分 |         |     | -43  | 70      | 122    | 128  | 140 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |    |                   |              |         |     |      |         |        |      |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): **東港 Donggang**

民國109年 西元 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均<br>潮位                                              | 高低潮<br>次數 | 平均<br>高潮位 | 平均<br>低潮位 | 平均天文<br>大潮高潮位 | 平均天文<br>大潮低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |              |         |     | 平均<br>潮差 | 平均天文<br>大潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|-----------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|--------------|---------|-----|----------|-------------|------------|----------|-----|-----|
| Month        | MWL                                                   | No        | MHWL      | MLWL      | MHAT          | MLAT          | HAT       | LAT       | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期         | 時間      | 潮高  | MR       | MAR         | MATR       | MTR      |     |     |
| 一月Jan        | 21                                                    | 115       | 64        | -13       | 84            | -18           | 86        | -19       | 13                | 12 月 19 | 21 : 00 | 95  | 24                | 12 月 30      | 3 : 12  | -28 | 77       | 102         | 105        | 123      |     |     |
| 二月Feb        | 26                                                    | 94        | 65        | -7        | 88            | -14           | 94        | -20       | 9                 | 1 月 16  | 19 : 54 | 100 | 9                 | 1 月 16       | 2 : 30  | -27 | 72       | 103         | 114        | 127      |     |     |
| 三月Mar        | 24                                                    | 88        | 61        | -6        | 87            | -8            | 96        | -15       | 8                 | 2 月 15  | 18 : 54 | 97  | 20                | 2 月 27       | 0 : 48  | -24 | 67       | 95          | 110        | 121      |     |     |
| 四月Apr        | 29                                                    | 88        | 71        | -5        | 85            | -5            | 89        | -9        | 11                | 3 月 19  | 9 : 24  | 83  | 5                 | 3 月 13       | 0 : 18  | -26 | 76       | 90          | 98         | 109      |     |     |
| 五月May        | 35                                                    | 93        | 79        | -5        | 93            | -8            | 98        | -13       | 23                | 4 月 1   | 7 : 48  | 96  | 8                 | 4 月 16       | 15 : 24 | -21 | 84       | 100         | 111        | 117      |     |     |
| 六月Jun        | 40                                                    | 99        | 84        | -1        | 103           | -8            | 107       | -14       | 8                 | 4 月 17  | 9 : 00  | 113 | 6                 | 4 月 15       | 14 : 54 | -24 | 85       | 111         | 121        | 137      |     |     |
| 七月Jul        | 42                                                    | 114       | 93        | 1         | 113           | -5            | 115       | -9        | 23                | 6 月 3   | 9 : 00  | 120 | 4                 | 5 月 14       | 14 : 18 | -19 | 92       | 118         | 125        | 139      |     |     |
| 八月Aug        | 46                                                    | 96        | 95        | 5         | 119           | 0             | 122       | -2        | 4                 | 6 月 15  | 7 : 54  | 118 | 3                 | 6 月 14       | 14 : 42 | -12 | 90       | 119         | 124        | 130      |     |     |
| 九月Sep        | *                                                     | 5         | *         | *         | 110           | 4             | 115       | 0         |                   | 月       |         |     |                   | 月            |         |     | *        | 106         | 115        | *        |     |     |
| 十月Oct        | *                                                     | *         | *         | *         | 95            | 0             | 100       | -4        |                   | 月       |         |     |                   | 月            |         |     | *        | 96          | 104        | *        |     |     |
| 十一月Nov       | *                                                     | *         | *         | *         | 88            | -9            | 96        | -17       |                   | 月       |         |     |                   | 月            |         |     | *        | 97          | 113        | *        |     |     |
| 十二月Dec       | *                                                     | *         | *         | *         | 84            | -16           | 92        | -24       |                   | 月       |         |     |                   | 月            |         |     | *        | 100         | 116        | *        |     |     |
| 年度<br>Annual | *                                                     | 792       | 76        | -4        | 119           | -18           | 122       | -24       | 國曆7月23日9時0分       |         |         |     | 120               | 國曆1月24日3時12分 |         |     |          | -28         | 80         | 137      | 145 | 147 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |           |           |           |               |               |           |           |                   |         |         |     |                   |              |         |     |          |             |            |          |     |     |





# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測 站 (Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年 西元 2020

位 置 (Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準 (Datum): 相對臺灣高程基準 (Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001) 基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘 (依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |    | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |              |         |     | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|----|-------------------|--------------|---------|-----|------|---------|--------|------|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高 | 日                 | 農曆日期         | 時間      | 潮高  | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |
| 一月Jan        | -27                                                   | 114   | 15    | -60   | 51        | -50       | 52    | -53   | 12                | 12 月 18 | 20 : 18 | 45 | 25                | 1 月 1        | 3 : 18  | -78 | 75   | 101     | 105    | 123  |     |
| 二月Feb        | -22                                                   | 88    | 16    | -51   | 55        | -48       | 61    | -52   | 9                 | 1 月 16  | 20 : 00 | 46 | 9                 | 1 月 16       | 2 : 30  | -77 | 67   | 102     | 114    | 123  |     |
| 三月Mar        | -22                                                   | 86    | 15    | -53   | 53        | -41       | 62    | -47   | 8                 | 2 月 15  | 18 : 42 | 51 | 17                | 2 月 24       | 22 : 30 | -71 | 68   | 94      | 109    | 122  |     |
| 四月Apr        | 1                                                     | 93    | 42    | -32   | 52        | -38       | 56    | -40   | 29                | 4 月 7   | 11 : 48 | 53 | 5                 | 3 月 13       | 0 : 06  | -52 | 74   | 90      | 96     | 105  |     |
| 五月May        | 7                                                     | 97    | 50    | -32   | 60        | -40       | 65    | -45   | 9                 | 4 月 17  | 8 : 54  | 63 | 8                 | 4 月 16       | 14 : 54 | -46 | 82   | 100     | 110    | 109  |     |
| 六月Jun        | 13                                                    | 54    | 53    | -22   | 69        | -40       | 73    | -45   | 7                 | 4 月 16  | 8 : 30  | 82 | 8                 | 4 月 17       | 16 : 54 | -39 | 75   | 109     | 118    | 121  |     |
| 七月Jul        | 14                                                    | 112   | 63    | -21   | 78        | -37       | 80    | -42   | 22                | 6 月 2   | 8 : 18  | 88 | 4                 | 5 月 14       | 14 : 18 | -40 | 83   | 115     | 122    | 128  |     |
| 八月Aug        | 18                                                    | 100   | 66    | -19   | 85        | -32       | 88    | -32   | 3                 | 6 月 14  | 7 : 18  | 88 | 3                 | 6 月 14       | 14 : 24 | -36 | 86   | 116     | 120    | 124  |     |
| 九月Sep        | 20                                                    | 86    | 64    | -14   | 77        | -25       | 83    | -28   | 16                | 7 月 29  | 6 : 18  | 85 | 13                | 7 月 26       | 11 : 24 | -27 | 77   | 102     | 111    | 113  |     |
| 十月Oct        | 25                                                    | 83    | 67    | -14   | 66        | -27       | 71    | -30   | 21                | 9 月 5   | 23 : 00 | 89 | 19                | 9 月 3        | 3 : 30  | -29 | 81   | 93      | 101    | 118  |     |
| 十一月Nov       | 13                                                    | 89    | 57    | -27   | 59        | -36       | 67    | -43   | 17                | 10 月 3  | 20 : 24 | 90 | 17                | 10 月 3       | 3 : 12  | -45 | 84   | 94      | 109    | 134  |     |
| 十二月Dec       | 7                                                     | 58    | 57    | -34   | 53        | -46       | 60    | -52   | 16                | 11 月 2  | 20 : 24 | 84 | 17                | 11 月 3       | 4 : 24  | -52 | 91   | 98      | 112    | 136  |     |
| 年度<br>Annual | 3.4                                                   | 1060  | 47    | -32   | 85        | -50       | 88    | -53   | 國曆11月17日20時24分    |         |         |    | 90                | 國曆1月25日3時18分 |         |     | -78  | 79      | 135    | 141  | 168 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |    |                   |              |         |     |      |         |        |      |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測 站 (Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年 西元 2020

位 置 (Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準 (Datum): 相對臺灣高程基準 (Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001) 基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘 (依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |              |         |     | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|--------------|---------|-----|------|---------|--------|------|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期         | 時間      | 潮高  | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |
| 一月Jan        | 17                                                    | 117   | 71    | -33   | 86        | -46       | 86    | -47   | 13                | 12 月 19 | 20 : 00 | 108 | 25                | 1 月 1        | 1 : 48  | -63 | 105  | 132     | 133    | 171  |     |
| 二月Feb        | 20                                                    | 90    | 65    | -25   | 92        | -38       | 103   | -46   | 9                 | 1 月 16  | 18 : 48 | 105 | 9                 | 1 月 16       | 1 : 06  | -51 | 90   | 130     | 149    | 156  |     |
| 三月Mar        | 19                                                    | 93    | 70    | -26   | 91        | -26       | 106   | -35   | 9                 | 2 月 16  | 18 : 00 | 100 | 8                 | 2 月 15       | 0 : 12  | -58 | 96   | 117     | 141    | 158  |     |
| 四月Apr        | 26                                                    | 99    | 77    | -21   | 91        | -23       | 97    | -26   | 11                | 3 月 19  | 8 : 24  | 94  | 4                 | 3 月 12       | 22 : 54 | -41 | 98   | 114     | 123    | 134  |     |
| 五月May        | 28                                                    | 105   | 81    | -22   | 95        | -33       | 105   | -39   | 9                 | 4 月 17  | 7 : 12  | 107 | 10                | 4 月 18       | 15 : 48 | -45 | 103  | 128     | 144    | 152  |     |
| 六月Jun        | 32                                                    | 109   | 84    | -15   | 99        | -38       | 107   | -45   | 8                 | 4 月 17  | 7 : 36  | 115 | 6                 | 4 月 15       | 14 : 18 | -49 | 99   | 137     | 152    | 164  |     |
| 七月Jul        | 35                                                    | 114   | 90    | -14   | 106       | -35       | 109   | -43   | 23                | 6 月 3   | 7 : 42  | 117 | 4                 | 5 月 14       | 13 : 24 | -39 | 103  | 141     | 151    | 156  |     |
| 八月Aug        | 34                                                    | 95    | 88    | -14   | 109       | -26       | 117   | -25   | 19                | 7 月 1   | 5 : 54  | 119 | 3                 | 6 月 14       | 13 : 48 | -42 | 102  | 135     | 142    | 160  |     |
| 九月Sep        | 38                                                    | 81    | 88    | -5    | 103       | -14       | 111   | -16   | 16                | 7 月 29  | 4 : 54  | 108 | 3                 | 7 月 16       | 13 : 30 | -28 | 93   | 116     | 128    | 135  |     |
| 十月Oct        | 38                                                    | 81    | 87    | -10   | 92        | -16       | 101   | -22   | 20                | 9 月 4   | 20 : 36 | 109 | 19                | 9 月 3        | 2 : 24  | -36 | 97   | 108     | 123    | 145  |     |
| 十一月Nov       | 24                                                    | 83    | 78    | -26   | 88        | -32       | 99    | -42   | 17                | 10 月 3  | 19 : 30 | 100 | 17                | 10 月 3       | 2 : 06  | -66 | 104  | 120     | 142    | 166  |     |
| 十二月Dec       | 23                                                    | 60    | 74    | -25   | 85        | -45       | 96    | -55   | 16                | 11 月 2  | 19 : 12 | 103 | 17                | 11 月 3       | 3 : 30  | -60 | 99   | 130     | 151    | 163  |     |
| 年度<br>Annual | 27.8                                                  | 1127  | 79    | -20   | 109       | -46       | 117   | -55   | 國曆8月19日5時54分      |         |         |     | 119               | 國曆11月17日2時6分 |         |     | -66  | 99      | 155    | 172  | 185 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |     |                   |              |         |     |      |         |        |      |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年 西元 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |    | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |         |         |     | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|----|-------------------|---------|---------|-----|------|---------|--------|------|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高 | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |
| 一月Jan        | -4                                                    | 118   | 32    | -56   | 30        | -75       | 36    | -84   | 11                | 12 月 17 | 19 : 06 | 58 | 13                | 12 月 19 | 2 : 54  | -84 | 88   | 106     | 121    | 143  |
| 二月Feb        | -5                                                    | 97    | 26    | -51   | 34        | -72       | 43    | -85   | 8                 | 1 月 15  | 17 : 36 | 46 | 10                | 1 月 17  | 2 : 00  | -97 | 78   | 106     | 128    | 143  |
| 三月Mar        | -3                                                    | 98    | 32    | -48   | 37        | -61       | 47    | -75   | 10                | 2 月 17  | 19 : 42 | 67 | 11                | 2 月 18  | 2 : 30  | -71 | 80   | 98      | 122    | 139  |
| 四月Apr        | -3                                                    | 96    | 32    | -50   | 43        | -57       | 47    | -64   | 7                 | 3 月 15  | 19 : 06 | 47 | 11                | 3 月 19  | 16 : 00 | -72 | 82   | 100     | 111    | 119  |
| 五月May        | 12                                                    | 115   | 48    | -41   | 51        | -60       | 55    | -70   | 8                 | 4 月 16  | 7 : 00  | 64 | 9                 | 4 月 17  | 14 : 42 | -74 | 88   | 111     | 125    | 138  |
| 六月Jun        | 21                                                    | 110   | 57    | -30   | 60        | -58       | 62    | -66   | 7                 | 4 月 16  | 7 : 12  | 76 | 6                 | 4 月 15  | 14 : 06 | -59 | 86   | 118     | 128    | 135  |
| 七月Jul        | 21                                                    | 117   | 57    | -33   | 68        | -52       | 69    | -57   | 24                | 6 月 4   | 9 : 18  | 72 | 22                | 6 月 2   | 14 : 42 | -69 | 90   | 120     | 126    | 140  |
| 八月Aug        | 23                                                    | 101   | 54    | -26   | 70        | -46       | 77    | -51   | 19                | 7 月 1   | 6 : 36  | 69 | 4                 | 6 月 15  | 14 : 00 | -53 | 81   | 116     | 128    | 122  |
| 九月Sep        | 26                                                    | *     |       |       | 64        | -39       | 70    | -46   |                   | 月       |         |    |                   | 月       |         |     |      | 102     | 116    |      |
| 十月Oct        | 15                                                    | 70    | 48    | -28   | 52        | -47       | 54    | -59   | 1                 | 8 月 15  | 6 : 42  | 63 | 20                | 9 月 4   | 3 : 36  | -64 | 76   | 99      | 113    | 127  |
| 十一月Nov       | 1                                                     | 54    | 30    | -38   | 40        | -61       | 44    | -75   | 17                | 10 月 3  | 19 : 18 | 46 | 17                | 10 月 3  | 2 : 24  | -88 | 69   | 101     | 119    | 134  |
| 十二月Dec       | -1                                                    | 64    | 29    | -48   | 32        | -72       | 37    | -82   | 14                | 10 月 30 | 7 : 06  | 51 | 17                | 11 月 3  | 3 : 18  | -83 | 77   | 104     | 118    | 134  |
| 年度<br>Annual | 8.7                                                   | 1040  | 40    | -41   | 70        | -75       | 77    | -85   | 國曆6月7日7時12分       |         |         | 76 | 國曆2月10日2時0分       |         |         | -97 | 81   | 146     | 162    | 174  |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |    |                   |         |         |     |      |         |        |      |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測 站 (Station): 福隆 Fulong

民國109年 西元 2020

位 置 (Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準 (Datum): 相對臺灣高程基準 (Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001) 基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘 (依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |        |         |    | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |              |         |     | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|--------|---------|----|-------------------|--------------|---------|-----|------|---------|--------|------|-----|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期   | 時間      | 潮高 | 日                 | 農曆日期         | 時間      | 潮高  | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |     |
| 一月Jan        | -4                                                    | *     |       |       | 36        | -69       | 40    | -76   |                   | 月      |         |    |                   | 月            |         |     |      | 104     | 117    |      |     |     |
| 二月Feb        | -6                                                    | *     |       |       | 39        | -65       | 48    | -77   |                   | 月      |         |    |                   | 月            |         |     |      | 104     | 125    |      |     |     |
| 三月Mar        | -4                                                    | 98    | 34    | -48   | 41        | -55       | 52    | -67   | 10                | 2 月 17 | 19 : 00 | 74 | 9                 | 2 月 16       | 1 : 00  | -65 | 83   | 96      | 119    | 140  |     |     |
| 四月Apr        | -3                                                    | 102   | 35    | -50   | 47        | -53       | 50    | -60   | 12                | 3 月 20 | 9 : 06  | 56 | 10                | 3 月 18       | 15 : 24 | -71 | 85   | 100     | 110    | 127  |     |     |
| 五月May        | 11                                                    | 105   | 48    | -37   | 53        | -57       | 59    | -67   | 7                 | 4 月 15 | 6 : 12  | 69 | 9                 | 4 月 17       | 14 : 48 | -71 | 85   | 110     | 126    | 140  |     |     |
| 六月Jun        | 20                                                    | 116   | 56    | -29   | 60        | -55       | 65    | -63   | 7                 | 4 月 16 | 6 : 42  | 78 | 6                 | 4 月 15       | 13 : 06 | -57 | 85   | 115     | 128    | 134  |     |     |
| 七月Jul        | 21                                                    | 115   | 57    | -31   | 68        | -48       | 69    | -53   | 24                | 6 月 4  | 8 : 54  | 74 | 22                | 6 月 2        | 14 : 54 | -67 | 88   | 115     | 122    | 140  |     |     |
| 八月Aug        | 21                                                    | 98    | 54    | -27   | 71        | -39       | 78    | -43   | 19                | 7 月 1  | 5 : 54  | 72 | 19                | 7 月 1        | 13 : 42 | -54 | 81   | 111     | 121    | 126  |     |     |
| 九月Sep        | 24                                                    | *     |       |       | 66        | -31       | 73    | -37   |                   | 月      |         |    |                   | 月            |         |     |      | 97      | 110    |      |     |     |
| 十月Oct        | 13                                                    | *     |       |       | 55        | -39       | 58    | -51   |                   | 月      |         |    |                   | 月            |         |     |      | 94      | 109    |      |     |     |
| 十一月Nov       | -1                                                    | 71    | 35    | -43   | 45        | -54       | 51    | -68   | 3                 | 9 月 18 | 19 : 48 | 60 | 17                | 10 月 3       | 2 : 00  | -83 | 78   | 99      | 119    | 143  |     |     |
| 十二月Dec       | *                                                     | 26    | *     | *     | 38        | -66       | 44    | -76   |                   | 月      |         |    |                   | 月            |         |     | *    | 104     | 120    | *    |     |     |
| 年度<br>Annual | 8                                                     | 731   | 46    | -38   | 71        | -69       | 78    | -77   | 國曆6月7日6時42分       |        |         |    | 78                | 國曆11月17日2時0分 |         |     |      | -83     | 84     | 140  | 154 | 161 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |        |         |    |                   |              |         |     |      |         |        |      |     |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年 西元 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |             |         |      | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|-------------|---------|------|------|---------|--------|------|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期        | 時間      | 潮高   | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |
| 一月Jan        | -2                                                    | 119   | 51    | -68   | 60        | -81       | 61    | -80   | 12                | 12 月 18 | 19 : 42 | 81  | 14                | 12 月 20     | 3 : 06  | -100 | 119  | 141     | 141    | 181  |     |
| 二月Feb        | -5                                                    | 98    | 45    | -60   | 66        | -77       | 77    | -91   | 9                 | 1 月 16  | 18 : 36 | 70  | 9                 | 1 月 16      | 0 : 48  | -108 | 104  | 144     | 168    | 178  |     |
| 三月Mar        | -4                                                    | 100   | 47    | -61   | 71        | -66       | 84    | -82   | 10                | 2 月 17  | 19 : 24 | 90  | 11                | 2 月 18      | 1 : 24  | -88  | 108  | 137     | 166    | 178  |     |
| 四月Apr        | -2                                                    | 108   | 48    | -65   | 75        | -65       | 81    | -72   | 11                | 3 月 19  | 8 : 06  | 69  | 10                | 3 月 18      | 14 : 36 | -91  | 113  | 139     | 153    | 159  |     |
| 五月May        | 11                                                    | 117   | 61    | -55   | 76        | -68       | 83    | -80   | 7                 | 4 月 15  | 6 : 00  | 87  | 9                 | 4 月 17      | 13 : 48 | -86  | 116  | 144     | 164    | 173  |     |
| 六月Jun        | 21                                                    | 106   | 72    | -41   | 82        | -67       | 87    | -78   | 7                 | 4 月 16  | 6 : 54  | 96  | 6                 | 4 月 15      | 13 : 06 | -79  | 112  | 149     | 165    | 175  |     |
| 七月Jul        | 22                                                    | 115   | 77    | -47   | 91        | -63       | 92    | -70   | 23                | 6 月 3   | 8 : 00  | 96  | 5                 | 5 月 15      | 12 : 54 | -77  | 124  | 155     | 162    | 173  |     |
| 八月Aug        | 23                                                    | 104   | 74    | -42   | 98        | -57       | 106   | -62   | 21                | 7 月 3   | 7 : 36  | 97  | 4                 | 6 月 15      | 13 : 12 | -71  | 115  | 155     | 168    | 167  |     |
| 九月Sep        | 27                                                    | 88    | 81    | -34   | 93        | -49       | 102   | -57   | 2                 | 7 月 15  | 6 : 24  | 114 | 20                | 8 月 4       | 2 : 06  | -58  | 114  | 142     | 160    | 171  |     |
| 十月Oct        | 17                                                    | 88    | 67    | -44   | 81        | -55       | 86    | -70   | 18                | 9 月 2   | 19 : 18 | 92  | 19                | 9 月 3       | 1 : 48  | -79  | 112  | 137     | 156    | 171  |     |
| 十一月Nov       | 2                                                     | 64    | 51    | -42   | 68        | -70       | 75    | -87   | 16                | 10 月 2  | 18 : 36 | 77  | 19                | 10 月 5      | 3 : 06  | -88  | 93   | 138     | 162    | 164  |     |
| 十二月Dec       | 3                                                     | 67    | 53    | -48   | 60        | -81       | 67    | -93   | 14                | 10 月 30 | 17 : 06 | 95  | 17                | 11 月 3      | 1 : 54  | -104 | 100  | 141     | 160    | 199  |     |
| 年度<br>Annual | 9.6                                                   | 1174  | 60    | -50   | 98        | -81       | 106   | -93   | 國曆9月2日6時24分       |         |         |     | 114               | 國曆2月9日0時48分 |         |      | -108 | 110     | 179    | 199  | 221 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |     |                   |             |         |      |      |         |        |      |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年 西元 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均<br>潮位                                              | 高低潮<br>次數 | 平均<br>高潮位 | 平均<br>低潮位 | 平均天文<br>大潮高潮位 | 平均天文<br>大潮低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |         |         |      | 平均<br>潮差 | 平均天文<br>大潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|-----------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|---------|---------|------|----------|-------------|------------|----------|
| Month        | MWL                                                   | No        | MHWL      | MLWL      | MHAT          | MLAT          | HAT       | LAT       | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高   | MR       | MAR         | MATR       | MTR      |
| 一月Jan        | 3                                                     | 120       | 62        | -61       | 78            | -91           | 86        | -103      | 12                | 12 月 18 | 18 : 42 | 103 | 13                | 12 月 19 | 2 : 00  | -90  | 123      | 170         | 189        | 193      |
| 二月Feb        | -1                                                    | 105       | 57        | -63       | 82            | -85           | 97        | -101      | 10                | 1 月 17  | 19 : 00 | 89  | 10                | 1 月 17  | 1 : 12  | -105 | 119      | 167         | 198        | 195      |
| 三月Mar        | 2                                                     | 105       | 58        | -52       | 81            | -74           | 98        | -90       | 9                 | 2 月 16  | 17 : 54 | 106 | 11                | 2 月 18  | 1 : 12  | -83  | 110      | 156         | 188        | 189      |
| 四月Apr        | 3                                                     | 106       | 60        | -61       | 83            | -72           | 90        | -82       | 11                | 3 月 19  | 7 : 48  | 85  | 5                 | 3 月 13  | 22 : 42 | -82  | 121      | 155         | 172        | 167      |
| 五月May        | 11                                                    | 97        | 70        | -51       | 85            | -76           | 94        | -89       | 8                 | 4 月 16  | 6 : 06  | 98  | 9                 | 4 月 17  | 13 : 24 | -88  | 121      | 161         | 182        | 186      |
| 六月Jun        | 17                                                    | 95        | 72        | -45       | 92            | -76           | 98        | -86       | 22                | 5 月 2   | 6 : 24  | 104 | 7                 | 4 月 16  | 13 : 36 | -79  | 117      | 169         | 184        | 183      |
| 七月Jul        | 17                                                    | 117       | 76        | -50       | 100           | -71           | 101       | -76       | 23                | 6 月 3   | 6 : 54  | 98  | 6                 | 5 月 16  | 13 : 00 | -87  | 126      | 171         | 177        | 185      |
| 八月Aug        | 19                                                    | 105       | 75        | -44       | 103           | -64           | 114       | -73       | 19                | 7 月 1   | 5 : 48  | 108 | 5                 | 6 月 16  | 13 : 18 | -74  | 119      | 168         | 187        | 182      |
| 九月Sep        | 23                                                    | 88        | 81        | -35       | 98            | -58           | 109       | -68       | 2                 | 7 月 15  | 6 : 00  | 108 | 20                | 8 月 4   | 1 : 18  | -65  | 116      | 156         | 178        | 173      |
| 十月Oct        | 16                                                    | 88        | 68        | -48       | 88            | -66           | 94        | -80       | 18                | 9 月 2   | 19 : 00 | 102 | 19                | 9 月 3   | 1 : 36  | -76  | 116      | 153         | 174        | 178      |
| 十一月Nov       | 1                                                     | 86        | 59        | -59       | 80            | -81           | 92        | -99       | 16                | 10 月 2  | 17 : 54 | 89  | 17                | 10 月 3  | 1 : 06  | -100 | 118      | 161         | 191        | 190      |
| 十二月Dec       | *                                                     | 36        | *         | *         | 78            | -92           | 88        | -105      |                   | 月       |         |     |                   | 月       |         |      | *        | 170         | 194        | *        |
| 年度<br>Annual | 9.8                                                   | 1148      | 67        | -52       | 103           | -92           | 114       | -105      | 國曆9月2日6時0分        |         |         | 108 | 國曆2月10日1時12分      |         |         | -105 | 119      | 195         | 219        | 213      |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |           |           |           |               |               |           |           |                   |         |         |     |                   |         |         |      |          |             |            |          |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年 西元 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |    | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |               |         |      | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|----|-------------------|---------------|---------|------|------|---------|--------|------|-----|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高 | 日                 | 農曆日期          | 時間      | 潮高   | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |     |
| 一月Jan        | -5                                                    | 111   | 52    | -68   | 71        | -79       | 72    | -79   | 12                | 12 月 18 | 19 : 12 | 92 | 13                | 12 月 19       | 1 : 54  | -98  | 120  | 150     | 151    | 190  |     |     |
| 二月Feb        | -10                                                   | 100   | 46    | -71   | 74        | -79       | 87    | -91   | 9                 | 1 月 16  | 18 : 06 | 80 | 10                | 1 月 17        | 1 : 06  | -110 | 116  | 154     | 177    | 190  |     |     |
| 三月Mar        | -7                                                    | 87    | 52    | -65   | 79        | -76       | 91    | -88   | 10                | 2 月 17  | 19 : 06 | 98 | 11                | 2 月 18        | 1 : 00  | -97  | 117  | 154     | 179    | 195  |     |     |
| 四月Apr        | -8                                                    | 106   | 50    | -73   | 81        | -81       | 86    | -90   | 10                | 3 月 18  | 7 : 18  | 85 | 10                | 3 月 18        | 13 : 42 | -102 | 122  | 161     | 177    | 187  |     |     |
| 五月May        | 0                                                     | 111   | 58    | -68   | 80        | -84       | 91    | -95   | 9                 | 4 月 17  | 7 : 00  | 85 | 8                 | 4 月 16        | 12 : 48 | -106 | 126  | 164     | 186    | 191  |     |     |
| 六月Jun        | 6                                                     | 110   | 62    | -57   | 84        | -80       | 92    | -90   | 7                 | 4 月 16  | 6 : 42  | 92 | 6                 | 4 月 15        | 12 : 36 | -93  | 120  | 163     | 182    | 185  |     |     |
| 七月Jul        | 6                                                     | 115   | 64    | -61   | 90        | -72       | 93    | -78   | 23                | 6 月 3   | 7 : 42  | 87 | 21                | 6 月 1         | 12 : 54 | -93  | 125  | 162     | 172    | 180  |     |     |
| 八月Aug        | 9                                                     | 103   | 64    | -51   | 95        | -65       | 102   | -71   | 21                | 7 月 3   | 7 : 18  | 96 | 4                 | 6 月 15        | 12 : 48 | -86  | 115  | 160     | 173    | 182  |     |     |
| 九月Sep        | 16                                                    | 91    | 71    | -43   | 92        | -60       | 102   | -67   | 3                 | 7 月 16  | 6 : 42  | 99 | 19                | 8 月 3         | 1 : 06  | -82  | 114  | 152     | 169    | 181  |     |     |
| 十月Oct        | 9                                                     | 72    | 63    | -46   | 86        | -64       | 92    | -78   | 18                | 9 月 2   | 18 : 48 | 92 | 17                | 9 月 1         | 12 : 00 | -71  | 109  | 150     | 170    | 163  |     |     |
| 十一月Nov       | -4                                                    | 70    | 51    | -55   | 77        | -74       | 88    | -88   | 15                | 10 月 1  | 17 : 54 | 80 | 16                | 10 月 2        | 0 : 24  | -110 | 105  | 151     | 176    | 190  |     |     |
| 十二月Dec       | *                                                     | 61    | *     | *     | 72        | -79       | 82    | -90   |                   | 月       |         |    |                   | 月             |         |      | *    | 151     | 171    | *    |     |     |
| 年度<br>Annual | 0.8                                                   | 1137  | 57    | -60   | 95        | -84       | 102   | -95   | 國曆9月3日6時42分       |         |         |    | 99                | 國曆11月16日0時24分 |         |      |      | -110    | 117    | 179  | 198 | 210 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |    |                   |               |         |      |      |         |        |      |     |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): **成功 Chenggong**

民國109年 西元 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均<br>潮位                                              | 高低潮<br>次數 | 平均<br>高潮位 | 平均<br>低潮位 | 平均天文<br>大潮高潮位 | 平均天文<br>大潮低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |             |         |      | 平均<br>潮差 | 平均天文<br>大潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|-----------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|-------------|---------|------|----------|-------------|------------|----------|-----|-----|
| Month        | MWL                                                   | No        | MHWL      | MLWL      | MHAT          | MLAT          | HAT       | LAT       | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期        | 時間      | 潮高   | MR       | MAR         | MATR       | MTR      |     |     |
| 一月Jan        | 12                                                    | 89        | 80        | -63       | 64            | -100          | 64        | -101      | 13                | 12 月 19 | 19 : 36 | 113 | 13                | 12 月 19     | 2 : 00  | -93  | 144      | 164         | 165        | 206      |     |     |
| 二月Feb        | 9                                                     | 102       | 71        | -54       | 65            | -102          | 78        | -113      | 9                 | 1 月 16  | 18 : 12 | 110 | 10                | 1 月 17      | 1 : 00  | -100 | 125      | 166         | 192        | 210      |     |     |
| 三月Mar        | 10                                                    | 105       | 73        | -48       | 69            | -96           | 82        | -109      | 9                 | 2 月 16  | 18 : 00 | 116 | 10                | 2 月 17      | 0 : 30  | -85  | 121      | 164         | 191        | 201      |     |     |
| 四月Apr        | 10                                                    | 110       | 73        | -59       | 73            | -96           | 79        | -104      | 9                 | 3 月 17  | 6 : 42  | 109 | 10                | 3 月 18      | 13 : 42 | -92  | 132      | 169         | 183        | 201      |     |     |
| 五月May        | 16                                                    | 114       | 77        | -55       | 76            | -96           | 87        | -107      | 9                 | 4 月 17  | 6 : 54  | 110 | 8                 | 4 月 16      | 12 : 54 | -89  | 132      | 172         | 194        | 199      |     |     |
| 六月Jun        | 20                                                    | 110       | 80        | -49       | 85            | -91           | 92        | -102      | 7                 | 4 月 16  | 6 : 54  | 115 | 6                 | 4 月 15      | 12 : 36 | -85  | 129      | 176         | 194        | 200      |     |     |
| 七月Jul        | 19                                                    | 97        | 80        | -47       | 95            | -85           | 98        | -92       | 24                | 6 月 4   | 8 : 06  | 110 | 22                | 6 月 2       | 13 : 36 | -86  | 127      | 180         | 190        | 196      |     |     |
| 八月Aug        | 24                                                    | 91        | 84        | -39       | 102           | -78           | 111       | -83       | 22                | 7 月 4   | 8 : 24  | 125 | 4                 | 6 月 15      | 13 : 00 | -73  | 124      | 180         | 195        | 197      |     |     |
| 九月Sep        | 28                                                    | 78        | 93        | -37       | 101           | -69           | 111       | -76       | 17                | 8 月 1   | 5 : 48  | 117 | 20                | 8 月 4       | 1 : 42  | -72  | 129      | 170         | 187        | 189      |     |     |
| 十月Oct        | 26                                                    | 65        | 87        | -33       | 93            | -71           | 100       | -84       | 18                | 9 月 2   | 19 : 00 | 116 | 15                | 8 月 29      | 10 : 42 | -64  | 120      | 164         | 184        | 180      |     |     |
| 十一月Nov       | 18                                                    | 67        | 81        | -36       | 82            | -84           | 93        | -97       | 16                | 10 月 2  | 18 : 12 | 112 | 19                | 10 月 5      | 2 : 36  | -77  | 117      | 165         | 191        | 189      |     |     |
| 十二月Dec       | 19                                                    | 66        | 77        | -40       | 72            | -94           | 83        | -106      | 15                | 11 月 1  | 17 : 54 | 121 | 3                 | 10 月 19     | 1 : 48  | -78  | 116      | 166         | 189        | 199      |     |     |
| 年度<br>Annual | 17.4                                                  | 1094      | 80        | -47       | 102           | -102          | 111       | -113      | 國曆8月22日8時24分      |         |         |     | 125               | 國曆2月10日1時0分 |         |      |          | -100        | 127        | 203      | 225 | 225 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |           |           |           |               |               |           |           |                   |         |         |     |                   |             |         |      |          |             |            |          |     |     |





# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年 西元 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高潮差單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位    |         |         |     | 最 低 低 潮 位 |               |         |      | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|--------------|---------|---------|-----|-----------|---------------|---------|------|------|---------|--------|------|-----|
|              |                                                       |       |       |       |           |           |       |       | HHWL         |         |         |     | LLWL      |               |         |      |      |         |        |      |     |
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日            | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日         | 農曆日期          | 時間      | 潮高   | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |
| 一月Jan        | -13                                                   | 118   | 46    | -73   | 59        | -88       | 57    | -91   | 26           | 1 月 2   | 19 : 00 | 81  | 13        | 12 月 19       | 2 : 06  | -102 | 118  | 146     | 149    | 182  |     |
| 二月Feb        | -8                                                    | 91    | 49    | -60   | 67        | -86       | 80    | -95   | 9            | 1 月 16  | 18 : 00 | 85  | 12        | 1 月 19        | 2 : 12  | -93  | 108  | 153     | 175    | 179  |     |
| 三月Mar        | -11                                                   | 98    | 49    | -63   | 75        | -78       | 90    | -89   | 9            | 2 月 16  | 18 : 12 | 82  | 11        | 2 月 18        | 1 : 24  | -102 | 112  | 153     | 179    | 183  |     |
| 四月Apr        | 0                                                     | 101   | 59    | -55   | 83        | -74       | 89    | -83   | 7            | 3 月 15  | 18 : 06 | 89  | 10        | 3 月 18        | 13 : 48 | -88  | 114  | 158     | 173    | 177  |     |
| 五月May        | 8                                                     | 112   | 70    | -53   | 87        | -71       | 97    | -84   | 9            | 4 月 17  | 6 : 48  | 98  | 8         | 4 月 16        | 13 : 06 | -92  | 123  | 158     | 181    | 189  |     |
| 六月Jun        | 14                                                    | 108   | 76    | -47   | 93        | -68       | 100   | -80   | 6            | 4 月 15  | 5 : 54  | 104 | 6         | 4 月 15        | 12 : 54 | -83  | 123  | 161     | 180    | 186  |     |
| 七月Jul        | 19                                                    | 117   | 83    | -42   | 101       | -64       | 102   | -72   | 22           | 6 月 2   | 6 : 54  | 109 | 5         | 5 月 15        | 12 : 36 | -67  | 125  | 165     | 174    | 177  |     |
| 八月Aug        | 17                                                    | 104   | 75    | -41   | 106       | -60       | 117   | -64   | 21           | 7 月 3   | 7 : 24  | 110 | 21        | 7 月 3         | 13 : 54 | -67  | 116  | 166     | 181    | 176  |     |
| 九月Sep        | 18                                                    | 91    | 79    | -39   | 102       | -57       | 113   | -61   | 20           | 8 月 4   | 20 : 06 | 108 | 19        | 8 月 3         | 1 : 12  | -72  | 118  | 158     | 174    | 180  |     |
| 十月Oct        | 12                                                    | 82    | 70    | -51   | 90        | -62       | 97    | -74   | 18           | 9 月 2   | 19 : 18 | 99  | 19        | 9 月 3         | 1 : 18  | -87  | 121  | 152     | 171    | 186  |     |
| 十一月Nov       | -3                                                    | 72    | 58    | -57   | 74        | -73       | 85    | -86   | 17           | 10 月 3  | 18 : 24 | 91  | 16        | 10 月 2        | 0 : 30  | -121 | 115  | 148     | 171    | 211  |     |
| 十二月Dec       | -15                                                   | 65    | 39    | -68   | 62        | -83       | 71    | -94   | 1            | 10 月 17 | 18 : 24 | 76  | 12        | 10 月 28       | 23 : 00 | -96  | 107  | 145     | 165    | 172  |     |
| 年度<br>Annual | 3.5                                                   | 1159  | 63    | -54   | 106       | -88       | 117   | -95   | 國曆8月21日7時24分 |         |         |     | 110       | 國曆11月16日0時30分 |         |      | -121 | 117     | 193    | 211  | 230 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |              |         |         |     |           |               |         |      |      |         |        |      |     |



# 中央氣象局逐月潮位統計年報表

## Annual Summary of Tidal Statistics

測 站 (Station): 馬祖 Matsu

民國109年 西元 2020

位 置 (Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高基準 (Datum): 相對當地水準高程 (The Local Mean Sea Level)

潮高潮差單位 (Unit): 公分 (cm)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘 (依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 月 份          | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 平均天文大潮高潮位 | 平均天文大潮低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位<br>HHWL |         |         |     | 最 低 低 潮 位<br>LLWL |             |         |      | 平均潮差 | 平均天文大潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------------------|---------|---------|-----|-------------------|-------------|---------|------|------|---------|--------|------|-----|
| Month        | MWL                                                   | No    | MHWL  | MLWL  | MHAT      | MLAT      | HAT   | LAT   | 日                 | 農曆日期    | 時間      | 潮高  | 日                 | 農曆日期        | 時間      | 潮高   | MR   | MAR     | MATR   | MTR  |     |
| 一月Jan        | -17                                                   | 114   | 210   | -271  | 213       | -291      | 199   | -288  | 12                | 12 月 18 | 11 : 18 | 284 | 14                | 12 月 20     | 6 : 24  | -362 | 481  | 505     | 487    | 646  |     |
| 二月Feb        | -21                                                   | 96    | 201   | -262  | 247       | -314      | 209   | -303  | 11                | 1 月 18  | 11 : 36 | 278 | 10                | 1 月 17      | 5 : 00  | -387 | 463  | 560     | 512    | 665  |     |
| 三月Mar        | -24                                                   | 108   | 204   | -264  | 278       | -324      | 295   | -356  | 10                | 2 月 17  | 10 : 42 | 309 | 10                | 2 月 17      | 4 : 48  | -365 | 468  | 601     | 650    | 674  |     |
| 四月Apr        | -25                                                   | 110   | 203   | -269  | 290       | -326      | 312   | -354  | 9                 | 3 月 17  | 23 : 18 | 288 | 10                | 3 月 18      | 18 : 06 | -355 | 472  | 616     | 666    | 643  |     |
| 五月May        | -20                                                   | 116   | 208   | -266  | 280       | -317      | 302   | -357  | 7                 | 4 月 15  | 22 : 18 | 292 | 9                 | 4 月 17      | 17 : 42 | -371 | 474  | 597     | 659    | 663  |     |
| 六月Jun        | -21                                                   | 106   | 210   | -276  | 257       | -314      | 279   | -346  | 6                 | 4 月 15  | 22 : 48 | 283 | 6                 | 4 月 15      | 16 : 54 | -358 | 486  | 572     | 625    | 641  |     |
| 七月Jul        | -23                                                   | *     |       |       | 250       | -315      | 258   | -328  |                   | 月       |         |     |                   | 月           |         |      |      | 565     | 586    |      |     |
| 八月Aug        | -19                                                   | 102   | 214   | -271  | 268       | -304      | 278   | -320  | 23                | 7 月 5   | 0 : 42  | 288 | 21                | 7 月 3       | 17 : 54 | -348 | 485  | 572     | 598    | 636  |     |
| 九月Sep        | 6                                                     | 95    | 232   | -244  | 288       | -285      | 305   | -301  | 20                | 8 月 4   | 12 : 00 | 316 | 19                | 8 月 3       | 17 : 36 | -334 | 476  | 573     | 606    | 650  |     |
| 十月Oct        | 18                                                    | *     |       |       | 289       | -274      | 311   | -308  |                   | 月       |         |     |                   | 月           |         |      |      | 562     | 620    |      |     |
| 十一月Nov       | 0                                                     | 87    | 228   | -253  | 266       | -273      | 288   | -312  | 16                | 10 月 2  | 10 : 36 | 309 | 17                | 10 月 3      | 5 : 24  | -382 | 481  | 539     | 600    | 690  |     |
| 十二月Dec       | -4                                                    | 74    | 222   | -271  | 233       | -280      | 255   | -313  | 14                | 10 月 30 | 9 : 48  | 318 | 16                | 11 月 2      | 5 : 06  | -367 | 492  | 513     | 568    | 685  |     |
| 年度<br>Annual | -13                                                   | 1008  | 213   | -265  | 290       | -326      | 312   | -357  | 國曆12月14日9時48分     |         |         |     | 318               | 國曆2月10日5時0分 |         |      | -387 | 478     | 616    | 669  | 705 |
| 備 註          | 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。<br>2.*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。 |       |       |       |           |           |       |       |                   |         |         |     |                   |             |         |      |      |         |        |      |     |

# 逐日潮位統計月報表

Monthly Summary of Tidal Statistics



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          |                                    |            | 7 : 18                            | -72        |                                    |            | 21 : 12                           | -34        |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 15 : 06                            | 25         | 8 : 30                            | -50        |                                    |            | 22 : 06                           | -30        | 75                   | -8 cm               |
| ●       | 3  | 12       | 9          | 3 : 30                             | -4         | 9 : 12                            | -38        | 16 : 06                            | 23         | 23 : 00                           | -37        | 61                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 5 : 00                             | 0          | 10 : 30                           | -31        | 17 : 12                            | 23         | 23 : 48                           | -35        | 58                   | 31 cm               |
|         | 5  | 12       | 11         | 6 : 36                             | 13         | 12 : 12                           | -15        | 17 : 36                            | 23         |                                   |            | 38                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 8 : 12                             | 18         | 0 : 24                            | -47        | 18 : 42                            | 24         | 12 : 00                           | -9         | 70                   | -58 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         | 8 : 42                             | 32         | 1 : 12                            | -48        | 19 : 00                            | 20         |                                   |            | 81                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 8 : 36                             | 36         | 1 : 30                            | -51        | 19 : 18                            | 27         |                                   |            | 87                   | 90 cm               |
|         | 9  | 12       | 15         | 9 : 30                             | 27         | 2 : 12                            | -63        | 20 : 00                            | 7          | 15 : 30                           | -11        | 90                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 11 : 00                            | 38         | 2 : 24                            | -83        | 20 : 00                            | 25         |                                   |            | 121                  | 138 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 10 : 30                            | 55         | 2 : 36                            | -76        | 20 : 24                            | 34         |                                   |            | 131                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 12 : 12                            | 46         | 3 : 42                            | -75        | 20 : 54                            | 32         |                                   |            | 121                  | 10日2時24分 -83 cm     |
|         | 13 | 12       | 19         | 12 : 30                            | 43         | 4 : 42                            | -82        | 21 : 42                            | 26         |                                   |            | 126                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 12 : 54                            | 44         | 5 : 18                            | -80        | 23 : 12                            | 23         |                                   |            | 124                  | 11日10時30分 55 cm     |
|         | 15 | 12       | 21         | 13 : 54                            | 40         | 5 : 30                            | -63        |                                    |            | 19 : 30                           | -20        | 103                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 0 : 42                             | 14         | 7 : 12                            | -60        | 14 : 42                            | 39         | 20 : 18                           | -26        | 99                   | 32 cm               |
|         | 17 | 12       | 23         | 2 : 18                             | 15         | 8 : 18                            | -41        | 15 : 00                            | 35         | 21 : 42                           | -38        | 77                   |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 4 : 18                             | 8          | 9 : 18                            | -31        | 16 : 18                            | 23         | 22 : 54                           | -55        | 78                   |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 5 : 18                             | 12         | 10 : 36                           | -24        | 17 : 18                            | 17         | 23 : 42                           | -66        | 83                   |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 6 : 54                             | 15         | 12 : 30                           | -16        | 18 : 00                            | 9          |                                   |            | 31                   | 備 註                 |
|         | 21 | 12       | 27         | 8 : 24                             | 21         | 1 : 18                            | -74        | 17 : 48                            | 7          | 13 : 00                           | -12        | 95                   |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 18 : 54                            | 8          | 1 : 42                            | -80        |                                    |            |                                   |            | 88                   |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 10 : 12                            | 38         | 2 : 00                            | -75        | 19 : 30                            | 15         |                                   |            | 113                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 10 : 12                            | 36         | 3 : 06                            | -72        | 19 : 54                            | 14         |                                   |            | 108                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 11 : 48                            | 33         | 3 : 06                            | -74        | 22 : 00                            | 15         |                                   |            | 107                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 12 : 06                            | 43         | 3 : 30                            | -69        | 21 : 24                            | 24         |                                   |            | 111                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 11 : 54                            | 44         | 4 : 30                            | -57        | 22 : 18                            | 28         |                                   |            | 101                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 12 : 12                            | 35         | 4 : 54                            | -52        | 22 : 42                            | 15         | 18 : 36                           | -8         | 87                   |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 13 : 24                            | 28         | 5 : 30                            | -49        | 23 : 30                            | 6          | 18 : 54                           | -16        | 78                   |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 14 : 18                            | 23         | 6 : 12                            | -49        |                                    |            | 20 : 12                           | -21        | 71                   |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 0 : 54                             | 5          | 7 : 24                            | -36        | 14 : 12                            | 23         | 21 : 06                           | -26        | 59                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1   | 1        | 8          | 2 : 42                             | 1          | 7 : 54                            | -31        | 14 : 36                            | 20         | 21 : 30                           | -33        | 53                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2   | 1        | 9          | 4 : 24                             | 6          | 9 : 36                            | -21        | 15 : 12                            | 22         | 22 : 18                           | -42        | 64                   | -11 cm              |
|         | 3   | 1        | 10         | 4 : 54                             | 10         | 10 : 42                           | -15        | 16 : 06                            | 21         | 23 : 36                           | -45        | 66                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 1        | 11         | 7 : 12                             | 24         |                                   |            | 17 : 12                            | 16         |                                   |            |                      | 25 cm               |
|         | 5   | 1        | 12         | 7 : 42                             | 29         | 0 : 00                            | -57        | 17 : 42                            | 21         |                                   |            | 86                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 1        | 13         | 8 : 48                             | 38         | 0 : 48                            | -57        | 17 : 24                            | 16         |                                   |            | 94                   | -58 cm              |
|         | 7   | 1        | 14         | 9 : 54                             | 33         | 1 : 30                            | -73        | 19 : 24                            | 16         |                                   |            | 105                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 1        | 15         | 10 : 24                            | 36         | 2 : 00                            | -77        | 19 : 42                            | 21         |                                   |            | 113                  | 83 cm               |
| ○       | 9   | 1        | 16         | 10 : 48                            | 31         | 2 : 24                            | -90        | 20 : 36                            | 17         | 15 : 24                           | -16        | 122                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 1        | 17         | 12 : 06                            | 31         | 3 : 30                            | -97        | 21 : 30                            | 22         | 15 : 42                           | -18        | 127                  | 141 cm              |
|         | 11  | 1        | 18         | 12 : 00                            | 33         | 16 : 30                           | -23        |                                    |            |                                   |            | 56                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 1        | 19         | 12 : 24                            | 35         | 4 : 54                            | -74        | 23 : 18                            | 27         | 17 : 06                           | -22        | 109                  | 10日3時30分 -97 cm     |
|         | 13  | 1        | 20         | 12 : 30                            | 40         | 5 : 18                            | -57        |                                    |            | 18 : 48                           | -28        | 97                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 1        | 21         | 0 : 24                             | 27         | 6 : 24                            | -40        | 14 : 00                            | 34         | 19 : 42                           | -37        | 74                   | 16日3時36分 45 cm      |
| ●       | 15  | 1        | 22         | 1 : 36                             | 23         | 8 : 12                            | -20        |                                    |            | 20 : 36                           | -37        | 60                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 1        | 23         | 3 : 36                             | 45         | 22 : 24                           | -57        | 14 : 18                            | 36         |                                   |            | 102                  | 34 cm               |
|         | 17  | 1        | 24         | 4 : 54                             | 15         | 10 : 48                           | -23        | 16 : 24                            | -3         | 23 : 00                           | -80        | 95                   |                     |
|         | 18  | 1        | 25         | 6 : 42                             | 16         | 11 : 18                           | -21        | 16 : 54                            | -2         |                                   |            | 37                   |                     |
|         | 19  | 1        | 26         | 8 : 06                             | 16         | 0 : 24                            | -84        | 18 : 00                            | -2         | 13 : 48                           | -19        | 100                  |                     |
|         | 20  | 1        | 27         | 8 : 48                             | 33         | 1 : 00                            | -69        | 18 : 48                            | 8          |                                   |            | 103                  | 備 註                 |
|         | 21  | 1        | 28         | 9 : 48                             | 27         | 2 : 18                            | -70        | 20 : 06                            | 1          | 16 : 24                           | -13        | 97                   |                     |
| ●       | 22  | 1        | 29         | 10 : 30                            | 25         | 2 : 48                            | -78        |                                    |            |                                   |            | 103                  |                     |
|         | 23  | 2        | 1          | 10 : 00                            | 14         | 15 : 54                           | -22        |                                    |            |                                   |            | 36                   |                     |
|         | 24  | 2        | 2          | 11 : 24                            | 13         | 3 : 06                            | -78        |                                    |            | 15 : 30                           | -21        | 91                   |                     |
|         | 25  | 2        | 3          | 11 : 24                            | 18         |                                   |            | 22 : 18                            | 13         |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 2        | 4          |                                    |            | 4 : 24                            | -53        |                                    |            | 16 : 42                           | -19        |                      |                     |
|         | 27  | 2        | 5          | 23 : 48                            | 7          | 4 : 48                            | -46        |                                    |            | 16 : 54                           | -33        | 53                   |                     |
|         | 28  | 2        | 6          | 13 : 00                            | 10         | 5 : 54                            | -46        |                                    |            |                                   |            | 56                   |                     |
|         | 29  | 2        | 7          | 0 : 24                             | 8          |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3<br>●  | 1  | 2        | 8          | 1:36                               | 14         | 7:12                              | -15        | 13:48                              | 23         | 19:54                             | -32        | 54                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 2        | 9          | 3:06                               | 18         | 8:48                              | -11        | 14:00                              | 13         | 21:24                             | -46        | 64                   | -9 cm               |
|         | 3  | 2        | 10         | 3:54                               | 9          | 10:00                             | -17        | 14:36                              | 7          |                                   |            | 26                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 2        | 11         | 6:00                               | 26         |                                   |            | 15:42                              | 12         |                                   |            |                      | 24 cm               |
|         | 5  | 2        | 12         | 16:42                              | 6          |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 2        | 13         | 17:30                              | 4          |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -53 cm              |
|         | 7  | 2        | 14         | 9:18                               | 40         |                                   |            | 19:12                              | 22         |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 2        | 15         | 9:42                               | 51         |                                   |            | 19:36                              | 33         |                                   |            |                      | 77 cm               |
|         | 9  | 2        | 16         | 20:36                              | 44         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | ○  | 2        | 17         | 9:48                               | 54         | 3:00                              | -68        | 21:00                              | 45         | 15:30                             | -17        | 122                  | 130 cm              |
| ●       | 11 | 2        | 18         | 10:12                              | 36         | 3:48                              | -63        | 22:06                              | 31         | 16:06                             | -44        | 99                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 2        | 19         | 10:48                              | 25         | 4:18                              | -60        |                                    |            | 16:36                             | -52        | 85                   | 17日22時48分 -76 cm    |
|         | 13 | 2        | 20         | 12:06                              | 25         | 5:00                              | -38        |                                    |            | 17:24                             | -53        | 78                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 2        | 21         | 0:42                               | 34         | 5:42                              | -18        | 11:54                              | 25         | 18:54                             | -61        | 95                   | 10日9時48分 54 cm      |
|         | 15 | 2        | 22         | 2:12                               | 12         | 8:18                              | -31        | 14:06                              | -1         | 20:24                             | -74        | 86                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 2        | 23         | 4:18                               | 14         | 8:42                              | -12        | 15:00                              | 8          | 22:06                             | -67        | 81                   | 39 cm               |
|         | 17 | 2        | 24         | 5:18                               | 21         | 12:00                             | -23        | 16:12                              | -7         | 22:48                             | -76        | 97                   |                     |
|         | 18 | 2        | 25         | 6:00                               | 30         | 12:36                             | -12        | 17:36                              | 6          | 23:42                             | -59        | 88                   |                     |
|         | 19 | 2        | 26         | 7:12                               | 32         |                                   |            | 18:54                              | 5          |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 2        | 27         | 9:06                               | 38         | 0:48                              | -55        | 19:24                              | 1          | 15:42                             | -10        | 93                   |                     |
| ●       | 21 | 2        | 28         | 9:42                               | 13         | 2:06                              | -64        | 20:30                              | 4          | 13:48                             | -20        | 77                   | 備 註                 |
|         | 22 | 2        | 29         | 9:24                               | 26         | 2:12                              | -51        | 20:54                              | 22         | 13:18                             | -10        | 77                   |                     |
|         | 23 | 2        | 30         | 10:18                              | 24         | 2:30                              | -43        | 21:36                              | 11         | 15:12                             | -22        | 67                   |                     |
|         | 24 | 3        | 1          | 9:42                               | 12         | 3:24                              | -53        | 21:54                              | 15         | 15:54                             | -30        | 68                   |                     |
|         | 25 | 3        | 2          | 10:06                              | 13         | 3:36                              | -45        | 22:00                              | 13         | 16:06                             | -34        | 57                   |                     |
|         | 26 | 3        | 3          | 10:00                              | 11         | 3:30                              | -39        | 22:54                              | 17         | 15:18                             | -34        | 56                   |                     |
|         | 27 | 3        | 4          | 10:24                              | 19         | 4:18                              | -28        |                                    |            | 16:24                             | -31        | 50                   |                     |
|         | 28 | 3        | 5          | 10:36                              | 32         | 17:54                             | -46        |                                    |            |                                   |            | 78                   |                     |
|         | 29 | 3        | 6          | 0:12                               | 12         | 6:54                              | -21        | 11:42                              | 7          | 18:42                             | -53        | 65                   |                     |
|         | 30 | 3        | 7          | 2:30                               | 20         | 8:54                              | -12        | 13:42                              | 14         | 19:00                             | -51        | 71                   |                     |
|         | 31 | 3        | 8          | 3:18                               | 28         | 20:18                             | -55        | 12:30                              | 12         |                                   |            | 83                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4       | ●  | 1 3 9    | 4 : 18     | 26                                 | 21 : 42    | -57                               | 14 : 42    | 4                                  |            | 23 : 00                           | -72        | 83                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 3 10   | 6 : 06     | 42                                 | 10 : 12    | -18                               | 14 : 42    | -1                                 |            |                                   |            | 114                  | -9 cm               |
|         |    | 3 3 11   | 5 : 48     | 31                                 | 12 : 06    | -19                               | 17 : 30    | 2                                  |            |                                   |            | 50                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 3 12   | 7 : 12     | 41                                 | 13 : 18    | -19                               | 17 : 42    | 5                                  |            |                                   |            | 61                   | 30 cm               |
|         |    | 5 3 13   | 7 : 48     | 36                                 | 0 : 36     | -65                               | 19 : 06    | 14                                 |            | 14 : 12                           | -24        | 101                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 3 14   | 8 : 42     | 23                                 | 1 : 48     | -72                               | 19 : 54    | 15                                 |            | 14 : 06                           | -40        | 95                   | -53 cm              |
|         |    | 7 3 15   | 8 : 48     | 28                                 | 2 : 00     | -69                               | 20 : 54    | 28                                 |            | 14 : 30                           | -40        | 97                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | ○  | 8 3 16   |            |                                    | 2 : 54     | -55                               |            |                                    |            | 14 : 42                           | -54        |                      | 83 cm               |
|         |    | 9 3 17   | 22 : 48    | 30                                 | 3 : 06     | -47                               |            |                                    |            |                                   |            | 77                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 3 18  |            |                                    | 3 : 54     | -35                               |            |                                    |            | 16 : 00                           | -72        |                      | 115 cm              |
|         |    | 11 3 19  | 0 : 18     | 38                                 | 4 : 30     | -22                               | 10 : 36    | 26                                 |            | 16 : 54                           | -71        | 109                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 3 20  | 1 : 00     | 41                                 | 18 : 06    | -66                               | 10 : 42    | 22                                 |            |                                   |            | 107                  | 2日23時0分 -72 cm      |
|         |    | 13 3 21  | 2 : 18     | 37                                 | 19 : 30    | -63                               | 12 : 30    | 8                                  |            |                                   |            | 100                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |    | 14 3 22  | 3 : 12     | 42                                 | 21 : 18    | -66                               |            |                                    |            |                                   |            | 108                  | 18日8時6分 43 cm       |
|         | ●  | 15 3 23  | 4 : 48     | 32                                 | 21 : 48    | -54                               | 15 : 18    | 3                                  |            |                                   |            | 86                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 3 24  | 5 : 36     | 37                                 | 23 : 12    | -48                               |            |                                    |            |                                   |            | 86                   | 43 cm               |
|         |    | 17 3 25  | 7 : 36     | 31                                 | 13 : 06    | -18                               | 18 : 18    | 5                                  |            |                                   |            | 49                   |                     |
|         |    | 18 3 26  | 8 : 06     | 43                                 | 0 : 06     | -36                               | 19 : 48    | 17                                 |            |                                   |            | 79                   |                     |
|         |    | 19 3 27  | 8 : 48     | 35                                 | 0 : 42     | -31                               | 20 : 18    | 15                                 |            | 13 : 48                           | -17        | 66                   |                     |
|         |    | 20 3 28  | 9 : 18     | 30                                 | 1 : 24     | -30                               | 20 : 48    | 27                                 |            | 13 : 54                           | -15        | 60                   |                     |
|         |    | 21 3 29  | 9 : 42     | 29                                 | 2 : 30     | -25                               | 21 : 24    | 31                                 |            | 15 : 00                           | -27        | 58                   |                     |
|         |    | 22 3 30  | 9 : 06     | 23                                 | 3 : 36     | -21                               | 22 : 06    | 16                                 |            | 15 : 12                           | -40        | 63                   |                     |
|         | ●  | 23 4 1   | 9 : 42     | 8                                  | 3 : 30     | -31                               | 23 : 00    | 11                                 |            | 14 : 30                           | -55        | 66                   |                     |
|         |    | 24 4 2   | 9 : 30     | 4                                  | 3 : 24     | -23                               | 23 : 54    | 15                                 |            | 16 : 12                           | -60        | 75                   |                     |
|         |    | 25 4 3   | 9 : 42     | 5                                  | 5 : 00     | -22                               |            |                                    |            | 16 : 18                           | -60        | 65                   |                     |
|         |    | 26 4 4   | 0 : 24     | 21                                 | 4 : 36     | -12                               | 10 : 42    | 13                                 |            | 16 : 36                           | -54        | 75                   |                     |
|         |    | 27 4 5   | 0 : 42     | 31                                 | 17 : 54    | -64                               | 10 : 48    | 9                                  |            |                                   |            | 95                   |                     |
|         |    | 28 4 6   | 2 : 00     | 30                                 | 19 : 00    | -64                               | 10 : 48    | 7                                  |            |                                   |            | 94                   |                     |
|         |    | 29 4 7   | 2 : 30     | 24                                 | 8 : 30     | -11                               | 12 : 00    | 0                                  |            | 19 : 48                           | -67        | 91                   |                     |
|         |    | 30 4 8   | 4 : 06     | 27                                 | 9 : 36     | -9                                | 14 : 06    | 4                                  |            | 20 : 48                           | -59        | 86                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |     |    |   | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |                 |
|-----------|-----|----|---|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| 國 曆       | 農 曆 |    |   | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |                 |
| 5         | ●   | 1  | 4 | 9                                  | 5 : 00     | 36                                | 11 : 24    | -7                                 | 15 : 12    | 8                                 | 22 : 00    | -50                  | 87                  | 平均潮位 (MSL)      |
|           |     | 2  | 4 | 10                                 | 5 : 30     | 43                                | 11 : 30    | -9                                 | 17 : 12    | 11                                | 22 : 42    | -48                  | 92                  | 6 cm            |
|           |     | 3  | 4 | 11                                 | 6 : 54     | 44                                | 12 : 00    | -12                                | 17 : 48    | 21                                | 23 : 42    | -39                  | 82                  | 平均高潮位 (MHWL)    |
|           |     | 4  | 4 | 12                                 | 7 : 24     | 43                                | 13 : 06    | -22                                | 19 : 18    | 34                                |            |                      | 66                  | 44 cm           |
|           |     | 5  | 4 | 13                                 | 8 : 12     | 43                                | 1 : 06     | -32                                | 20 : 12    | 40                                | 13 : 00    | -32                  | 74                  | 平均低潮位 (MLWL)    |
|           |     | 6  | 4 | 14                                 | 8 : 06     | 40                                | 1 : 00     | -26                                | 21 : 18    | 55                                | 13 : 48    | -44                  | 99                  | -39 cm          |
|           | ○   | 7  | 4 | 15                                 | 8 : 18     | 38                                | 2 : 48     | -18                                | 22 : 18    | 48                                | 15 : 00    | -57                  | 105                 | 平均潮差 (MR)       |
|           |     | 8  | 4 | 16                                 | 8 : 54     | 32                                | 2 : 54     | -10                                | 23 : 12    | 46                                | 15 : 12    | -66                  | 111                 | 83 cm           |
|           |     | 9  | 4 | 17                                 | 9 : 54     | 27                                | 4 : 06     | -4                                 |            |                                   | 16 : 12    | -68                  | 95                  | 最大潮差 (MTR)      |
|           |     | 10 | 4 | 18                                 | 0 : 12     | 53                                | 16 : 24    | -62                                | 9 : 30     | 35                                |            |                      | 115                 | 123 cm          |
|           | ●   | 11 | 4 | 19                                 | 0 : 42     | 55                                | 18 : 06    | -64                                | 10 : 18    | 22                                |            |                      | 119                 | 最低低潮位 (LLWL)    |
|           |     | 12 | 4 | 20                                 | 2 : 06     | 44                                | 20 : 06    | -56                                | 11 : 12    | 20                                |            |                      | 100                 | 9日16時12分 -68 cm |
|           |     | 13 | 4 | 21                                 | 3 : 06     | 42                                | 20 : 42    | -53                                |            |                                   |            |                      | 95                  | 最高高潮位 (HHWL)    |
|           |     | 14 | 4 | 22                                 | 4 : 24     | 39                                | 10 : 18    | -5                                 |            |                                   | 21 : 18    | -46                  | 86                  | 31日4時48分 56 cm  |
|           |     | 15 | 4 | 23                                 | 4 : 36     | 40                                | 11 : 48    | -5                                 | 15 : 54    | 10                                |            |                      | 44                  | 最高天文潮位 (HAT)    |
|           |     | 16 | 4 | 24                                 | 5 : 48     | 48                                | 12 : 18    | -3                                 | 18 : 12    | 19                                |            |                      | 50                  | 51 cm           |
|           |     | 17 | 4 | 25                                 | 6 : 54     | 43                                | 13 : 00    | -9                                 | 18 : 48    | 25                                |            |                      | 52                  |                 |
|           |     | 18 | 4 | 26                                 | 7 : 18     | 42                                | 0 : 36     | -11                                | 19 : 36    | 35                                | 13 : 18    | -14                  | 56                  |                 |
|           |     | 19 | 4 | 27                                 | 7 : 42     | 46                                | 0 : 54     | -2                                 | 20 : 12    | 35                                | 14 : 06    | -11                  | 57                  |                 |
|           |     | 20 | 4 | 28                                 | 7 : 36     | 24                                | 2 : 06     | -4                                 | 21 : 36    | 35                                | 14 : 00    | -31                  | 66                  |                 |
|           | ●   | 21 | 4 | 29                                 | 8 : 06     | 31                                | 1 : 54     | -1                                 |            |                                   | 13 : 48    | -26                  | 57                  | 備 註             |
|           |     | 22 | 4 | 30                                 |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |                 |
|           |     | 23 | 4 | 1                                  | 8 : 48     | 34                                | 15 : 36    | -42                                |            |                                   |            |                      | 75                  |                 |
|           |     | 24 | 4 | 2                                  | 8 : 30     | 26                                | 15 : 48    | -47                                |            |                                   |            |                      | 73                  |                 |
|           |     | 25 | 4 | 3                                  | 0 : 24     | 50                                | 16 : 36    | -54                                | 9 : 30     | 28                                |            |                      | 104                 |                 |
|           |     | 26 | 4 | 4                                  | 0 : 36     | 50                                | 17 : 30    | -51                                | 10 : 30    | 28                                |            |                      | 101                 |                 |
|           |     | 27 | 4 | 5                                  | 1 : 18     | 56                                | 18 : 06    | -51                                | 11 : 12    | 32                                |            |                      | 106                 |                 |
|           |     | 28 | 4 | 6                                  | 2 : 24     | 52                                | 19 : 12    | -51                                | 10 : 36    | 19                                |            |                      | 103                 |                 |
|           |     | 29 | 4 | 7                                  | 3 : 30     | 47                                | 20 : 12    | -42                                | 12 : 18    | 20                                |            |                      | 89                  |                 |
|           | ●   | 30 | 4 | 8                                  | 4 : 24     | 52                                | 10 : 00    | 4                                  | 15 : 18    | 23                                | 22 : 00    | -32                  | 84                  |                 |
|           | 31  | 4  | 9 | 4 : 48                             | 56         | 11 : 24                           | -1         | 16 : 18                            | 29         |                                   |            | 57                   |                     |                 |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1  | 4        | 10         | 6 : 06                             | 54         | 11 : 54                           | -13        | 18 : 00                            | 34         | 23 : 24                           | -18        | 72                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 4        | 11         | 6 : 36                             | 46         | 12 : 36                           | -28        | 19 : 18                            | 37         |                                   |            | 73                   | *                   |
|         | 3  | 4        | 12         | 7 : 36                             | 41         | 0 : 12                            | -11        | 20 : 24                            | 50         | 13 : 00                           | -40        | 91                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 4        | 13         | 7 : 18                             | 45         | 1 : 36                            | 2          | 21 : 30                            | 59         | 13 : 36                           | -43        | 102                  | *                   |
|         | 5  | 4        | 14         |                                    |            | 14 : 36                           | -50        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 4        | 15         | 23 : 00                            | 69         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 7  | 4        | 16         | 8 : 36                             | 45         | 3 : 24                            | 26         |                                    |            | 15 : 54                           | -56        | 101                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 4        | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 9  | 4        | 18         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 4        | 19         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 11 | 4        | 20         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 4        | 21         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 13 | 4        | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 4        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 15 | 4        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 4        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 57 cm               |
|         | 17 | 4        | 26         | 20 : 18                            | 44         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18 | 4        | 27         | 7 : 12                             | 35         | 1 : 48                            | 14         | 22 : 06                            | 48         | 13 : 00                           | -29        | 77                   |                     |
|         | 19 | 4        | 28         | 7 : 24                             | 40         | 2 : 00                            | 19         | 21 : 54                            | 60         | 14 : 06                           | -30        | 90                   |                     |
|         | 20 | 4        | 29         | 7 : 54                             | 41         | 3 : 18                            | 26         | 22 : 36                            | 62         | 15 : 06                           | -38        | 99                   |                     |
| ●       | 21 | 5        | 1          | 7 : 42                             | 44         | 3 : 24                            | 28         | 23 : 48                            | 70         | 15 : 00                           | -39        | 109                  | 備 註                 |
|         | 22 | 5        | 2          | 8 : 30                             | 49         | 4 : 42                            | 35         |                                    |            | 16 : 06                           | -44        | 93                   |                     |
|         | 23 | 5        | 3          | 9 : 18                             | 47         | 4 : 48                            | 35         |                                    |            | 16 : 12                           | -44        | 91                   |                     |
|         | 24 | 5        | 4          | 0 : 18                             | 68         | 5 : 12                            | 30         | 9 : 30                             | 43         | 17 : 30                           | -44        | 112                  |                     |
|         | 25 | 5        | 5          | 1 : 18                             | 66         | 5 : 48                            | 31         | 10 : 42                            | 44         | 17 : 36                           | -37        | 104                  |                     |
|         | 26 | 5        | 6          | 1 : 54                             | 67         | 8 : 06                            | 22         | 12 : 00                            | 40         | 18 : 54                           | -39        | 106                  |                     |
|         | 27 | 5        | 7          | 3 : 00                             | 56         | 9 : 24                            | 10         | 13 : 48                            | 32         | 20 : 06                           | -30        | 86                   |                     |
|         | 28 | 5        | 8          | 4 : 00                             | 59         | 10 : 00                           | 2          | 15 : 12                            | 35         | 21 : 24                           | -13        | 72                   |                     |
|         | 29 | 5        | 9          | 4 : 18                             | 60         | 11 : 06                           | -9         | 16 : 48                            | 37         | 22 : 12                           | -8         | 69                   |                     |
|         | 30 | 5        | 10         | 5 : 06                             | 54         | 11 : 24                           | -20        | 17 : 36                            | 52         |                                   |            | 74                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 5 : 54                             | 55         | 12 : 54                           | -32        | 19 : 12                            | 53         |                                   |            | 86                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 6 : 54                             | 45         | 0 : 54                            | 13         | 20 : 30                            | 59         | 13 : 24                           | -40        | 100                  | 20 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 6 : 48                             | 44         | 14 : 00                           | -48        | 21 : 36                            | 61         |                                   |            | 109                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 7 : 18                             | 41         | 2 : 48                            | 18         | 22 : 12                            | 68         | 14 : 06                           | -51        | 118                  | 57 cm               |
|         | 5  | 5        | 15         | 8 : 12                             | 42         | 14 : 48                           | -55        | 22 : 54                            | 64         |                                   |            | 119                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 8 : 36                             | 41         | 15 : 48                           | -57        |                                    |            |                                   |            | 98                   | -31 cm              |
|         | 7  | 5        | 17         | 8 : 30                             | 38         | 16 : 36                           | -52        |                                    |            |                                   |            | 91                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 0 : 36                             | 64         | 17 : 30                           | -38        | 10 : 00                            | 44         |                                   |            | 102                  | 88 cm               |
|         | 9  | 5        | 19         | 1 : 06                             | 64         | 18 : 54                           | -29        | 10 : 48                            | 41         |                                   |            | 94                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 1 : 36                             | 60         | 7 : 06                            | 18         | 13 : 00                            | 33         | 19 : 24                           | -23        | 83                   | 126 cm              |
| 8       | 11 | 5        | 21         | 2 : 42                             | 53         | 9 : 00                            | 12         | 13 : 42                            | 31         | 20 : 36                           | -14        | 67                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 3 : 24                             | 49         | 9 : 18                            | 4          | 15 : 30                            | 27         | 21 : 00                           | -3         | 51                   | 6日15時48分 -57 cm     |
|         | 13 | 5        | 23         | 3 : 36                             | 49         | 10 : 42                           | 5          | 16 : 48                            | 38         | 22 : 06                           | 15         | 45                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 4 : 06                             | 53         | 11 : 30                           | 1          | 17 : 36                            | 48         |                                   |            | 52                   | 25日0時54分 69 cm      |
|         | 15 | 5        | 25         | 5 : 12                             | 51         | 11 : 54                           | -12        | 19 : 30                            | 48         |                                   |            | 63                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 5 : 24                             | 51         | 12 : 12                           | -15        | 19 : 42                            | 60         |                                   |            | 75                   | 63 cm               |
|         | 17 | 5        | 27         | 4 : 36                             | 49         | 12 : 54                           | -23        | 20 : 42                            | 60         |                                   |            | 83                   |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 6 : 00                             | 43         | 13 : 06                           | -32        | 21 : 36                            | 60         |                                   |            | 92                   |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 6 : 48                             | 44         | 14 : 30                           | -40        | 22 : 18                            | 61         |                                   |            | 101                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 7 : 12                             | 43         | 14 : 42                           | -46        | 22 : 36                            | 67         |                                   |            | 113                  |                     |
| 9       | 21 | 6        | 1          | 7 : 48                             | 50         | 15 : 12                           | -49        |                                    |            |                                   |            | 99                   | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 8 : 42                             | 47         | 4 : 24                            | 20         |                                    |            | 15 : 54                           | -53        | 100                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 8 : 54                             | 46         | 4 : 48                            | 20         |                                    |            | 16 : 30                           | -52        | 97                   |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 0 : 42                             | 62         | 4 : 54                            | 17         | 10 : 42                            | 55         | 17 : 30                           | -33        | 95                   |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 0 : 54                             | 69         | 6 : 36                            | 13         | 12 : 12                            | 51         | 18 : 54                           | -30        | 99                   |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 1 : 48                             | 56         | 7 : 12                            | -3         | 13 : 42                            | 43         | 19 : 42                           | -16        | 72                   |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 2 : 54                             | 59         | 8 : 54                            | -3         | 15 : 06                            | 45         | 21 : 00                           | 2          | 62                   |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 3 : 42                             | 56         | 10 : 12                           | -18        | 16 : 30                            | 48         |                                   |            | 73                   |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 4 : 18                             | 51         | 11 : 12                           | -26        | 18 : 18                            | 54         |                                   |            | 80                   |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 4 : 48                             | 46         | 12 : 36                           | -34        | 18 : 54                            | 58         |                                   |            | 92                   |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 6 : 00                             | 42         | 12 : 36                           | -43        | 20 : 18                            | 62         |                                   |            | 105                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8<br>○  | 1  | 6        | 12         | 6 : 30                             | 39         | 13 : 42                           | -49        | 21 : 30                            | 65         |                                   |            | 114                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 7 : 36                             | 42         | 14 : 06                           | -47        | 22 : 06                            | 71         |                                   |            | 118                  | 20 cm               |
|         | 3  | 6        | 14         | 8 : 36                             | 49         | 14 : 36                           | -39        | 22 : 42                            | 69         |                                   |            | 108                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 8 : 36                             | 40         | 4 : 30                            | 20         | 23 : 12                            | 63         | 15 : 12                           | -46        | 109                  | 57 cm               |
|         | 5  | 6        | 16         | 23 : 36                            | 53         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 10 : 06                            | 35         | 5 : 24                            | 13         |                                    |            | 16 : 54                           | -34        | 69                   | -26 cm              |
|         | 7  | 6        | 18         | 0 : 12                             | 53         | 6 : 00                            | 9          | 12 : 18                            | 34         | 17 : 54                           | -24        | 76                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 0 : 42                             | 49         | 6 : 18                            | 2          | 13 : 00                            | 30         | 18 : 00                           | -16        | 65                   | 83 cm               |
|         | 9  | 6        | 20         | 1 : 12                             | 47         | 7 : 18                            | 5          | 13 : 24                            | 37         | 18 : 42                           | -1         | 49                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 1 : 48                             | 44         | 8 : 18                            | -3         | 14 : 06                            | 33         | 19 : 54                           | 2          | 47                   | 126 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 2 : 18                             | 43         | 9 : 18                            | -6         | 16 : 06                            | 31         | 20 : 48                           | 7          | 49                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         | 3 : 18                             | 37         | 9 : 36                            | -20        |                                    |            |                                   |            | 57                   | 1日13時42分 -49 cm     |
|         | 13 | 6        | 24         | 3 : 42                             | 35         | 11 : 00                           | -26        | 18 : 12                            | 42         | 23 : 24                           | 16         | 68                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 4 : 30                             | 36         | 11 : 48                           | -27        | 19 : 30                            | 55         |                                   |            | 82                   | 31日22時12分 77 cm     |
|         | 15 | 6        | 26         | 5 : 30                             | 38         | 12 : 36                           | -31        | 20 : 24                            | 60         |                                   |            | 92                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 6 : 24                             | 37         | 13 : 00                           | -35        | 21 : 24                            | 61         |                                   |            | 96                   | 63 cm               |
|         | 17 | 6        | 28         | 6 : 54                             | 39         | 14 : 00                           | -41        | 21 : 36                            | 65         |                                   |            | 105                  |                     |
|         | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 21 | 7        | 3          | 10 : 12                            | 49         | 4 : 06                            | 6          |                                    |            | 16 : 18                           | -40        | 89                   | 備 註                 |
|         | 22 | 7        | 4          | 11 : 48                            | 50         | 5 : 00                            | 3          |                                    |            | 17 : 00                           | -28        | 79                   |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 12 : 42                            | 55         | 6 : 24                            | -5         |                                    |            | 18 : 30                           | -5         | 60                   |                     |
|         | 24 | 7        | 6          |                                    |            | 6 : 54                            | -9         |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 7        | 7          | 2 : 12                             | 62         | 8 : 00                            | -17        | 15 : 18                            | 62         |                                   |            | 79                   |                     |
|         | 26 | 7        | 8          | 2 : 42                             | 55         | 9 : 24                            | -29        | 16 : 30                            | 54         | 22 : 36                           | 20         | 83                   |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 4 : 30                             | 43         | 10 : 24                           | -29        | 17 : 42                            | 67         |                                   |            | 96                   |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 5 : 06                             | 52         | 11 : 42                           | -29        | 19 : 24                            | 71         |                                   |            | 100                  |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 5 : 48                             | 46         | 12 : 18                           | -31        | 20 : 36                            | 70         |                                   |            | 101                  |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 6 : 36                             | 46         | 13 : 18                           | -28        | 21 : 00                            | 69         |                                   |            | 98                   |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 7 : 54                             | 48         | 14 : 30                           | -27        | 22 : 12                            | 77         |                                   |            | 104                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |           |             | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |             | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |             | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |             | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |             | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|-----------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時 間(Time) | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1   | 7         | 14          | 8 : 30                             | 66          | 14 : 42                           | -17         | 22 : 00                            | 85          |                                   |             | 101                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 7         | 15          | 8 : 36                             | 69          | 15 : 24                           | -19         | 23 : 00                            | 71          |                                   |             | 90                   | 23 cm               |
|         | 3   | 7         | 16          | 9 : 48                             | 55          | 3 : 42                            | 20          |                                    |             | 15 : 12                           | -20         | 76                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 7         | 17          | 9 : 42                             | 35          | 3 : 42                            | 0           | 23 : 42                            | 43          | 16 : 18                           | -24         | 68                   | 58 cm               |
|         | 5   | 7         | 18          | 11 : 30                            | 41          | 3 : 48                            | -3          | 23 : 48                            | 60          | 17 : 18                           | -1          | 63                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 7         | 19          | 12 : 30                            | 65          | 5 : 54                            | 17          |                                    |             | 17 : 30                           | 17          | 47                   | -9 cm               |
|         | 7   | 7         | 20          | 12 : 30                            | 52          | 6 : 06                            | 5           |                                    |             | 19 : 06                           | 13          | 47                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 7         | 21          | 0 : 42                             | 47          | 7 : 12                            | -13         |                                    |             |                                   |             | 59                   | 67 cm               |
|         | 9   | 7         | 22          | 1 : 54                             | 35          | 7 : 48                            | -15         | 15 : 12                            | 43          | 20 : 06                           | 21          | 57                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 7         | 23          | 1 : 42                             | 42          | 8 : 18                            | -10         |                                    |             |                                   |             | 52                   | 119 cm              |
| ●       | 11  | 7         | 24          | 2 : 48                             | 44          |                                   |             | 17 : 42                            | 58          |                                   |             |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 7         | 25          | 3 : 24                             | 43          | 10 : 48                           | -18         |                                    |             |                                   |             | 61                   | 22日6時48分 -34 cm     |
|         | 13  | 7         | 26          | 19 : 48                            | 64          | 12 : 06                           | -24         |                                    |             |                                   |             | 88                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 7         | 27          | 5 : 00                             | 38          | 1 : 36                            | 21          | 20 : 24                            | 65          |                                   |             | 44                   | 1日22時0分 85 cm       |
|         | 15  | 7         | 28          | 6 : 36                             | 41          | 2 : 12                            | 18          | 20 : 42                            | 63          |                                   |             | 45                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 7         | 29          | 7 : 12                             | 47          | 1 : 36                            | 17          | 21 : 36                            | 64          |                                   |             | 47                   | 61 cm               |
|         | 17  | 8         | 1           | 22 : 30                            | 60          | 2 : 18                            | 6           |                                    |             |                                   |             | 54                   |                     |
|         | 18  | 8         | 2           | 9 : 36                             | 54          | 3 : 00                            | -4          | 22 : 42                            | 55          |                                   |             | 59                   |                     |
|         | 19  | 8         | 3           | 10 : 18                            | 53          | 4 : 00                            | -14         |                                    |             |                                   |             | 67                   |                     |
|         | 20  | 8         | 4           | 11 : 36                            | 63          | 4 : 18                            | -23         | 23 : 36                            | 49          |                                   |             | 85                   |                     |
| ●       | 21  | 8         | 5           | 12 : 54                            | 57          | 5 : 12                            | -29         |                                    |             | 17 : 36                           | 2           | 86                   | 備 註                 |
|         | 22  | 8         | 6           | 0 : 18                             | 46          | 6 : 48                            | -34         | 14 : 12                            | 58          | 19 : 30                           | 15          | 92                   |                     |
|         | 23  | 8         | 7           | 1 : 12                             | 45          | 21 : 18                           | 21          | 15 : 06                            | 62          |                                   |             | 41                   |                     |
|         | 24  | 8         | 8           | 2 : 18                             | 44          | 8 : 54                            | -31         | 16 : 06                            | 63          |                                   |             | 94                   |                     |
|         | 25  | 8         | 9           | 3 : 06                             | 41          |                                   |             | 17 : 42                            | 70          |                                   |             |                      |                     |
|         | 26  | 8         | 10          | 3 : 54                             | 40          | 0 : 06                            | 23          |                                    |             |                                   |             | 16                   |                     |
|         | 27  | 8         | 11          | 5 : 48                             | 33          | 0 : 54                            | 13          | 19 : 48                            | 64          | 12 : 36                           | -30         | 94                   |                     |
|         | 28  | 8         | 12          | 7 : 48                             | 40          | 2 : 06                            | 15          | 20 : 30                            | 64          | 13 : 54                           | -22         | 86                   |                     |
|         | 29  | 8         | 13          | 8 : 06                             | 41          | 2 : 48                            | 13          | 21 : 36                            | 57          | 13 : 48                           | -26         | 83                   |                     |
|         | 30  | 8         | 14          | 8 : 42                             | 44          | 3 : 00                            | 10          | 21 : 30                            | 56          | 14 : 00                           | -17         | 73                   |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 9 : 00                             | 45         | 2 : 24                            | 9          | 21 : 24                            | 46         |                                   |            | 38                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 9 : 54                             | 41         | 3 : 00                            | -8         | 22 : 12                            | 43         |                                   |            | 51                   | 13 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 10 : 30                            | 47         | 3 : 30                            | -8         | 22 : 12                            | 42         |                                   |            | 55                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 11 : 42                            | 46         | 3 : 48                            | -14        | 23 : 06                            | 43         | 16 : 06                           | 5          | 59                   | 43 cm               |
|         | 5  | 8        | 19         | 22 : 30                            | 41         | 3 : 48                            | -11        |                                    |            |                                   |            | 52                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 23 : 24                            | 26         | 6 : 00                            | -26        |                                    |            |                                   |            | 52                   | -30 cm              |
|         | 7  | 8        | 21         | 13 : 24                            | 44         | 6 : 30                            | -32        |                                    |            | 19 : 06                           | 11         | 76                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 0 : 12                             | 30         | 7 : 00                            | -24        | 14 : 30                            | 57         |                                   |            | 80                   | 73 cm               |
|         | 9  | 8        | 23         | 0 : 54                             | 40         | 7 : 42                            | -28        |                                    |            |                                   |            | 68                   | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         | 1 : 42                             | 32         | 8 : 54                            | -35        |                                    |            |                                   |            | 67                   | 119 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         | 4 : 42                             | 31         | 11 : 00                           | -31        |                                    |            |                                   |            | 62                   | 20日4時42分 -60 cm     |
|         | 13 | 8        | 27         | 6 : 00                             | 36         | 0 : 48                            | 12         |                                    |            | 12 : 06                           | -30        | 66                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 7 : 00                             | 36         | 1 : 06                            | 1          | 20 : 12                            | 52         | 12 : 42                           | -40        | 92                   | 18日11時0分 59 cm      |
|         | 15 | 8        | 29         | 7 : 48                             | 45         | 1 : 48                            | -12        | 20 : 24                            | 55         |                                   |            | 67                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 8        | 30         | 21 : 00                            | 47         | 2 : 12                            | -18        |                                    |            | 14 : 24                           | -36        | 83                   | 52 cm               |
|         | 17 | 9        | 1          | 8 : 54                             | 56         | 2 : 48                            | -39        | 21 : 18                            | 48         | 14 : 48                           | -23        | 95                   |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 11 : 00                            | 59         | 3 : 00                            | -47        | 21 : 24                            | 42         | 16 : 06                           | -12        | 106                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 22 : 06                            | 38         | 4 : 18                            | -57        |                                    |            | 16 : 42                           | 1          | 94                   |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 13 : 12                            | 55         | 4 : 42                            | -60        |                                    |            | 18 : 24                           | 10         | 115                  |                     |
|         | 21 | 9        | 5          | 14 : 00                            | 56         | 6 : 12                            | -57        |                                    |            |                                   |            | 112                  |                     |
| ●       | 22 | 9        | 6          | 0 : 06                             | 34         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 9        | 7          | 1 : 00                             | 29         | 8 : 12                            | -42        | 15 : 54                            | 57         |                                   |            | 99                   |                     |
|         | 24 | 9        | 8          |                                    |            | 9 : 42                            | -52        |                                    |            | 22 : 54                           | -6         |                      |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 18 : 42                            | 46         | 11 : 18                           | -44        |                                    |            |                                   |            | 91                   |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 6 : 12                             | 20         | 0 : 36                            | -7         | 19 : 18                            | 47         | 12 : 12                           | -31        | 79                   |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 7 : 00                             | 27         | 2 : 00                            | -6         |                                    |            | 13 : 00                           | -22        | 49                   |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 8 : 36                             | 29         | 2 : 12                            | -10        |                                    |            |                                   |            | 39                   |                     |
|         | 29 | 9        | 13         |                                    |            | 2 : 54                            | -13        |                                    |            | 13 : 42                           | -19        |                      |                     |
|         | 30 | 9        | 14         | 9 : 00                             | 31         | 3 : 00                            | -25        | 21 : 24                            | 28         | 14 : 42                           | -18        | 57                   |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 9 : 36                             | 34         | 2 : 42                            | -31        | 21 : 12                            | 22         | 15 : 36                           | -11        | 65                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11      | 1  | 9        | 16         | 11:00                              | 38         | 3:00                              | -39        | 21:36                              | 24         | 16:06                             | -3         | 76                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 11:24                              | 45         | 3:30                              | -41        | 21:36                              | 27         |                                   |            | 86                   | -2 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         | 12:00                              | 45         | 4:06                              | -40        | 21:42                              | 29         |                                   |            | 85                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 22:18                              | 15         | 4:54                              | -46        |                                    |            |                                   |            | 61                   | 34 cm               |
|         | 5  | 9        | 20         | 13:24                              | 39         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 0:00                               | 14         |                                   |            | 14:36                              | 49         |                                   |            |                      | -49 cm              |
|         | 7  | 9        | 22         | 0:18                               | 13         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         | 16:06                              | 40         | 8:36                              | -52        |                                    |            |                                   |            | 92                   | 83 cm               |
|         | 9  | 9        | 24         | 1:54                               | 9          | 9:30                              | -49        | 16:54                              | 32         |                                   |            | 81                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 18:30                              | 30         | 11:00                             | -57        |                                    |            |                                   |            | 87                   | 147 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 5:36                               | 6          | 0:12                              | -26        | 18:42                              | 27         |                                   |            | 53                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 6:36                               | 13         | 0:36                              | -33        | 19:24                              | 24         | 12:24                             | -44        | 68                   | 17日4時0分 -79 cm      |
|         | 13 | 9        | 28         | 19:54                              | 30         | 1:24                              | -44        |                                    |            | 13:24                             | -33        | 74                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 8:36                               | 32         | 1:42                              | -54        |                                    |            |                                   |            | 86                   | 20日14時48分 68 cm     |
|         | 15 | 10       | 1          | 10:24                              | 43         | 2:12                              | -71        |                                    |            | 14:36                             | -12        | 114                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 11:12                              | 49         | 3:12                              | -79        | 20:48                              | 24         | 15:36                             | -2         | 128                  | 45 cm               |
|         | 17 | 10       | 3          | 22:00                              | 25         | 4:00                              | -79        |                                    |            |                                   |            | 104                  |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 12:48                              | 57         | 4:48                              | -77        | 22:24                              | 20         |                                   |            | 134                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          |                                    |            | 6:06                              | -71        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 14:48                              | 68         | 6:42                              | -49        |                                    |            |                                   |            | 117                  |                     |
| ○       | 21 | 10       | 7          |                                    |            | 8:06                              | -49        |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 4:18                               | 19         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 18:42                              | 20         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 19:00                              | 28         | 12:24                             | -23        |                                    |            |                                   |            | 51                   |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 19:12                              | 22         | 2:12                              | -30        |                                    |            |                                   |            | 52                   |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 9:24                               | 24         | 15:00                             | -12        | 19:48                              | 19         |                                   |            | 36                   |                     |
|         | 28 | 10       | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29 | 10       | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30 | 10       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics   |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|-----------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                       |
| 12      | 1   | 10       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 2   | 10       | 18         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 3   | 10       | 19         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 4   | 10       | 20         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 5   | 10       | 21         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 6   | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
| ●       | 7   | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 8   | 10       | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 9   | 10       | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 10  | 10       | 26         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 11  | 10       | 27         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 12  | 10       | 28         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 13  | 10       | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
| ●       | 14  | 10       | 30         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 15  | 11       | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)<br>*       |
|         | 16  | 11       | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 17  | 11       | 3          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)<br>*     |
|         | 18  | 11       | 4          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 19  | 11       | 5          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)<br>*     |
|         | 20  | 11       | 6          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 21  | 11       | 7          | 15 : 06                            | 24         | 21 : 12                           | -22        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)<br>*        |
|         | 22  | 11       | 8          | 15 : 12                            | 24         | 22 : 24                           | -27        |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
| ●       | 23  | 11       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)            |
|         | 24  | 11       | 10         | 6 : 30                             | 18         | 11 : 54                           | -13        | 18 : 06                            | 33         |                                   |            |                      |                       |
|         | 25  | 11       | 11         | 7 : 36                             | 24         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)          |
|         | 26  | 11       | 12         | 19 : 36                            | 14         | 13 : 42                           | -8         |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 27  | 11       | 13         | 19 : 48                            | 16         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)<br>*     |
|         | 28  | 11       | 14         | 10 : 00                            | 43         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |
|         | 29  | 11       | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)<br>39 cm |
|         | 30  | 11       | 16         |                                    |            | 2 : 42                            | -58        | 19 : 12                            | 19         |                                   |            |                      |                       |
| ○       | 31  | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                   |
|         |     |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                       |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          | 1:48                               | 38         | 8:36                              | -123       | 15:36                              | 76         | 21:18                             | -76        | 161                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 2:54                               | 42         | 9:30                              | -95        | 16:42                              | 73         | 22:24                             | -65        | 171                  | -11 cm              |
| ●       | 3  | 12       | 9          | 3:48                               | 49         | 10:24                             | -75        | 17:12                              | 70         | 23:12                             | -70        | 148                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 5:00                               | 45         | 11:18                             | -62        | 18:18                              | 70         |                                   |            | 132                  | 90 cm               |
|         | 5  | 12       | 11         | 6:00                               | 55         | 0:24                              | -70        | 19:18                              | 74         | 12:36                             | -48        | 141                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 7:12                               | 64         | 1:12                              | -82        | 20:12                              | 75         | 13:42                             | -46        | 155                  | -110 cm             |
|         | 7  | 12       | 13         | 8:24                               | 84         | 2:06                              | -90        | 21:30                              | 64         | 14:30                             | -47        | 174                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 8:54                               | 94         | 3:00                              | -99        | 22:12                              | 89         | 16:06                             | -43        | 193                  | 199 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         | 9:42                               | 84         | 3:36                              | -118       |                                    |            | 16:24                             | -68        | 203                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 10:36                              | 106        | 4:18                              | -139       |                                    |            | 16:42                             | -48        | 245                  | 271 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 11:00                              | 126        | 5:00                              | -128       | 22:54                              | 97         | 17:36                             | -47        | 254                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 11:42                              | 117        | 5:42                              | -134       | 23:24                              | 91         | 18:36                             | -56        | 251                  | 13日6時18分 -145 cm    |
|         | 13 | 12       | 19         | 12:36                              | 113        | 6:18                              | -145       |                                    |            | 19:18                             | -70        | 258                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 0:36                               | 91         | 7:06                              | -144       | 13:12                              | 115        | 19:48                             | -68        | 258                  | 11日11時0分 126 cm     |
|         | 15 | 12       | 21         | 1:12                               | 88         | 7:42                              | -124       | 14:12                              | 108        | 20:36                             | -78        | 232                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 2:06                               | 79         | 8:48                              | -115       | 14:54                              | 105        | 21:36                             | -78        | 220                  | 85 cm               |
|         | 17 | 12       | 23         | 2:54                               | 77         | 9:42                              | -87        | 15:42                              | 95         | 22:30                             | -86        | 182                  |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 4:18                               | 62         | 10:54                             | -81        | 17:00                              | 77         | 23:30                             | -100       | 177                  |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 5:48                               | 63         | 12:18                             | -68        | 17:54                              | 71         |                                   |            | 139                  |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 7:00                               | 65         | 0:54                              | -112       | 19:00                              | 62         | 13:30                             | -59        | 176                  |                     |
|         | 21 | 12       | 27         | 8:06                               | 72         | 1:54                              | -123       | 20:00                              | 63         | 15:12                             | -59        | 195                  | 備 註                 |
|         | 22 | 12       | 28         | 9:12                               | 84         | 3:06                              | -129       | 20:54                              | 67         | 15:48                             | -56        | 213                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 10:12                              | 103        | 3:42                              | -123       | 21:30                              | 78         | 16:48                             | -49        | 227                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 10:36                              | 104        | 4:30                              | -124       | 22:24                              | 73         | 17:36                             | -55        | 228                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 11:24                              | 100        | 5:12                              | -129       | 23:06                              | 77         | 17:36                             | -61        | 229                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 12:06                              | 106        | 5:42                              | -132       | 23:54                              | 90         | 18:54                             | -53        | 237                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 12:42                              | 111        | 6:24                              | -118       |                                    |            | 19:06                             | -50        | 229                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 13:12                              | 99         | 7:30                              | -115       |                                    |            | 19:24                             | -65        | 213                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 0:54                               | 73         | 7:42                              | -105       | 13:36                              | 91         | 20:24                             | -72        | 196                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 1:18                               | 63         | 8:00                              | -104       | 14:00                              | 80         | 20:24                             | -73        | 183                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 2:12                               | 62         | 8:42                              | -84        | 14:36                              | 77         | 21:12                             | -74        | 161                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2<br>●  | 1   | 1        | 8          | 3 : 00                             | 54         | 9 : 24                            | -74        | 15 : 18                            | 69         | 22 : 06                           | -75        | 144                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 1        | 9          | 3 : 54                             | 52         | 10 : 30                           | -57        | 16 : 06                            | 67         | 23 : 00                           | -75        | 142                  | -13 cm              |
|         | 3   | 1        | 10         | 4 : 48                             | 51         | 11 : 06                           | -39        | 17 : 06                            | 63         | 23 : 54                           | -77        | 139                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 1        | 11         | 5 : 54                             | 62         | 12 : 48                           | -38        | 18 : 30                            | 57         |                                   |            | 100                  | 85 cm               |
|         | 5   | 1        | 12         | 7 : 48                             | 71         | 1 : 18                            | -94        | 19 : 18                            | 62         | 14 : 12                           | -37        | 165                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 1        | 13         | 8 : 42                             | 86         | 2 : 30                            | -95        | 19 : 54                            | 60         | 14 : 36                           | -40        | 181                  | -105 cm             |
|         | 7   | 1        | 14         | 9 : 42                             | 91         | 2 : 36                            | -117       | 21 : 00                            | 72         | 15 : 54                           | -55        | 208                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 1        | 15         | 9 : 54                             | 100        | 3 : 48                            | -130       | 21 : 42                            | 74         | 16 : 48                           | -66        | 230                  | 190 cm              |
|         | 9   | 1        | 16         | 10 : 54                            | 100        | 4 : 36                            | -150       | 22 : 30                            | 77         | 17 : 30                           | -82        | 250                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 1        | 17         | 11 : 42                            | 109        | 5 : 18                            | -161       |                                    |            | 18 : 06                           | -83        | 270                  | 279 cm              |
| ●       | 11  | 1        | 18         | 12 : 06                            | 112        | 6 : 00                            | -148       |                                    |            |                                   |            | 261                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 1        | 19         | 0 : 00                             | 101        | 6 : 48                            | -136       | 12 : 54                            | 112        | 19 : 24                           | -87        | 248                  | 10日5時18分 -161 cm    |
|         | 13  | 1        | 20         | 0 : 54                             | 104        | 7 : 30                            | -114       | 13 : 30                            | 118        | 20 : 36                           | -93        | 232                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 1        | 21         | 1 : 42                             | 98         | 8 : 30                            | -99        | 13 : 54                            | 105        | 20 : 24                           | -92        | 204                  | 13日13時30分 118 cm    |
|         | 15  | 1        | 22         | 2 : 48                             | 89         | 9 : 30                            | -72        | 15 : 00                            | 100        | 22 : 00                           | -81        | 180                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 1        | 23         | 3 : 48                             | 105        | 10 : 42                           | -37        | 16 : 18                            | 85         | 23 : 12                           | -95        | 200                  | 102 cm              |
|         | 17  | 1        | 24         | 5 : 24                             | 58         | 12 : 00                           | -67        | 17 : 30                            | 41         |                                   |            | 124                  |                     |
|         | 18  | 1        | 25         | 6 : 42                             | 56         | 0 : 06                            | -118       | 18 : 24                            | 42         | 13 : 00                           | -53        | 175                  |                     |
|         | 19  | 1        | 26         | 8 : 18                             | 64         | 1 : 30                            | -122       | 20 : 00                            | 55         | 14 : 30                           | -55        | 186                  |                     |
|         | 20  | 1        | 27         | 9 : 12                             | 92         | 2 : 42                            | -110       | 20 : 54                            | 65         | 15 : 54                           | -52        | 202                  |                     |
| ●       | 21  | 1        | 28         | 10 : 06                            | 90         | 3 : 42                            | -118       | 21 : 54                            | 61         | 16 : 36                           | -65        | 207                  | 備 註                 |
|         | 22  | 1        | 29         | 22 : 18                            | 68         | 4 : 30                            | -125       |                                    |            | 17 : 30                           | -63        | 192                  |                     |
|         | 23  | 2        | 1          | 11 : 00                            | 81         | 17 : 42                           | -80        |                                    |            |                                   |            | 161                  |                     |
|         | 24  | 2        | 2          | 11 : 36                            | 84         | 5 : 36                            | -131       | 23 : 18                            | 77         |                                   |            | 215                  |                     |
|         | 25  | 2        | 3          | 23 : 54                            | 83         | 6 : 00                            | -116       |                                    |            | 18 : 36                           | -75        | 199                  |                     |
|         | 26  | 2        | 4          | 12 : 18                            | 96         | 6 : 30                            | -100       |                                    |            | 19 : 00                           | -70        | 196                  |                     |
|         | 27  | 2        | 5          |                                    |            | 7 : 12                            | -103       |                                    |            | 19 : 42                           | -89        |                      |                     |
|         | 28  | 2        | 6          | 13 : 12                            | 73         | 7 : 30                            | -100       |                                    |            |                                   |            | 173                  |                     |
|         | 29  | 2        | 7          | 1 : 42                             | 72         | 20 : 36                           | -75        |                                    |            |                                   |            | 147                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3<br>●  | 1   | 2        | 8          | 2 : 18                             | 75         |                                   |            |                                    |            |                                   |            | 146                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 2        | 9          | 15 : 18                            | 63         | 22 : 06                           | -84        |                                    |            |                                   |            |                      | -10 cm              |
|         | 3   | 2        | 10         | 4 : 18                             | 53         | 10 : 24                           | -47        | 15 : 54                            | 53         |                                   |            | 100                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 2        | 11         | 5 : 18                             | 68         | 12 : 06                           | -30        | 17 : 24                            | 57         | 23 : 54                           | -81        | 149                  | 87 cm               |
|         | 5   | 2        | 12         | 6 : 42                             | 73         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 2        | 13         | 8 : 18                             | 65         |                                   |            | 20 : 00                            | 59         |                                   |            |                      | -94 cm              |
|         | 7   | 2        | 14         | 9 : 24                             | 102        | 2 : 42                            | -112       | 20 : 42                            | 89         | 15 : 36                           | -48        | 214                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 2        | 15         | 9 : 54                             | 124        | 16 : 18                           | -57        | 21 : 48                            | 100        |                                   |            | 181                  | 181 cm              |
|         | 9   | 2        | 16         | 10 : 24                            | 124        | 17 : 06                           | -70        | 22 : 24                            | 117        |                                   |            | 194                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 2        | 17         | 11 : 00                            | 137        | 4 : 48                            | -121       | 23 : 06                            | 120        | 17 : 30                           | -78        | 258                  | 265 cm              |
| ●       | 11  | 2        | 18         |                                    |            | 6 : 06                            | -128       |                                    |            | 18 : 06                           | -112       | 230                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 2        | 19         | 12 : 30                            | 106        | 6 : 42                            | -124       |                                    |            | 19 : 06                           | -112       |                      | 11日6時6分 -128 cm     |
|         | 13  | 2        | 20         | 0 : 30                             | 110        | 7 : 18                            | -100       | 13 : 06                            | 103        | 19 : 42                           | -109       | 219                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 2        | 21         | 1 : 30                             | 111        | 7 : 48                            | -77        | 13 : 36                            | 86         | 20 : 24                           | -124       | 234                  | 10日11時0分 137 cm     |
|         | 15  | 2        | 22         | 2 : 30                             | 74         | 9 : 12                            | -90        | 14 : 30                            | 62         | 21 : 18                           | -125       | 199                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 2        | 23         | 3 : 42                             | 70         | 10 : 12                           | -53        | 15 : 24                            | 64         | 22 : 36                           | -105       | 175                  | 111 cm              |
|         | 17  | 2        | 24         | 4 : 54                             | 64         | 11 : 30                           | -49        | 16 : 54                            | 40         |                                   |            | 113                  |                     |
|         | 18  | 2        | 25         | 6 : 24                             | 68         | 12 : 54                           | -31        | 18 : 12                            | 50         |                                   |            | 99                   |                     |
|         | 19  | 2        | 26         | 8 : 24                             | 72         | 1 : 24                            | -91        | 20 : 00                            | 54         |                                   |            | 163                  |                     |
|         | 20  | 2        | 27         | 8 : 42                             | 92         | 2 : 30                            | -86        | 20 : 54                            | 50         | 15 : 30                           | -53        | 179                  |                     |
| ●       | 21  | 2        | 28         | 9 : 42                             | 71         | 3 : 30                            | -112       | 21 : 42                            | 65         | 16 : 30                           | -64        | 183                  | 備 註                 |
|         | 22  | 2        | 29         | 10 : 12                            | 88         | 3 : 54                            | -94        | 22 : 06                            | 88         | 16 : 42                           | -56        | 182                  |                     |
|         | 23  | 2        | 30         | 10 : 30                            | 91         | 4 : 42                            | -94        | 22 : 42                            | 78         | 16 : 54                           | -78        | 185                  |                     |
|         | 24  | 3        | 1          | 11 : 06                            | 82         | 5 : 18                            | -112       | 23 : 18                            | 86         | 17 : 42                           | -86        | 198                  |                     |
|         | 25  | 3        | 2          | 11 : 24                            | 83         | 5 : 30                            | -100       | 23 : 42                            | 85         | 18 : 00                           | -87        | 184                  |                     |
|         | 26  | 3        | 3          |                                    |            | 18 : 24                           | -86        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 3        | 4          | 0 : 00                             | 89         | 6 : 42                            | -80        | 12 : 24                            | 90         | 18 : 54                           | -73        | 170                  |                     |
|         | 28  | 3        | 5          | 0 : 24                             | 110        | 7 : 30                            | -54        | 12 : 30                            | 90         | 19 : 18                           | -105       | 215                  |                     |
|         | 29  | 3        | 6          | 1 : 24                             | 77         | 7 : 48                            | -76        | 13 : 30                            | 71         | 19 : 36                           | -108       | 185                  |                     |
|         | 30  | 3        | 7          | 2 : 06                             | 83         | 8 : 36                            | -60        | 13 : 48                            | 74         | 20 : 42                           | -99        | 182                  |                     |
|         | 31  | 3        | 8          | 2 : 54                             | 80         | 9 : 06                            | -47        | 14 : 42                            | 64         | 21 : 12                           | -96        | 176                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                      |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |      | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------|----------------------|---------------------|
| 國 曆                                            | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) |                                   |      |                      |                     |
| 4<br>●<br><br><br><br><br><br>○                | 1   | 3        | 9          | 3 : 36                             | 72         | 9 : 54                            | -38        | 15 : 18                            | 50         | 21 : 54                           | -93  | 165                  | 平均潮位 (MSL)          |
|                                                | 2   | 3        | 10         | 4 : 54                             | 91         | 11 : 36                           | -46        | 17 : 06                            | 42         | 23 : 54                           | -105 | 196                  | -10 cm              |
|                                                | 3   | 3        | 11         | 6 : 00                             | 70         | 12 : 48                           | -43        | 18 : 00                            | 43         |                                   |      | 113                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|                                                | 4   | 3        | 12         | 7 : 36                             | 84         | 1 : 00                            | -103       | 19 : 48                            | 52         | 13 : 54                           | -56  | 187                  | 90 cm               |
|                                                | 5   | 3        | 13         | 8 : 42                             | 97         | 2 : 18                            | -112       | 20 : 30                            | 75         | 15 : 00                           | -72  | 209                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|                                                | 6   | 3        | 14         | 9 : 12                             | 92         | 3 : 18                            | -125       | 21 : 48                            | 84         | 15 : 48                           | -96  | 218                  | -98 cm              |
|                                                | 7   | 3        | 15         | 9 : 54                             | 107        | 3 : 54                            | -130       | 22 : 12                            | 103        | 16 : 30                           | -99  | 237                  | 平均潮差 (MR)           |
|                                                | 8   | 3        | 16         | 10 : 24                            | 105        | 4 : 48                            | -119       | 22 : 54                            | 111        |                                   |      | 231                  | 188 cm              |
|                                                | 9   | 3        | 17         | 11 : 12                            | 101        |                                   |            | 23 : 36                            | 112        |                                   |      |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|                                                | 10  | 3        | 18         |                                    |            | 6 : 18                            | -98        |                                    |            | 18 : 30                           | -130 |                      | 247 cm              |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>○ | 11  | 3        | 19         | 0 : 24                             | 117        | 7 : 06                            | -77        | 12 : 18                            | 99         | 19 : 18                           | -126 | 242                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|                                                | 12  | 3        | 20         | 1 : 12                             | 115        | 7 : 54                            | -54        | 13 : 00                            | 83         | 20 : 00                           | -120 | 235                  | 10日18時30分 -130 cm   |
|                                                | 13  | 3        | 21         | 2 : 24                             | 94         | 9 : 00                            | -59        | 14 : 12                            | 68         | 21 : 00                           | -109 | 203                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|                                                | 14  | 3        | 22         | 3 : 18                             | 96         | 22 : 00                           | -100       | 14 : 42                            | 55         |                                   |      | 196                  | 11日0時24分 117 cm     |
|                                                | 15  | 3        | 23         | 4 : 30                             | 76         |                                   |            | 16 : 24                            | 46         |                                   |      |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|                                                | 16  | 3        | 24         | 6 : 00                             | 77         | 12 : 12                           | -24        |                                    |            |                                   |      | 101                  | 125 cm              |
|                                                | 17  | 3        | 25         | 6 : 48                             | 73         | 0 : 00                            | -73        | 19 : 24                            | 52         | 13 : 54                           | -42  | 146                  |                     |
|                                                | 18  | 3        | 26         | 8 : 24                             | 94         | 1 : 24                            | -62        | 20 : 12                            | 69         | 15 : 00                           | -41  | 157                  |                     |
|                                                | 19  | 3        | 27         | 8 : 30                             | 89         | 3 : 00                            | -72        | 21 : 06                            | 73         | 15 : 30                           | -60  | 161                  |                     |
|                                                | 20  | 3        | 28         | 9 : 18                             | 95         | 4 : 00                            | -66        | 21 : 42                            | 86         | 16 : 18                           | -57  | 161                  | 備 註                 |
| ●                                              | 21  | 3        | 29         | 9 : 42                             | 92         | 3 : 54                            | -72        | 22 : 18                            | 98         | 16 : 36                           | -74  | 172                  |                     |
|                                                | 22  | 3        | 30         | 10 : 30                            | 80         | 4 : 48                            | -71        |                                    |            | 16 : 54                           | -98  | 178                  |                     |
|                                                | 23  | 4        | 1          | 11 : 06                            | 68         | 5 : 54                            | -88        | 23 : 24                            | 81         | 17 : 12                           | -113 | 194                  |                     |
|                                                | 24  | 4        | 2          | 11 : 30                            | 67         | 5 : 36                            | -84        |                                    |            | 18 : 18                           | -122 | 189                  |                     |
|                                                | 25  | 4        | 3          | 0 : 00                             | 86         | 6 : 48                            | -74        | 11 : 48                            | 70         | 18 : 24                           | -110 | 197                  |                     |
|                                                | 26  | 4        | 4          | 0 : 24                             | 90         | 6 : 48                            | -60        | 12 : 00                            | 79         | 18 : 48                           | -102 | 192                  |                     |
|                                                | 27  | 4        | 5          | 0 : 48                             | 96         | 7 : 30                            | -55        | 12 : 36                            | 65         | 19 : 30                           | -111 | 207                  |                     |
|                                                | 28  | 4        | 6          | 1 : 48                             | 91         | 8 : 12                            | -49        | 13 : 00                            | 59         | 20 : 12                           | -113 | 204                  |                     |
|                                                | 29  | 4        | 7          | 2 : 30                             | 82         | 8 : 54                            | -49        | 14 : 18                            | 55         | 20 : 54                           | -103 | 185                  |                     |
|                                                | 30  | 4        | 8          | 3 : 24                             | 81         | 9 : 54                            | -38        | 15 : 06                            | 54         | 22 : 00                           | -92  | 173                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |     |    |   | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |                  |
|-----------|-----|----|---|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|------------------|
| 國 曆       | 農 曆 |    |   | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |                  |
| 5         | ●   | 1  | 4 | 9                                  | 5 : 00     | 85                                | 11 : 18    | -34                                | 16 : 24    | 53                                | 23 : 24    | -85                  | 170                 | 平均潮位 (MSL)       |
|           |     | 2  | 4 | 10                                 | 5 : 48     | 90                                | 12 : 36    | -41                                | 18 : 06    | 60                                |            |                      | 131                 | 6 cm             |
|           |     | 3  | 4 | 11                                 | 6 : 54     | 99                                | 0 : 42     | -84                                | 19 : 12    | 78                                | 13 : 48    | -51                  | 183                 | 平均高潮位 (MHWL)     |
|           |     | 4  | 4 | 12                                 | 7 : 42     | 106                               | 1 : 42     | -83                                | 19 : 48    | 97                                | 14 : 36    | -70                  | 189                 | 103 cm           |
|           |     | 5  | 4 | 13                                 | 8 : 42     | 112                               | 2 : 54     | -86                                | 21 : 06    | 111                               | 15 : 36    | -89                  | 201                 | 平均低潮位 (MLWL)     |
|           |     | 6  | 4 | 14                                 | 9 : 30     | 116                               | 3 : 48     | -85                                | 21 : 42    | 132                               | 16 : 00    | -99                  | 231                 | -83 cm           |
|           | ○   | 7  | 4 | 15                                 | 10 : 00    | 112                               | 5 : 00     | -86                                | 22 : 42    | 128                               | 16 : 36    | -117                 | 245                 | 平均潮差 (MR)        |
|           |     | 8  | 4 | 16                                 | 10 : 42    | 105                               | 5 : 18     | -72                                | 23 : 36    | 123                               | 17 : 24    | -128                 | 251                 | 186 cm           |
|           |     | 9  | 4 | 17                                 | 11 : 24    | 99                                | 6 : 18     | -66                                |            |                                   | 18 : 12    | -126                 | 225                 | 最大潮差 (MTR)       |
|           |     | 10 | 4 | 18                                 | 0 : 24     | 128                               | 6 : 42     | -44                                | 12 : 00    | 98                                | 18 : 48    | -116                 | 243                 | 260 cm           |
|           | ●   | 11 | 4 | 19                                 | 1 : 00     | 120                               | 7 : 54     | -44                                | 12 : 54    | 79                                | 19 : 42    | -123                 | 243                 | 最低低潮位 (LLWL)     |
|           |     | 12 | 4 | 20                                 | 2 : 06     | 107                               | 8 : 42     | -33                                | 13 : 42    | 71                                | 20 : 36    | -105                 | 212                 | 8日17時24分 -128 cm |
|           |     | 13 | 4 | 21                                 | 3 : 06     | 95                                | 9 : 54     | -36                                | 14 : 42    | 56                                | 21 : 36    | -92                  | 187                 | 最高高潮位 (HHWL)     |
|           |     | 14 | 4 | 22                                 | 4 : 06     | 88                                | 10 : 36    | -33                                | 15 : 42    | 51                                | 22 : 30    | -74                  | 162                 | 6日21時42分 132 cm  |
|           |     | 15 | 4 | 23                                 | 5 : 12     | 86                                | 12 : 00    | -29                                | 17 : 00    | 56                                |            |                      | 115                 | 最高天文潮位 (HAT)     |
|           |     | 16 | 4 | 24                                 | 6 : 12     | 91                                | 13 : 00    | -29                                | 18 : 42    | 65                                |            |                      | 120                 | 130 cm           |
|           |     | 17 | 4 | 25                                 | 7 : 42     | 92                                | 1 : 06     | -52                                | 19 : 48    | 75                                | 14 : 12    | -44                  | 143                 |                  |
|           |     | 18 | 4 | 26                                 | 8 : 24     | 95                                | 2 : 12     | -48                                | 20 : 18    | 88                                | 14 : 42    | -56                  | 151                 |                  |
|           |     | 19 | 4 | 27                                 | 8 : 42     | 106                               | 3 : 06     | -38                                | 21 : 18    | 93                                | 15 : 18    | -59                  | 165                 |                  |
|           |     | 20 | 4 | 28                                 | 9 : 18     | 83                                | 3 : 42     | -52                                | 21 : 54    | 98                                | 15 : 48    | -79                  | 176                 |                  |
|           | ●   | 21 | 4 | 29                                 | 9 : 36     | 93                                | 4 : 42     | -46                                | 22 : 24    | 112                               | 16 : 24    | -73                  | 185                 | 備 註              |
|           |     | 22 | 4 | 30                                 | 10 : 18    | 96                                | 16 : 48    | -86                                |            |                                   |            |                      | 183                 |                  |
|           |     | 23 | 4 | 1                                  | 10 : 42    | 92                                | 5 : 24     | -41                                |            |                                   | 17 : 24    | -100                 | 192                 |                  |
|           |     | 24 | 4 | 2                                  | 11 : 12    | 84                                | 5 : 54     | -45                                |            |                                   | 18 : 06    | -104                 | 187                 |                  |
|           |     | 25 | 4 | 3                                  | 11 : 42    | 85                                | 6 : 48     | -37                                |            |                                   | 18 : 36    | -103                 | 188                 |                  |
|           |     | 26 | 4 | 4                                  | 0 : 48     | 114                               | 7 : 18     | -32                                | 12 : 24    | 86                                | 19 : 06    | -97                  | 211                 |                  |
|           |     | 27 | 4 | 5                                  | 1 : 24     | 119                               | 8 : 18     | -23                                | 13 : 06    | 81                                | 19 : 54    | -101                 | 220                 |                  |
|           |     | 28 | 4 | 6                                  | 2 : 18     | 108                               | 8 : 42     | -34                                | 13 : 54    | 70                                | 20 : 54    | -98                  | 206                 |                  |
|           |     | 29 | 4 | 7                                  | 3 : 00     | 104                               | 9 : 48     | -30                                | 15 : 06    | 70                                | 21 : 42    | -81                  | 184                 |                  |
|           | ○   | 30 | 4 | 8                                  | 4 : 18     | 105                               | 10 : 54    | -30                                | 16 : 18    | 74                                |            |                      | 134                 |                  |
|           |     | 31 | 4 | 9                                  | 5 : 12     | 107                               | 12 : 06    | -40                                | 17 : 18    | 81                                |            |                      | 147                 |                  |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |     |   |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|-----------|-----|---|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆       | 農 曆 |   |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6         | 1   | 4 | 10 | 6 : 24                             | 110        | 13 : 06                           | -57        | 18 : 54                            | 90         |                                   |            | 166                  | 平均潮位 (MSL)          |
|           | 2   | 4 | 11 | 7 : 24                             | 110        | 1 : 00                            | -66        | 19 : 54                            | 100        | 13 : 54                           | -76        | 186                  | 15 cm               |
|           | 3   | 4 | 12 | 8 : 18                             | 107        | 2 : 24                            | -60        | 20 : 54                            | 118        | 14 : 48                           | -91        | 209                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|           | 4   | 4 | 13 | 9 : 00                             | 113        | 3 : 18                            | -50        | 21 : 36                            | 127        | 15 : 42                           | -101       | 228                  | 112 cm              |
|           | 5   | 4 | 14 | 9 : 24                             | 108        | 4 : 42                            | -46        | 22 : 36                            | 136        | 16 : 24                           | -111       | 247                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|           | 6   | 4 | 15 | 10 : 18                            | 110        | 5 : 30                            | -40        | 23 : 18                            | 139        | 17 : 00                           | -114       | 254                  | -80 cm              |
|           | 7   | 4 | 16 | 10 : 54                            | 108        | 5 : 54                            | -28        |                                    |            | 17 : 54                           | -111       | 219                  | 平均潮差 (MR)           |
|           | 8   | 4 | 17 | 0 : 06                             | 136        | 6 : 54                            | -27        | 11 : 54                            | 101        | 18 : 42                           | -108       | 244                  | 192 cm              |
|           | 9   | 4 | 18 | 1 : 06                             | 129        | 8 : 00                            | -24        | 12 : 42                            | 94         | 19 : 24                           | -101       | 230                  | 最大潮差 (MTR)          |
|           | 10  | 4 | 19 | 1 : 42                             | 120        | 8 : 18                            | -23        | 13 : 30                            | 83         | 20 : 18                           | -89        | 210                  | 254 cm              |
| 7         | 11  | 4 | 20 | 2 : 36                             | 110        | 9 : 12                            | -24        | 14 : 24                            | 74         | 21 : 18                           | -74        | 184                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|           | 12  | 4 | 21 | 3 : 24                             | 106        | 10 : 06                           | -22        | 15 : 30                            | 71         | 22 : 00                           | -56        | 162                  | 6日17時0分 -114 cm     |
|           | 13  | 4 | 22 | 4 : 30                             | 103        | 11 : 12                           | -27        | 16 : 36                            | 72         |                                   |            | 129                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|           | 14  | 4 | 23 | 5 : 18                             | 97         | 12 : 00                           | -36        | 17 : 42                            | 65         |                                   |            | 133                  | 6日23時18分 139 cm     |
|           | 15  | 4 | 24 | 6 : 24                             | 85         | 0 : 24                            | -42        | 19 : 06                            | 70         | 13 : 18                           | -43        | 128                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|           | 16  | 4 | 25 | 6 : 54                             | 84         | 1 : 24                            | -33        | 19 : 42                            | 84         | 13 : 54                           | -51        | 136                  | 130 cm              |
|           | 17  | 4 | 26 | 7 : 48                             | 89         | 2 : 12                            | -24        | 20 : 36                            | 94         | 14 : 54                           | -57        | 151                  |                     |
|           | 18  | 4 | 27 | 8 : 30                             | 82         | 3 : 42                            | -28        | 21 : 24                            | 101        | 15 : 00                           | -74        | 175                  |                     |
|           | 19  | 4 | 28 | 9 : 06                             | 92         | 3 : 36                            | -22        | 21 : 54                            | 118        | 15 : 54                           | -74        | 192                  |                     |
|           | 20  | 4 | 29 | 9 : 36                             | 92         | 4 : 48                            | -24        |                                    |            | 16 : 18                           | -89        | 181                  |                     |
| 8         | 21  | 5 | 1  | 10 : 30                            | 98         | 5 : 24                            | -24        |                                    |            | 17 : 06                           | -94        | 192                  | 備 註                 |
|           | 22  | 5 | 2  | 10 : 54                            | 100        | 6 : 00                            | -21        |                                    |            | 17 : 36                           | -99        | 199                  |                     |
|           | 23  | 5 | 3  | 11 : 30                            | 99         | 6 : 36                            | -23        |                                    |            | 18 : 12                           | -104       | 203                  |                     |
|           | 24  | 5 | 4  | 0 : 36                             | 130        | 7 : 24                            | -28        | 12 : 06                            | 98         | 19 : 06                           | -103       | 233                  |                     |
|           | 25  | 5 | 5  | 1 : 24                             | 129        | 7 : 54                            | -24        | 12 : 54                            | 99         | 19 : 42                           | -93        | 223                  |                     |
|           | 26  | 5 | 6  | 2 : 06                             | 128        | 8 : 54                            | -30        | 13 : 42                            | 89         | 20 : 36                           | -94        | 222                  |                     |
|           | 27  | 5 | 7  | 3 : 00                             | 114        | 9 : 36                            | -42        | 14 : 54                            | 86         | 21 : 30                           | -80        | 194                  |                     |
|           | 28  | 5 | 8  | 3 : 42                             | 114        | 10 : 24                           | -48        | 15 : 54                            | 88         | 22 : 36                           | -59        | 173                  |                     |
|           | 29  | 5 | 9  | 4 : 30                             | 114        | 11 : 24                           | -59        | 17 : 12                            | 89         |                                   |            | 174                  |                     |
|           | 30  | 5 | 10 | 5 : 54                             | 107        | 12 : 48                           | -65        | 18 : 36                            | 107        |                                   |            | 172                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 6:36                               | 109        | 0:54                              | -37        | 19:42                              | 112        | 13:48                             | -85        | 196                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 7:48                               | 105        | 2:24                              | -42        | 20:48                              | 120        | 14:30                             | -97        | 217                  | 16 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 8:42                               | 104        | 3:24                              | -35        | 21:54                              | 122        | 15:12                             | -109       | 232                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 9:24                               | 101        | 4:12                              | -37        | 22:30                              | 131        | 16:06                             | -108       | 239                  | 112 cm              |
|         | 5  | 5        | 15         | 10:24                              | 97         | 5:30                              | -33        | 23:18                              | 128        | 17:06                             | -113       | 241                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 10:54                              | 94         | 6:18                              | -33        |                                    |            | 17:30                             | -116       | 210                  | -83 cm              |
|         | 7  | 5        | 17         | 11:54                              | 93         | 6:48                              | -33        |                                    |            | 18:36                             | -105       | 198                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 0:42                               | 124        | 7:30                              | -26        | 12:30                              | 99         | 19:12                             | -95        | 219                  | 195 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 1:18                               | 120        | 8:00                              | -27        | 13:06                              | 93         | 19:36                             | -84        | 204                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 1:54                               | 113        | 9:00                              | -28        | 13:54                              | 84         | 20:30                             | -76        | 190                  | 253 cm              |
| ●       | 11 | 5        | 21         | 2:42                               | 106        | 9:36                              | -33        | 14:42                              | 79         | 21:12                             | -59        | 164                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 3:36                               | 98         | 10:06                             | -38        | 15:54                              | 76         | 22:24                             | -42        | 140                  | 6日17時30分 -116 cm    |
|         | 13 | 5        | 23         | 4:24                               | 96         | 11:00                             | -35        | 16:48                              | 83         | 23:06                             | -23        | 131                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 5:00                               | 99         | 11:36                             | -37        | 18:00                              | 90         |                                   |            | 136                  | 25日1時18分 137 cm     |
|         | 15 | 5        | 25         | 5:42                               | 92         | 0:18                              | -13        | 19:00                              | 89         | 12:30                             | -52        | 144                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 6:42                               | 89         | 1:18                              | -14        | 19:54                              | 102        | 13:54                             | -58        | 160                  | 129 cm              |
|         | 17 | 5        | 27         | 7:36                               | 90         | 2:24                              | -6         | 20:54                              | 107        | 14:36                             | -70        | 177                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 8:24                               | 85         | 3:42                              | -16        | 21:48                              | 112        | 15:24                             | -84        | 195                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 9:18                               | 86         | 4:00                              | -18        | 22:12                              | 115        | 15:54                             | -94        | 209                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 9:54                               | 92         | 4:42                              | -26        | 23:00                              | 128        | 16:42                             | -101       | 229                  |                     |
| ●       | 21 | 6        | 1          | 10:36                              | 102        | 5:36                              | -24        |                                    |            | 17:18                             | -111       | 212                  | 備                   |
|         | 22 | 6        | 2          | 11:12                              | 103        | 6:12                              | -35        |                                    |            | 18:06                             | -110       | 213                  | 註                   |
|         | 23 | 6        | 3          | 12:00                              | 104        | 6:54                              | -36        |                                    |            | 18:36                             | -111       | 215                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 0:54                               | 131        | 7:30                              | -38        | 12:54                              | 112        | 19:54                             | -90        | 221                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 1:18                               | 137        | 8:12                              | -45        | 13:42                              | 110        | 20:12                             | -93        | 230                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 2:24                               | 117        | 9:00                              | -56        | 14:36                              | 104        | 21:06                             | -68        | 185                  |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 3:18                               | 121        | 9:54                              | -59        | 15:30                              | 102        | 22:06                             | -49        | 179                  |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 4:00                               | 112        | 10:54                             | -69        | 17:00                              | 100        |                                   |            | 181                  |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 5:00                               | 103        | 12:00                             | -76        | 18:18                              | 104        |                                   |            | 180                  |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 6:18                               | 97         | 0:42                              | -24        | 19:24                              | 108        | 13:00                             | -84        | 191                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 7:30                               | 94         | 1:54                              | -20        | 20:48                              | 120        | 14:12                             | -92        | 212                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |     |   | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |                  |
|-----------|-----|---|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|------------------|
| 國 曆       | 農 曆 |   | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |                  |
| 8<br>○    | 1   | 6 | 12                                 | 8 : 24     | 96                                | 3 : 18     | -26                                | 21 : 42    | 125                               | 15 : 12    | -99                  | 224                 | 平均潮位 (MSL)       |
|           | 2   | 6 | 13                                 | 9 : 18     | 101                               | 4 : 12     | -31                                | 22 : 36    | 133                               | 16 : 06    | -106                 | 239                 | 16 cm            |
|           | 3   | 6 | 14                                 | 10 : 18    | 109                               | 5 : 00     | -29                                | 22 : 54    | 135                               | 17 : 06    | -97                  | 231                 | 平均高潮位 (MHWL)     |
|           | 4   | 6 | 15                                 | 10 : 24    | 102                               | 5 : 48     | -45                                | 23 : 48    | 127                               | 17 : 24    | -105                 | 233                 | 115 cm           |
|           | 5   | 6 | 16                                 | 11 : 30    | 99                                | 6 : 36     | -42                                |            |                                   | 18 : 18    | -110                 | 209                 | 平均低潮位 (MLWL)     |
|           | 6   | 6 | 17                                 | 0 : 24     | 120                               | 7 : 18     | -46                                | 12 : 06    | 98                                | 19 : 00    | -95                  | 214                 | -79 cm           |
|           | 7   | 6 | 18                                 | 1 : 00     | 118                               | 7 : 18     | -48                                | 12 : 42    | 98                                | 19 : 24    | -85                  | 202                 | 平均潮差 (MR)        |
|           | 8   | 6 | 19                                 | 1 : 18     | 110                               | 8 : 06     | -52                                | 13 : 18    | 92                                | 19 : 54    | -70                  | 179                 | 194 cm           |
|           | 9   | 6 | 20                                 | 1 : 54     | 107                               | 8 : 30     | -46                                | 14 : 18    | 91                                | 20 : 42    | -54                  | 160                 | 最大潮差 (MTR)       |
|           | 10  | 6 | 21                                 | 2 : 48     | 97                                | 9 : 06     | -53                                | 14 : 42    | 84                                | 21 : 18    | -44                  | 149                 | 248 cm           |
| 9<br>●    | 11  | 6 | 22                                 | 2 : 48     | 91                                | 9 : 48     | -45                                | 16 : 12    | 76                                | 22 : 06    | -31                  | 136                 | 最低低潮位 (LLWL)     |
|           | 12  | 6 | 23                                 | 3 : 42     | 81                                | 10 : 36    | -61                                |            |                                   |            |                      | 142                 | 5日18時18分 -110 cm |
|           | 13  | 6 | 24                                 | 4 : 48     | 75                                | 11 : 42    | -64                                | 18 : 18    | 77                                |            |                      | 141                 | 最高高潮位 (HHWL)     |
|           | 14  | 6 | 25                                 | 5 : 36     | 72                                | 0 : 42     | -14                                | 19 : 24    | 94                                | 13 : 00    | -62                  | 156                 | 31日22時18分 138 cm |
|           | 15  | 6 | 26                                 | 7 : 06     | 78                                | 1 : 48     | -10                                | 20 : 24    | 106                               | 14 : 06    | -73                  | 179                 | 最高天文潮位 (HAT)     |
|           | 16  | 6 | 27                                 | 8 : 00     | 83                                | 2 : 48     | -21                                | 21 : 24    | 115                               | 14 : 48    | -86                  | 201                 | 134 cm           |
|           | 17  | 6 | 28                                 | 9 : 00     | 91                                | 4 : 06     | -26                                | 22 : 12    | 125                               | 15 : 36    | -94                  | 219                 |                  |
|           | 18  | 6 | 29                                 |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |                  |
|           | 19  | 7 | 1                                  |            |                                   | 5 : 12     | -40                                |            |                                   |            |                      |                     |                  |
|           | 20  | 7 | 2                                  |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |                  |
| 10<br>●   | 21  | 7 | 3                                  | 11 : 48    | 123                               | 6 : 30     | -57                                |            |                                   | 18 : 36    | -106                 | 229                 | 備 註              |
|           | 22  | 7 | 4                                  | 0 : 30     | 130                               | 7 : 18     | -65                                | 12 : 42    | 125                               | 19 : 12    | -89                  | 219                 |                  |
|           | 23  | 7 | 5                                  | 1 : 24     | 134                               | 7 : 36     | -67                                | 13 : 24    | 125                               | 20 : 12    | -67                  | 201                 |                  |
|           | 24  | 7 | 6                                  | 1 : 54     | 131                               | 8 : 30     | -69                                |            |                                   |            |                      | 200                 |                  |
|           | 25  | 7 | 7                                  | 2 : 30     | 123                               | 9 : 18     | -75                                | 15 : 42    | 117                               | 22 : 06    | -31                  | 198                 |                  |
|           | 26  | 7 | 8                                  | 3 : 30     | 111                               | 10 : 18    | -83                                | 16 : 42    | 98                                | 23 : 00    | -22                  | 194                 |                  |
|           | 27  | 7 | 9                                  | 4 : 42     | 92                                | 11 : 36    | -72                                | 17 : 48    | 110                               |            |                      | 182                 |                  |
|           | 28  | 7 | 10                                 | 6 : 06     | 97                                | 0 : 30     | -5                                 | 19 : 18    | 117                               | 12 : 54    | -74                  | 190                 |                  |
|           | 29  | 7 | 11                                 | 7 : 30     | 91                                | 2 : 06     | -12                                | 20 : 30    | 122                               | 14 : 12    | -80                  | 202                 |                  |
|           | 30  | 7 | 12                                 | 8 : 30     | 98                                | 3 : 12     | -21                                | 21 : 30    | 126                               | 15 : 06    | -84                  | 209                 |                  |
|           | 31  | 7 | 13                                 | 9 : 24     | 102                               | 3 : 48     | -29                                | 22 : 18    | 138                               | 15 : 54    | -82                  | 220                 |                  |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1  | 7        | 14         | 10:00                              | 126        | 5:06                              | -20        | 22:36                              | 148        | 16:30                             | -73        | 221                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 7        | 15         | 10:18                              | 128        | 5:12                              | -23        | 23:06                              | 139        | 17:24                             | -81        | 220                  | 17 cm               |
|         | 3  | 7        | 16         | 11:06                              | 120        | 5:54                              | -42        | 23:30                              | 116        | 18:06                             | -88        | 208                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 7        | 17         | 11:42                              | 102        | 6:36                              | -64        |                                    |            | 18:18                             | -86        | 188                  | 115 cm              |
|         | 5  | 7        | 18         | 0:12                               | 109        | 6:48                              | -60        | 12:18                              | 109        | 18:42                             | -61        | 170                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 7        | 19         | 0:36                               | 126        | 7:00                              | -46        | 12:42                              | 131        | 19:24                             | -41        | 177                  | -67 cm              |
|         | 7  | 7        | 20         | 0:48                               | 124        | 7:48                              | -54        | 13:30                              | 115        | 20:06                             | -45        | 178                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 7        | 21         | 1:24                               | 105        | 20:42                             | -42        |                                    |            |                                   |            | 146                  | 182 cm              |
|         | 9  | 7        | 22         | 1:54                               | 86         | 9:00                              | -66        | 15:00                              | 89         | 21:30                             | -18        | 155                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 7        | 23         | 2:48                               | 87         | 9:54                              | -51        | 15:48                              | 91         |                                   |            | 141                  | 250 cm              |
| ●       | 11 | 7        | 24         | 3:54                               | 79         | 23:54                             | 3          |                                    |            |                                   |            | 75                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 7        | 25         | 4:42                               | 75         | 11:42                             | -49        | 18:30                              | 95         |                                   |            | 144                  | 22日7時48分 -102 cm    |
|         | 13 | 7        | 26         | 6:18                               | 71         | 1:18                              | -3         | 20:00                              | 105        | 13:12                             | -65        | 169                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 7        | 27         | 20:48                              | 117        | 2:12                              | -20        |                                    |            | 14:24                             | -83        | 200                  | 1日22時36分 148 cm     |
|         | 15 | 7        | 28         | 21:30                              | 124        | 3:18                              | -32        |                                    |            |                                   |            | 156                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 7        | 29         | 22:00                              | 132        | 3:54                              | -40        |                                    |            |                                   |            | 172                  | 135 cm              |
|         | 17 | 8        | 1          | 10:12                              | 119        | 4:42                              | -52        | 22:42                              | 133        |                                   |            | 184                  |                     |
|         | 18 | 8        | 2          | 23:24                              | 134        | 5:12                              | -67        |                                    |            | 17:36                             | -99        | 233                  |                     |
|         | 19 | 8        | 3          |                                    |            | 18:06                             | -100       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 8        | 4          | 12:18                              | 140        | 6:24                              | -90        |                                    |            | 18:54                             | -79        | 230                  | 備 註                 |
| ●       | 21 | 8        | 5          | 0:30                               | 124        | 7:24                              | -100       |                                    |            | 19:48                             | -68        | 224                  |                     |
|         | 22 | 8        | 6          | 1:30                               | 115        | 7:48                              | -102       | 14:06                              | 119        | 20:36                             | -43        | 222                  |                     |
|         | 23 | 8        | 7          | 2:00                               | 104        | 8:54                              | -89        | 15:12                              | 115        | 21:36                             | -23        | 204                  |                     |
|         | 24 | 8        | 8          | 2:54                               | 95         |                                   |            | 16:30                              | 105        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 8        | 9          | 4:12                               | 81         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 8        | 10         |                                    |            | 0:18                              | -10        |                                    |            | 12:30                             | -72        |                      |                     |
|         | 27 | 8        | 11         | 7:00                               | 76         | 1:48                              | -24        | 20:30                              | 112        | 14:00                             | -76        | 188                  |                     |
|         | 28 | 8        | 12         | 8:06                               | 90         | 2:54                              | -28        | 21:00                              | 117        | 15:00                             | -73        | 191                  |                     |
|         | 29 | 8        | 13         | 9:06                               | 96         | 3:48                              | -38        | 21:48                              | 115        |                                   |            | 153                  |                     |
|         | 30 | 8        | 14         | 9:48                               | 103        | 4:18                              | -43        | 22:06                              | 117        | 16:24                             | -73        | 190                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |           |             | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |             | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |             | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |             | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |             | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|-----------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時 間(Time) | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) |                      |                     |
| 10<br>○ | 1   | 8         | 15          | 10 : 12                            | 107         | 4 : 48                            | -52         | 22 : 36                            | 110         |                                   |             | 162                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 8         | 16          | 10 : 42                            | 108         | 5 : 12                            | -69         | 23 : 00                            | 110         | 17 : 30                           | -72         | 182                  | 6 cm                |
|         | 3   | 8         | 17          | 11 : 18                            | 116         | 5 : 42                            | -68         | 23 : 30                            | 106         |                                   |             | 184                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 8         | 18          | 11 : 48                            | 112         | 6 : 12                            | -71         | 23 : 48                            | 110         |                                   |             | 183                  | 104 cm              |
|         | 5   | 8         | 19          |                                    |             | 6 : 30                            | -62         |                                    |             | 19 : 00                           | -42         |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 8         | 20          | 0 : 18                             | 96          | 6 : 54                            | -88         |                                    |             |                                   |             | 184                  | -82 cm              |
|         | 7   | 8         | 21          | 0 : 48                             | 82          | 19 : 48                           | -40         | 13 : 54                            | 98          |                                   |             | 138                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 8         | 22          | 1 : 24                             | 85          | 8 : 18                            | -73         | 14 : 30                            | 105         | 20 : 42                           | -18         | 178                  | 186 cm              |
|         | 9   | 8         | 23          | 2 : 06                             | 85          | 9 : 00                            | -71         |                                    |             | 21 : 48                           | -19         | 156                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 8         | 24          | 2 : 54                             | 73          |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 264 cm              |
| ●       | 11  | 8         | 25          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 8         | 26          | 5 : 42                             | 71          | 12 : 42                           | -72         |                                    |             |                                   |             | 143                  | 19日6時0分 -128 cm     |
|         | 13  | 8         | 27          | 7 : 00                             | 83          | 1 : 42                            | -29         | 19 : 54                            | 116         | 13 : 54                           | -79         | 195                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 8         | 28          | 8 : 18                             | 91          | 2 : 36                            | -55         | 21 : 00                            | 118         | 14 : 42                           | -101        | 218                  | 18日11時24分 137 cm    |
|         | 15  | 8         | 29          | 9 : 00                             | 110         | 3 : 12                            | -72         | 21 : 30                            | 125         |                                   |             | 198                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 8         | 30          | 22 : 06                            | 124         | 3 : 48                            | -87         |                                    |             | 16 : 12                           | -105        | 229                  | 133 cm              |
|         | 17  | 9         | 1           | 22 : 48                            | 125         | 4 : 30                            | -106        |                                    |             | 17 : 00                           | -94         | 231                  |                     |
|         | 18  | 9         | 2           | 11 : 24                            | 137         | 17 : 54                           | -87         |                                    |             |                                   |             | 223                  |                     |
|         | 19  | 9         | 3           |                                    |             | 6 : 00                            | -128        |                                    |             | 19 : 00                           | -75         |                      |                     |
|         | 20  | 9         | 4           | 12 : 54                            | 128         | 6 : 48                            | -127        |                                    |             | 19 : 36                           | -56         | 255                  |                     |
| ●       | 21  | 9         | 5           | 13 : 54                            | 121         | 7 : 30                            | -120        |                                    |             |                                   |             | 241                  | 備 註                 |
|         | 22  | 9         | 6           |                                    |             | 8 : 24                            | -98         |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 23  | 9         | 7           | 2 : 36                             | 81          | 9 : 36                            | -89         | 16 : 06                            | 98          | 22 : 42                           | -28         | 187                  |                     |
|         | 24  | 9         | 8           | 3 : 48                             | 52          | 10 : 36                           | -88         | 17 : 48                            | 76          |                                   |             | 163                  |                     |
|         | 25  | 9         | 9           | 18 : 48                            | 89          | 0 : 12                            | -35         |                                    |             |                                   |             | 123                  |                     |
|         | 26  | 9         | 10          | 6 : 48                             | 67          | 13 : 30                           | -69         | 19 : 36                            | 100         |                                   |             | 168                  |                     |
|         | 27  | 9         | 11          | 8 : 00                             | 79          | 14 : 42                           | -69         |                                    |             |                                   |             | 148                  |                     |
|         | 28  | 9         | 12          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 29  | 9         | 13          | 21 : 24                            | 91          | 3 : 42                            | -68         |                                    |             | 15 : 54                           | -77         | 168                  |                     |
|         | 30  | 9         | 14          |                                    |             | 16 : 18                           | -77         |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
| ○       | 31  | 9         | 15          | 10 : 24                            | 98          | 4 : 30                            | -91         | 22 : 30                            | 87          | 17 : 00                           | -76         | 189                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         | 23 : 06                            | 92         | 17 : 30                           | -68        |                                    |            |                                   |            | 160                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 11 : 42                            | 114        | 5 : 42                            | -101       | 23 : 12                            | 90         | 17 : 48                           | -59        | 215                  | -7 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         | 12 : 06                            | 110        |                                   |            | 23 : 48                            | 85         |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         |                                    |            | 6 : 30                            | -107       |                                    |            | 19 : 24                           | -59        |                      | 93 cm               |
|         | 5  | 9        | 20         | 13 : 30                            | 95         | 7 : 00                            | -114       |                                    |            | 20 : 18                           | -47        | 209                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 14 : 06                            | 101        | 21 : 06                           | -41        |                                    |            |                                   |            | 142                  | -98 cm              |
|         | 7  | 9        | 22         | 1 : 30                             | 68         | 21 : 30                           | -34        | 15 : 00                            | 95         |                                   |            | 129                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 191 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 5 : 24                             | 31         | 12 : 00                           | -94        | 18 : 24                            | 75         |                                   |            | 169                  | 275 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 19 : 30                            | 80         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 7 : 48                             | 65         | 2 : 00                            | -86        | 20 : 18                            | 86         | 14 : 06                           | -100       | 186                  | 17日5時42分 -147 cm    |
|         | 13 | 9        | 28         | 8 : 42                             | 92         | 2 : 42                            | -103       | 20 : 54                            | 99         | 15 : 06                           | -91        | 202                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 9 : 36                             | 105        | 3 : 30                            | -116       | 21 : 42                            | 96         | 15 : 54                           | -98        | 222                  | 16日11時12分 129 cm    |
|         | 15 | 10       | 1          | 22 : 18                            | 103        | 4 : 18                            | -138       |                                    |            | 17 : 06                           | -87        | 241                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 11 : 12                            | 129        | 17 : 42                           | -76        | 22 : 48                            | 100        |                                   |            | 204                  | 121 cm              |
|         | 17 | 10       | 3          | 23 : 36                            | 97         | 5 : 42                            | -147       |                                    |            | 18 : 36                           | -66        | 244                  |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 12 : 42                            | 123        | 6 : 36                            | -140       |                                    |            | 19 : 42                           | -53        | 263                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          | 0 : 30                             | 86         | 7 : 24                            | -132       | 14 : 06                            | 114        | 20 : 24                           | -35        | 246                  |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 14 : 24                            | 123        | 8 : 18                            | -97        |                                    |            |                                   |            | 220                  |                     |
| ●       | 21 | 10       | 7          | 2 : 24                             | 75         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 5 : 00                             | 61         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 6 : 30                             | 34         |                                   |            | 18 : 48                            | 63         |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 20 : 00                            | 81         | 13 : 54                           | -64        |                                    |            |                                   |            | 145                  |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 20 : 24                            | 78         | 2 : 36                            | -75        |                                    |            | 14 : 54                           | -62        | 153                  |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 9 : 24                             | 77         | 15 : 36                           | -67        | 20 : 54                            | 75         |                                   |            | 144                  |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 9 : 24                             | 89         | 3 : 42                            | -92        |                                    |            | 16 : 12                           | -59        | 180                  |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 10 : 18                            | 70         | 4 : 18                            | -119       | 22 : 06                            | 55         |                                   |            | 190                  |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 10 : 54                            | 84         | 4 : 42                            | -124       | 22 : 36                            | 57         |                                   |            | 208                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 11 : 18                            | 85         | 4 : 54                            | -120       | 23 : 06                            | 54         | 17 : 54                           | -69        | 205                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 11 : 54                            | 87         | 5 : 30                            | -133       | 23 : 36                            | 51         | 18 : 48                           | -65        | 220                  | -10 cm              |
|         | 3  | 10       | 19         | 12 : 30                            | 84         | 6 : 00                            | -129       |                                    |            | 19 : 12                           | -54        | 214                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 0 : 06                             | 61         | 6 : 42                            | -112       | 13 : 12                            | 87         | 19 : 36                           | -61        | 199                  | 87 cm               |
|         | 5  | 10       | 21         | 0 : 36                             | 49         | 7 : 12                            | -127       | 13 : 54                            | 80         | 20 : 24                           | -60        | 207                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -102 cm             |
|         | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ●       | 8  | 10       | 24         | 17 : 00                            | 88         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 189 cm              |
|         | 9  | 10       | 25         | 4 : 54                             | 62         | 11 : 24                           | -86        |                                    |            |                                   |            | 148                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 18 : 30                            | 102        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 299 cm              |
|         | 11 | 10       | 27         | 7 : 24                             | 90         | 13 : 48                           | -78        |                                    |            | 15 : 06                           | -73        | 169                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 20 : 36                            | 102        | 2 : 36                            | -111       |                                    |            |                                   |            | 213                  | 16日5時42分 -161 cm    |
|         | 13 | 10       | 29         |                                    |            | 16 : 12                           | -73        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 10       | 30         | 10 : 12                            | 138        | 4 : 00                            | -127       | 21 : 42                            | 100        | 16 : 54                           | -47        | 265                  | 14日10時12分 138 cm    |
| ●       | 15 | 11       | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          |                                    |            | 5 : 42                            | -161       |                                    |            | 18 : 12                           | -61        |                      | 106 cm              |
|         | 17 | 11       | 3          | 12 : 42                            | 114        | 19 : 24                           | -62        |                                    |            |                                   |            | 177                  |                     |
|         | 18 | 11       | 4          | 13 : 18                            | 111        | 6 : 54                            | -142       |                                    |            |                                   |            | 252                  |                     |
|         | 19 | 11       | 5          | 1 : 00                             | 80         | 8 : 00                            | -121       | 14 : 18                            | 96         |                                   |            | 217                  |                     |
|         | 20 | 11       | 6          | 2 : 00                             | 56         | 8 : 36                            | -120       | 15 : 06                            | 69         | 21 : 54                           | -70        | 189                  |                     |
|         | 21 | 11       | 7          | 3 : 00                             | 36         | 9 : 42                            | -104       | 16 : 12                            | 68         |                                   |            | 171                  | 備 註                 |
| ●       | 22 | 11       | 8          |                                    |            | 11 : 36                           | -71        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          |                                    |            | 13 : 00                           | -50        | 18 : 42                            | 78         |                                   |            | 129                  |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 6 : 36                             | 62         | 1 : 36                            | -70        | 19 : 42                            | 56         | 14 : 30                           | -54        | 136                  |                     |
|         | 25 | 11       | 11         | 7 : 30                             | 66         | 2 : 24                            | -99        |                                    |            | 14 : 42                           | -56        | 164                  |                     |
|         | 26 | 11       | 12         | 20 : 30                            | 65         | 3 : 18                            | -103       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 11       | 13         |                                    |            | 16 : 30                           | -48        |                                    |            |                                   |            | 120                  |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 21 : 24                            | 73         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29 | 11       | 15         | 22 : 30                            | 91         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         | 12 : 00                            | 76         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -1 cm               |
| ●       | 3  | 12       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 127 cm              |
|         | 5  | 12       | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 7 : 24                             | 88         | 0 : 42                            | -100       | 19 : 36                            | 100        | 13 : 36                           | -60        | 200                  | -141 cm             |
|         | 7  | 12       | 13         | 8 : 18                             | 109        | 1 : 48                            | -112       | 20 : 18                            | 104        | 14 : 00                           | -65        | 221                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 9 : 00                             | 122        | 2 : 48                            | -122       | 20 : 36                            | 110        | 15 : 00                           | -63        | 244                  | 268 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         | 9 : 48                             | 119        | 3 : 00                            | -144       | 21 : 48                            | 102        | 15 : 42                           | -86        | 263                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 10 : 18                            | 146        | 3 : 30                            | -168       | 21 : 48                            | 130        | 16 : 24                           | -72        | 314                  | 345 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 11 : 06                            | 168        | 4 : 24                            | -159       | 22 : 54                            | 137        | 17 : 18                           | -73        | 327                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 11 : 48                            | 154        | 5 : 12                            | -167       | 23 : 18                            | 130        | 17 : 42                           | -82        | 321                  | 13日5時48分 -177 cm    |
|         | 13 | 12       | 19         | 12 : 36                            | 153        | 5 : 48                            | -177       |                                    |            | 18 : 54                           | -95        | 330                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 0 : 36                             | 136        | 6 : 54                            | -176       | 13 : 30                            | 155        | 19 : 42                           | -92        | 331                  | 11日11時6分 168 cm     |
|         | 15 | 12       | 21         | 1 : 18                             | 127        | 7 : 30                            | -155       | 14 : 00                            | 144        | 20 : 18                           | -103       | 299                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 2 : 18                             | 117        | 8 : 42                            | -143       | 15 : 00                            | 139        | 21 : 30                           | -100       | 282                  | 146 cm              |
|         | 17 | 12       | 23         | 3 : 24                             | 109        | 9 : 18                            | -113       | 16 : 06                            | 125        | 22 : 12                           | -108       | 237                  |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 4 : 42                             | 90         | 10 : 42                           | -102       | 17 : 00                            | 105        | 23 : 24                           | -120       | 226                  |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 5 : 48                             | 89         | 12 : 00                           | -87        | 18 : 06                            | 101        |                                   |            | 188                  |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 7 : 12                             | 90         | 0 : 36                            | -132       | 19 : 12                            | 89         | 13 : 18                           | -74        | 223                  | 備 註                 |
|         | 21 | 12       | 27         | 8 : 24                             | 100        | 1 : 48                            | -144       | 20 : 18                            | 97         | 14 : 42                           | -78        | 244                  |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 9 : 42                             | 115        | 3 : 12                            | -153       | 21 : 18                            | 101        | 15 : 54                           | -73        | 268                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 10 : 24                            | 136        | 3 : 30                            | -150       | 22 : 12                            | 114        | 16 : 48                           | -69        | 286                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 10 : 54                            | 138        | 4 : 12                            | -153       | 22 : 48                            | 109        | 17 : 18                           | -78        | 291                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 11 : 18                            | 134        | 4 : 48                            | -158       | 23 : 36                            | 113        | 17 : 42                           | -85        | 292                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 12 : 42                            | 144        | 5 : 42                            | -171       | 23 : 54                            | 129        | 18 : 12                           | -77        | 315                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 12 : 30                            | 144        | 6 : 06                            | -146       |                                    |            | 19 : 00                           | -74        | 291                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 0 : 30                             | 124        | 6 : 54                            | -141       | 13 : 24                            | 132        | 19 : 18                           | -91        | 273                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 1 : 12                             | 107        | 7 : 06                            | -134       | 13 : 36                            | 121        | 19 : 48                           | -94        | 255                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 1 : 36                             | 94         | 7 : 54                            | -127       | 14 : 12                            | 111        | 20 : 24                           | -95        | 238                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 2 : 24                             | 91         | 8 : 18                            | -104       | 14 : 48                            | 105        | 21 : 00                           | -93        | 209                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1  | 1        | 8          | 3:06                               | 81         | 9:06                              | -91        | 15:36                              | 96         | 21:54                             | -93        | 188                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2  | 1        | 9          | 3:54                               | 76         | 10:24                             | -72        | 16:12                              | 91         | 22:48                             | -93        | 184                  | -3 cm               |
|         | 3  | 1        | 10         | 4:48                               | 72         | 11:18                             | -51        | 17:24                              | 85         | 23:36                             | -98        | 182                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 1        | 11         | 6:54                               | 80         | 12:36                             | -50        | 18:30                              | 79         |                                   |            | 130                  | 118 cm              |
|         | 5  | 1        | 12         | 7:48                               | 91         | 0:48                              | -113       | 19:42                              | 84         | 13:30                             | -52        | 204                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 1        | 13         | 8:54                               | 109        | 2:18                              | -116       | 20:30                              | 88         | 14:42                             | -57        | 225                  | -131 cm             |
|         | 7  | 1        | 14         | 9:42                               | 122        | 3:00                              | -142       | 21:24                              | 104        | 15:42                             | -77        | 263                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 1        | 15         | 10:30                              | 132        | 3:48                              | -160       | 22:30                              | 108        | 16:42                             | -89        | 292                  | 249 cm              |
| ○       | 9  | 1        | 16         | 11:18                              | 140        | 4:30                              | -181       | 22:48                              | 119        | 17:24                             | -108       | 321                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 1        | 17         | 11:48                              | 155        | 5:00                              | -193       | 23:42                              | 142        | 17:48                             | -112       | 348                  | 351 cm              |
|         | 11 | 1        | 18         | 12:24                              | 155        | 5:42                              | -183       |                                    |            | 18:24                             | -114       | 339                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 1        | 19         | 0:30                               | 146        | 6:30                              | -171       | 13:00                              | 158        | 19:18                             | -116       | 329                  | 10日5時0分 -193 cm     |
|         | 13 | 1        | 20         | 1:12                               | 147        | 7:36                              | -146       |                                    |            |                                   |            | 292                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 1        | 21         | 14:54                              | 148        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 12日13時0分 158 cm     |
| ●       | 15 | 1        | 22         | 2:48                               | 121        | 9:18                              | -94        | 15:36                              | 134        | 21:42                             | -105       | 239                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 1        | 23         | 4:00                               | 135        | 10:06                             | -55        | 16:06                              | 108        | 22:36                             | -116       | 251                  | 157 cm              |
|         | 17 | 1        | 24         | 5:24                               | 78         | 11:24                             | -78        | 17:36                              | 63         | 23:54                             | -136       | 214                  |                     |
|         | 18 | 1        | 25         | 6:42                               | 76         | 12:48                             | -66        | 19:12                              | 65         |                                   |            | 142                  |                     |
|         | 19 | 1        | 26         | 8:18                               | 89         | 1:24                              | -141       | 20:12                              | 82         | 14:00                             | -66        | 230                  |                     |
|         | 20 | 1        | 27         | 9:18                               | 121        | 2:36                              | -133       | 21:00                              | 94         | 15:30                             | -69        | 254                  | 備 註                 |
|         | 21 | 1        | 28         | 10:06                              | 121        | 3:24                              | -142       | 22:06                              | 94         | 16:06                             | -86        | 263                  |                     |
| ●       | 22 | 1        | 29         | 10:42                              | 127        | 4:06                              | -151       | 22:36                              | 99         | 17:00                             | -85        | 278                  |                     |
|         | 23 | 2        | 1          | 11:24                              | 116        | 4:48                              | -152       | 23:18                              | 103        | 17:30                             | -103       | 269                  |                     |
|         | 24 | 2        | 2          | 11:48                              | 121        | 5:42                              | -158       | 23:42                              | 115        | 17:54                             | -103       | 279                  |                     |
|         | 25 | 2        | 3          | 12:00                              | 125        | 5:54                              | -144       |                                    |            | 18:18                             | -99        | 269                  |                     |
|         | 26 | 2        | 4          | 0:12                               | 119        | 6:24                              | -129       | 12:36                              | 132        | 18:54                             | -94        | 261                  |                     |
|         | 27 | 2        | 5          | 0:48                               | 117        | 6:42                              | -131       | 13:06                              | 113        | 19:06                             | -112       | 247                  |                     |
|         | 28 | 2        | 6          | 1:12                               | 105        | 7:36                              | -124       | 13:36                              | 106        | 19:36                             | -115       | 230                  |                     |
|         | 29 | 2        | 7          | 2:00                               | 107        | 8:18                              | -97        | 14:00                              | 112        | 20:30                             | -97        | 209                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3       | 1  | 2        | 8          | 2 : 24                             | 105        | 8 : 36                            | -72        | 14 : 24                            | 108        | 21 : 12                           | -92        | 200                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 2        | 9          | 3 : 36                             | 93         | 9 : 18                            | -64        | 15 : 18                            | 86         | 21 : 54                           | -101       | 195                  | 0 cm                |
| ●       | 3  | 2        | 10         | 4 : 48                             | 74         | 10 : 12                           | -61        | 16 : 30                            | 79         | 22 : 54                           | -105       | 184                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 2        | 11         | 5 : 30                             | 88         | 11 : 24                           | -44        | 17 : 30                            | 78         |                                   |            | 132                  | 120 cm              |
|         | 5  | 2        | 12         | 7 : 06                             | 92         | 0 : 00                            | -101       | 18 : 36                            | 57         | 13 : 12                           | -51        | 193                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 2        | 13         | 8 : 48                             | 90         | 1 : 42                            | -132       | 20 : 06                            | 87         | 14 : 24                           | -74        | 222                  | -121 cm             |
|         | 7  | 2        | 14         | 9 : 24                             | 135        | 2 : 36                            | -138       | 21 : 12                            | 125        | 15 : 12                           | -69        | 272                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 2        | 15         | 10 : 00                            | 162        | 3 : 06                            | -139       | 22 : 06                            | 141        | 16 : 00                           | -83        | 301                  | 241 cm              |
|         | 9  | 2        | 16         | 10 : 48                            | 165        | 4 : 24                            | -157       | 22 : 42                            | 161        | 16 : 30                           | -101       | 321                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ○       | 10 | 2        | 17         | 11 : 00                            | 181        | 5 : 12                            | -157       | 23 : 18                            | 164        | 17 : 24                           | -108       | 338                  | 344 cm              |
|         | 11 | 2        | 18         | 12 : 12                            | 159        | 5 : 30                            | -163       |                                    |            | 18 : 06                           | -141       | 322                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 2        | 19         | 0 : 18                             | 158        | 6 : 36                            | -160       | 12 : 54                            | 153        | 19 : 00                           | -144       | 317                  | 11日5時30分 -163 cm    |
|         | 13 | 2        | 20         | 1 : 06                             | 153        | 7 : 00                            | -131       | 13 : 24                            | 146        | 19 : 36                           | -138       | 291                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 2        | 21         | 2 : 06                             | 148        | 8 : 00                            | -104       | 14 : 06                            | 123        | 20 : 36                           | -151       | 298                  | 10日11時0分 181 cm     |
| ●       | 15 | 2        | 22         | 2 : 42                             | 108        | 8 : 42                            | -108       | 14 : 54                            | 97         | 21 : 12                           | -147       | 255                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 2        | 23         | 3 : 30                             | 97         | 9 : 54                            | -68        | 15 : 48                            | 91         | 22 : 06                           | -125       | 222                  | 162 cm              |
|         | 17 | 2        | 24         | 5 : 00                             | 89         | 11 : 30                           | -61        | 16 : 54                            | 62         |                                   |            | 149                  |                     |
|         | 18 | 2        | 25         | 6 : 42                             | 89         | 0 : 00                            | -125       | 18 : 12                            | 68         | 12 : 48                           | -44        | 214                  |                     |
|         | 19 | 2        | 26         | 8 : 06                             | 93         | 1 : 00                            | -111       | 20 : 18                            | 77         | 13 : 30                           | -66        | 204                  |                     |
|         | 20 | 2        | 27         |                                    |            | 2 : 12                            | -107       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 21 | 2        | 28         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 22 | 2        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 2        | 30         |                                    |            | 4 : 48                            | -122       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 24 | 3        | 1          | 11 : 24                            | 120        | 5 : 00                            | -138       | 23 : 18                            | 128        |                                   |            | 266                  |                     |
|         | 25 | 3        | 2          | 11 : 30                            | 122        | 5 : 24                            | -126       |                                    |            | 17 : 54                           | -113       | 249                  |                     |
|         | 26 | 3        | 3          | 11 : 54                            | 119        | 6 : 00                            | -117       |                                    |            |                                   |            | 236                  |                     |
|         | 27 | 3        | 4          | 0 : 24                             | 127        | 18 : 42                           | -101       | 12 : 30                            | 128        |                                   |            | 229                  |                     |
|         | 28 | 3        | 5          | 13 : 00                            | 121        | 6 : 42                            | -80        |                                    |            | 19 : 00                           | -129       | 250                  |                     |
|         | 29 | 3        | 6          | 1 : 36                             | 110        | 7 : 36                            | -100       | 13 : 42                            | 105        | 19 : 36                           | -134       | 244                  |                     |
|         | 30 | 3        | 7          | 2 : 24                             | 114        | 8 : 36                            | -84        | 14 : 00                            | 106        | 20 : 30                           | -123       | 237                  |                     |
|         | 31 | 3        | 8          | 3 : 06                             | 106        | 8 : 36                            | -63        | 14 : 42                            | 94         |                                   |            | 170                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |  | 潮 差<br>Diurnal Range | 統計值<br>Statistics |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|--|----------------------|-------------------|
| 國曆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) |                                   |  |                      |                   |
| 4<br>●<br><br><br><br><br>○<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |    |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |  |                      |                   |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |     |    |   | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |                  |
|-----------|-----|----|---|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|------------------|
| 國 曆       | 農 曆 |    |   | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |                  |
| 5         | ●   | 1  | 4 | 9                                  | 5 : 06     | 104                               | 10 : 48    | -48                                | 16 : 36    | 75                                | 23 : 12    | -104                 | 208                 | 平均潮位 (MSL)       |
|           |     | 2  | 4 | 10                                 | 5 : 42     | 112                               | 12 : 24    | -54                                |            |                                   |            |                      | 166                 | 15 cm            |
|           |     | 3  | 4 | 11                                 |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     | 平均高潮位 (MHWL)     |
|           |     | 4  | 4 | 12                                 | 8 : 18     | 137                               | 1 : 42     | -108                               | 20 : 48    | 131                               | 14 : 24    | -100                 | 245                 | 136 cm           |
|           |     | 5  | 4 | 13                                 | 8 : 48     | 152                               | 2 : 24     | -115                               | 21 : 24    | 153                               | 15 : 42    | -115                 | 268                 | 平均低潮位 (MLWL)     |
|           |     | 6  | 4 | 14                                 | 9 : 24     | 157                               | 3 : 48     | -118                               | 21 : 54    | 175                               | 16 : 12    | -129                 | 304                 | -108 cm          |
|           | ○   | 7  | 4 | 15                                 | 10 : 06    | 156                               | 5 : 00     | -121                               | 23 : 00    | 173                               | 16 : 42    | -150                 | 324                 | 平均潮差 (MR)        |
|           |     | 8  | 4 | 16                                 | 11 : 06    | 150                               | 5 : 12     | -101                               | 23 : 54    | 166                               | 17 : 24    | -160                 | 327                 | 243 cm           |
|           |     | 9  | 4 | 17                                 | 11 : 48    | 143                               | 6 : 00     | -92                                |            |                                   | 18 : 06    | -158                 | 300                 | 最大潮差 (MTR)       |
|           |     | 10 | 4 | 18                                 | 0 : 24     | 168                               | 6 : 36     | -72                                | 12 : 48    | 136                               | 18 : 36    | -145                 | 313                 | 335 cm           |
|           |     | 11 | 4 | 19                                 | 1 : 18     | 155                               | 7 : 30     | -65                                | 13 : 24    | 115                               | 19 : 48    | -145                 | 300                 | 最低低潮位 (LLWL)     |
|           |     | 12 | 4 | 20                                 | 2 : 00     | 140                               | 8 : 30     | -53                                | 14 : 18    | 104                               | 20 : 30    | -129                 | 269                 | 8日17時24分 -160 cm |
|           |     | 13 | 4 | 21                                 | 3 : 00     | 123                               | 9 : 30     | -52                                | 14 : 48    | 84                                | 21 : 18    | -113                 | 236                 | 最高高潮位 (HHWL)     |
|           | ●   | 14 | 4 | 22                                 | 4 : 12     | 114                               | 10 : 36    | -46                                | 16 : 00    | 75                                | 22 : 24    | -94                  | 209                 | 6日21時54分 175 cm  |
|           |     | 15 | 4 | 23                                 | 4 : 54     | 106                               | 12 : 06    | -42                                | 17 : 42    | 75                                | 23 : 30    | -70                  | 177                 | 最高天文潮位 (HAT)     |
|           |     | 16 | 4 | 24                                 | 6 : 12     | 111                               | 12 : 48    | -42                                | 18 : 42    | 86                                |            |                      | 153                 | 170 cm           |
|           |     | 17 | 4 | 25                                 | 7 : 30     | 115                               | 0 : 48     | -71                                | 20 : 00    | 99                                | 14 : 06    | -61                  | 185                 |                  |
|           |     | 18 | 4 | 26                                 | 8 : 12     | 123                               | 2 : 06     | -69                                | 20 : 18    | 114                               | 14 : 48    | -76                  | 199                 |                  |
|           |     | 19 | 4 | 27                                 | 8 : 48     | 134                               | 3 : 12     | -59                                | 21 : 36    | 121                               | 14 : 54    | -82                  | 216                 |                  |
|           |     | 20 | 4 | 28                                 | 9 : 48     | 115                               | 3 : 48     | -74                                | 22 : 00    | 129                               | 15 : 42    | -101                 | 230                 |                  |
|           |     | 21 | 4 | 29                                 | 10 : 24    | 127                               | 4 : 24     | -69                                | 22 : 18    | 148                               | 16 : 00    | -97                  | 246                 | 備 註              |
|           | ●   | 22 | 4 | 30                                 | 10 : 36    | 134                               | 4 : 48     | -66                                |            |                                   | 16 : 30    | -110                 | 244                 |                  |
|           |     | 23 | 4 | 1                                  | 11 : 00    | 131                               | 5 : 30     | -63                                |            |                                   | 17 : 42    | -126                 | 257                 |                  |
|           |     | 24 | 4 | 2                                  | 11 : 36    | 122                               | 5 : 48     | -68                                |            |                                   | 17 : 48    | -133                 | 254                 |                  |
|           |     | 25 | 4 | 3                                  | 12 : 12    | 124                               | 6 : 30     | -59                                |            |                                   | 18 : 36    | -131                 | 254                 |                  |
|           |     | 26 | 4 | 4                                  | 0 : 48     | 150                               | 7 : 24     | -54                                | 12 : 42    | 121                               | 19 : 00    | -128                 | 278                 |                  |
|           |     | 27 | 4 | 5                                  | 1 : 18     | 151                               | 7 : 42     | -42                                | 13 : 30    | 115                               | 19 : 54    | -126                 | 277                 |                  |
|           |     | 28 | 4 | 6                                  | 2 : 24     | 138                               | 8 : 36     | -52                                | 14 : 36    | 101                               | 20 : 36    | -120                 | 258                 |                  |
|           |     | 29 | 4 | 7                                  | 3 : 06     | 134                               | 9 : 54     | -46                                | 15 : 00    | 99                                | 21 : 24    | -103                 | 237                 |                  |
|           | ●   | 30 | 4 | 8                                  | 4 : 12     | 132                               | 10 : 42    | -47                                | 16 : 24    | 100                               |            |                      | 179                 |                  |
|           | 31  | 4  | 9 | 5 : 30                             | 134        | 11 : 48                           | -58        | 17 : 36                            | 106        |                                   |            | 192                  |                     |                  |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1  | 4        | 10         | 6:30                               | 139        | 12:54                             | -80        | 19:24                              | 120        |                                   |            | 219                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 4        | 11         | 7:24                               | 142        | 1:00                              | -91        | 20:06                              | 135        | 14:00                             | -101       | 244                  | 24 cm               |
|         | 3  | 4        | 12         | 8:30                               | 145        | 2:18                              | -86        | 21:12                              | 157        | 14:36                             | -119       | 277                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 4        | 13         | 9:18                               | 153        | 3:00                              | -76        | 21:54                              | 166        | 15:18                             | -131       | 297                  | 148 cm              |
|         | 5  | 4        | 14         | 10:12                              | 153        | 4:12                              | -74        | 22:54                              | 175        | 16:18                             | -143       | 318                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 4        | 15         | 10:42                              | 152        | 4:54                              | -68        | 23:24                              | 180        | 16:48                             | -147       | 327                  | -106 cm             |
|         | 7  | 4        | 16         | 11:36                              | 151        | 5:42                              | -54        |                                    |            | 17:54                             | -140       | 291                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 4        | 17         | 0:18                               | 174        | 6:30                              | -51        | 12:06                              | 140        | 18:24                             | -137       | 311                  | 254 cm              |
|         | 9  | 4        | 18         | 1:18                               | 163        | 7:12                              | -47        | 13:00                              | 131        | 19:18                             | -130       | 292                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 4        | 19         | 1:54                               | 153        | 8:06                              | -43        | 13:48                              | 115        | 20:06                             | -114       | 267                  | 327 cm              |
| ●       | 11 | 4        | 20         | 3:00                               | 137        | 9:12                              | -41        | 14:48                              | 103        | 21:18                             | -96        | 233                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 4        | 21         | 3:30                               | 132        | 10:12                             | -37        | 15:24                              | 97         | 21:48                             | -77        | 209                  | 6日16時48分 -147 cm    |
|         | 13 | 4        | 22         | 4:36                               | 128        | 11:00                             | -41        | 17:00                              | 94         | 23:06                             | -65        | 193                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 4        | 23         | 5:24                               | 122        | 11:48                             | -51        | 18:00                              | 85         |                                   |            | 173                  | 6日23時24分 180 cm     |
|         | 15 | 4        | 24         | 6:36                               | 107        | 0:18                              | -60        | 19:24                              | 91         | 12:54                             | -61        | 168                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 4        | 25         | 7:12                               | 108        | 1:00                              | -51        | 20:06                              | 106        | 13:42                             | -72        | 180                  | 166 cm              |
|         | 17 | 4        | 26         | 8:12                               | 115        | 2:30                              | -43        | 20:36                              | 119        | 14:30                             | -79        | 198                  |                     |
|         | 18 | 4        | 27         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 4        | 28         | 9:18                               | 123        | 3:30                              | -44        | 22:12                              | 151        | 15:48                             | -100       | 251                  |                     |
|         | 20 | 4        | 29         | 9:54                               | 127        | 4:30                              | -48        | 23:06                              | 159        | 16:06                             | -120       | 279                  |                     |
| ●       | 21 | 5        | 1          | 10:42                              | 134        | 5:12                              | -47        | 23:30                              | 165        | 16:48                             | -124       | 289                  | 備 註                 |
|         | 22 | 5        | 2          | 11:18                              | 136        | 5:48                              | -45        |                                    |            | 17:48                             | -130       | 266                  |                     |
|         | 23 | 5        | 3          | 0:06                               | 166        | 6:18                              | -45        | 12:00                              | 138        | 18:18                             | -131       | 297                  |                     |
|         | 24 | 5        | 4          | 0:48                               | 166        | 7:00                              | -50        | 12:24                              | 134        | 18:48                             | -130       | 296                  |                     |
|         | 25 | 5        | 5          | 1:36                               | 166        | 7:48                              | -47        | 13:18                              | 135        | 19:42                             | -122       | 287                  |                     |
|         | 26 | 5        | 6          | 2:12                               | 163        | 8:24                              | -52        | 14:18                              | 125        | 20:30                             | -119       | 282                  |                     |
|         | 27 | 5        | 7          | 3:00                               | 149        | 9:24                              | -63        | 15:12                              | 118        | 21:36                             | -105       | 253                  |                     |
|         | 28 | 5        | 8          | 4:00                               | 145        | 10:30                             | -68        | 16:18                              | 120        | 22:36                             | -84        | 229                  |                     |
|         | 29 | 5        | 9          | 5:18                               | 145        | 11:30                             | -81        | 17:30                              | 117        | 23:42                             | -77        | 226                  |                     |
|         | 30 | 5        | 10         | 5:54                               | 140        | 12:18                             | -89        | 18:30                              | 137        |                                   |            | 229                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 6 : 54                             | 144        | 1 : 00                            | -58        | 20 : 00                            | 146        | 13 : 30                           | -109       | 255                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 8 : 00                             | 141        | 2 : 06                            | -64        | 21 : 00                            | 156        | 14 : 30                           | -122       | 279                  | 26 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 9 : 00                             | 140        | 3 : 24                            | -59        | 21 : 54                            | 160        | 15 : 30                           | -138       | 298                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 9 : 48                             | 141        | 4 : 00                            | -62        | 22 : 54                            | 171        | 16 : 12                           | -140       | 311                  | 149 cm              |
|         | 5  | 5        | 15         | 10 : 42                            | 138        | 4 : 54                            | -58        | 23 : 30                            | 167        | 17 : 00                           | -145       | 312                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 11 : 00                            | 135        | 6 : 00                            | -57        |                                    |            | 17 : 36                           | -145       | 280                  | -107 cm             |
|         | 7  | 5        | 17         | 0 : 24                             | 162        | 6 : 18                            | -57        | 12 : 12                            | 133        | 18 : 06                           | -135       | 297                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 0 : 48                             | 162        | 7 : 12                            | -49        | 12 : 30                            | 135        | 19 : 00                           | -123       | 285                  | 256 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 1 : 48                             | 156        | 7 : 54                            | -50        | 13 : 12                            | 128        | 19 : 30                           | -111       | 267                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 2 : 06                             | 146        | 8 : 30                            | -49        | 14 : 18                            | 116        |                                   |            | 195                  | 322 cm              |
| ●       | 11 | 5        | 21         | 2 : 54                             | 138        | 9 : 00                            | -54        | 15 : 00                            | 108        | 21 : 06                           | -82        | 219                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 3 : 48                             | 126        | 9 : 30                            | -57        | 16 : 00                            | 100        | 22 : 12                           | -62        | 188                  | 5日17時0分 -145 cm     |
|         | 13 | 5        | 23         | 4 : 36                             | 121        | 10 : 42                           | -52        | 16 : 48                            | 104        | 23 : 12                           | -40        | 173                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 5 : 24                             | 121        | 11 : 42                           | -52        | 18 : 12                            | 111        |                                   |            | 174                  | 25日2時0分 177 cm      |
|         | 15 | 5        | 25         | 6 : 00                             | 116        | 0 : 24                            | -29        | 19 : 24                            | 110        | 12 : 42                           | -71        | 187                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 7 : 24                             | 110        | 1 : 24                            | -31        | 20 : 12                            | 124        | 13 : 24                           | -80        | 203                  | 165 cm              |
|         | 17 | 5        | 27         | 7 : 48                             | 116        | 2 : 18                            | -24        | 21 : 00                            | 134        | 14 : 36                           | -92        | 226                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 8 : 48                             | 114        | 3 : 24                            | -36        | 22 : 06                            | 143        | 15 : 18                           | -107       | 250                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 9 : 30                             | 120        | 4 : 12                            | -39        | 22 : 24                            | 151        | 15 : 42                           | -119       | 270                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 10 : 06                            | 129        | 5 : 00                            | -48        | 23 : 06                            | 169        | 16 : 36                           | -129       | 298                  |                     |
| ●       | 21 | 6        | 1          | 10 : 54                            | 141        | 5 : 30                            | -49        | 23 : 48                            | 168        | 17 : 18                           | -139       | 307                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 11 : 42                            | 144        | 6 : 12                            | -59        |                                    |            | 17 : 48                           | -143       | 286                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 0 : 24                             | 174        | 6 : 36                            | -63        | 12 : 12                            | 145        | 18 : 42                           | -142       | 316                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 1 : 00                             | 172        | 7 : 00                            | -65        | 13 : 06                            | 154        | 19 : 24                           | -119       | 291                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 2 : 00                             | 177        | 8 : 06                            | -69        | 13 : 54                            | 148        | 20 : 18                           | -120       | 297                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 2 : 48                             | 157        | 8 : 48                            | -81        | 14 : 54                            | 140        | 21 : 18                           | -93        | 250                  |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 3 : 36                             | 155        | 9 : 48                            | -81        | 15 : 48                            | 135        | 22 : 12                           | -72        | 236                  |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 4 : 18                             | 145        | 10 : 48                           | -90        | 16 : 54                            | 130        |                                   |            | 235                  |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 5 : 18                             | 135        | 11 : 36                           | -95        | 18 : 36                            | 133        |                                   |            | 230                  |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 6 : 48                             | 130        | 0 : 48                            | -43        | 19 : 30                            | 136        | 13 : 06                           | -105       | 241                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 7 : 36                             | 126        | 1 : 48                            | -41        | 20 : 54                            | 154        | 14 : 06                           | -118       | 271                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 9 : 06                             | 136        | 3 : 06                            | -45        | 21 : 42                            | 161        | 15 : 00                           | -128       | 289                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 9 : 30                             | 138        | 3 : 42                            | -53        |                                    |            | 15 : 48                           | -132       | 270                  | 25 cm               |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 10 : 30                            | 150        | 4 : 30                            | -50        |                                    |            | 16 : 42                           | -125       | 275                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 11 : 06                            | 148        | 5 : 36                            | -70        |                                    |            | 17 : 42                           | -134       | 282                  | 148 cm              |
|         | 5  | 6        | 16         | 11 : 42                            | 143        | 6 : 18                            | -64        |                                    |            | 18 : 12                           | -137       | 280                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 0 : 36                             | 161        | 6 : 42                            | -70        | 12 : 30                            | 142        | 19 : 06                           | -122       | 283                  | -106 cm             |
|         | 7  | 6        | 18         | 1 : 18                             | 158        | 7 : 18                            | -69        | 13 : 12                            | 136        | 19 : 12                           | -111       | 268                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 1 : 42                             | 147        | 8 : 00                            | -74        | 13 : 48                            | 128        | 20 : 06                           | -92        | 239                  | 254 cm              |
|         | 9  | 6        | 20         | 2 : 00                             | 141        | 8 : 30                            | -66        | 14 : 06                            | 123        | 20 : 36                           | -75        | 216                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 2 : 42                             | 128        | 8 : 54                            | -71        | 14 : 48                            | 115        | 21 : 18                           | -62        | 199                  | 326 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 3 : 36                             | 121        | 9 : 24                            | -59        | 16 : 00                            | 101        | 21 : 48                           | -48        | 181                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         | 4 : 06                             | 105        | 10 : 42                           | -77        | 16 : 48                            | 97         |                                   |            | 181                  | 19日17時12分 -143 cm   |
|         | 13 | 6        | 24         | 5 : 06                             | 98         | 11 : 54                           | -78        | 17 : 54                            | 103        |                                   |            | 180                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 6 : 00                             | 96         | 12 : 36                           | -78        | 19 : 30                            | 116        |                                   |            | 194                  | 23日1時18分 183 cm     |
|         | 15 | 6        | 26         | 7 : 18                             | 106        | 1 : 42                            | -24        | 20 : 42                            | 133        | 13 : 48                           | -90        | 223                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 8 : 24                             | 112        | 2 : 42                            | -38        | 21 : 18                            | 148        | 14 : 54                           | -107       | 255                  | 183 cm              |
|         | 17 | 6        | 28         | 9 : 06                             | 126        | 15 : 36                           | -120       | 22 : 18                            | 164        |                                   |            | 284                  |                     |
| ●       | 18 | 6        | 29         | 9 : 48                             | 142        | 4 : 36                            | -54        |                                    |            | 16 : 18                           | -133       | 275                  |                     |
|         | 19 | 7        | 1          | 10 : 48                            | 158        | 5 : 06                            | -66        |                                    |            | 17 : 12                           | -143       | 301                  |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
| ○       | 21 | 7        | 3          | 12 : 12                            | 171        | 6 : 12                            | -85        |                                    |            | 18 : 24                           | -138       | 309                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 0 : 48                             | 177        | 6 : 54                            | -95        | 12 : 54                            | 172        | 18 : 54                           | -120       | 298                  |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 1 : 18                             | 183        | 7 : 42                            | -98        | 13 : 30                            | 170        | 19 : 54                           | -99        | 282                  |                     |
|         | 24 | 7        | 6          | 2 : 06                             | 172        | 8 : 18                            | -98        |                                    |            |                                   |            | 270                  |                     |
|         | 25 | 7        | 7          | 2 : 48                             | 162        | 9 : 06                            | -98        | 15 : 42                            | 148        | 21 : 54                           | -52        | 260                  |                     |
|         | 26 | 7        | 8          | 3 : 48                             | 142        | 10 : 06                           | -104       | 16 : 36                            | 125        | 23 : 12                           | -40        | 246                  |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 5 : 06                             | 121        | 11 : 18                           | -91        | 17 : 48                            | 134        |                                   |            | 225                  |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 6 : 12                             | 126        | 0 : 24                            | -21        | 19 : 18                            | 143        | 12 : 36                           | -94        | 237                  |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 7 : 24                             | 121        | 1 : 54                            | -30        | 20 : 54                            | 153        | 14 : 18                           | -103       | 256                  |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 8 : 42                             | 132        | 3 : 06                            | -40        | 21 : 48                            | 159        | 14 : 48                           | -107       | 265                  |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 9 : 30                             | 139        | 4 : 00                            | -51        | 22 : 36                            | 175        | 15 : 54                           | -106       | 282                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1   | 7        | 14         | 10 : 36                            | 166        | 4 : 30                            | -44        | 23 : 06                            | 188        | 16 : 18                           | -104       | 292                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 7        | 15         | 10 : 54                            | 169        | 5 : 06                            | -52        |                                    |            | 16 : 54                           | -109       | 278                  | 27 cm               |
|         | 3   | 7        | 16         | 11 : 24                            | 161        | 5 : 48                            | -67        |                                    |            | 17 : 54                           | -116       | 277                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 7        | 17         | 12 : 00                            | 144        | 6 : 18                            | -90        |                                    |            | 18 : 00                           | -113       | 256                  | 149 cm              |
|         | 5   | 7        | 18         | 0 : 12                             | 149        | 6 : 36                            | -85        | 12 : 42                            | 150        | 18 : 36                           | -86        | 235                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 7        | 19         | 0 : 54                             | 164        | 7 : 18                            | -70        | 12 : 54                            | 166        | 19 : 18                           | -66        | 237                  | -98 cm              |
|         | 7   | 7        | 20         | 1 : 18                             | 159        | 7 : 36                            | -79        | 13 : 42                            | 151        | 19 : 36                           | -68        | 238                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 7        | 21         | 1 : 54                             | 137        | 8 : 00                            | -91        | 14 : 36                            | 129        | 20 : 24                           | -62        | 228                  | 247 cm              |
|         | 9   | 7        | 22         | 2 : 30                             | 115        | 8 : 42                            | -84        | 15 : 18                            | 117        | 21 : 18                           | -35        | 201                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 7        | 23         | 2 : 54                             | 110        | 9 : 30                            | -68        | 16 : 12                            | 112        | 22 : 18                           | -17        | 180                  | 321 cm              |
| ●       | 11  | 7        | 24         | 4 : 06                             | 99         | 10 : 36                           | -67        | 17 : 06                            | 108        |                                   |            | 175                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 7        | 25         | 5 : 30                             | 94         | 11 : 18                           | -63        | 18 : 36                            | 114        |                                   |            | 177                  | 17日16時18分 -132 cm   |
|         | 13  | 7        | 26         | 7 : 06                             | 92         | 1 : 12                            | -14        |                                    |            |                                   |            | 105                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 7        | 27         | 7 : 54                             | 108        | 2 : 18                            | -37        | 21 : 06                            | 150        | 14 : 12                           | -101       | 251                  | 20日12時36分 189 cm    |
|         | 15  | 7        | 28         | 8 : 54                             | 128        | 3 : 12                            | -53        | 21 : 24                            | 161        | 15 : 00                           | -113       | 274                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 7        | 29         | 9 : 42                             | 144        | 3 : 48                            | -64        | 22 : 24                            | 173        | 15 : 54                           | -124       | 297                  | 191 cm              |
|         | 17  | 8        | 1          | 10 : 12                            | 164        | 4 : 36                            | -80        |                                    |            | 16 : 18                           | -132       | 297                  |                     |
|         | 18  | 8        | 2          | 11 : 06                            | 180        | 5 : 06                            | -97        |                                    |            | 17 : 30                           | -129       | 309                  |                     |
|         | 19  | 8        | 3          | 11 : 48                            | 182        | 5 : 54                            | -119       |                                    |            | 18 : 00                           | -130       | 312                  |                     |
|         | 20  | 8        | 4          | 12 : 36                            | 189        | 6 : 36                            | -122       |                                    |            | 18 : 48                           | -109       | 311                  |                     |
| ●       | 21  | 8        | 5          | 0 : 54                             | 170        | 7 : 12                            | -130       | 13 : 24                            | 173        | 19 : 36                           | -95        | 303                  | 備 註                 |
|         | 22  | 8        | 6          | 1 : 42                             | 160        | 7 : 48                            | -127       | 14 : 24                            | 159        | 20 : 36                           | -66        | 286                  |                     |
|         | 23  | 8        | 7          | 2 : 06                             | 142        | 8 : 42                            | -108       | 15 : 18                            | 147        | 21 : 24                           | -41        | 255                  |                     |
|         | 24  | 8        | 8          | 3 : 18                             | 125        | 9 : 42                            | -96        | 16 : 30                            | 129        |                                   |            | 225                  |                     |
|         | 25  | 8        | 9          | 4 : 18                             | 106        |                                   |            | 17 : 48                            | 130        |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 8        | 10         | 5 : 42                             | 103        | 12 : 24                           | -90        | 19 : 12                            | 128        |                                   |            | 218                  |                     |
|         | 27  | 8        | 11         | 7 : 06                             | 102        | 1 : 36                            | -39        | 20 : 30                            | 140        | 13 : 54                           | -95        | 235                  |                     |
|         | 28  | 8        | 12         | 8 : 36                             | 120        | 2 : 48                            | -44        | 21 : 06                            | 148        | 14 : 42                           | -96        | 245                  |                     |
|         | 29  | 8        | 13         | 9 : 18                             | 132        | 3 : 42                            | -60        | 21 : 48                            | 149        | 15 : 42                           | -99        | 248                  |                     |
|         | 30  | 8        | 14         | 9 : 54                             | 137        | 4 : 00                            | -67        | 22 : 42                            | 153        | 16 : 06                           | -99        | 252                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 10 : 24                            | 146        | 4 : 48                            | -77        | 23 : 00                            | 151        | 16 : 36                           | -105       | 256                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 11 : 18                            | 152        | 5 : 18                            | -95        | 23 : 36                            | 151        | 17 : 00                           | -98        | 249                  | 16 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         |                                    |            | 5 : 24                            | -93        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 144 cm              |
|         | 5  | 8        | 19         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -109 cm             |
|         | 7  | 8        | 21         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 252 cm              |
|         | 9  | 8        | 23         | 15 : 30                            | 119        | 21 : 30                           | -32        |                                    |            |                                   |            | 152                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         | 3 : 18                             | 93         | 9 : 48                            | -89        | 16 : 30                            | 112        |                                   |            | 200                  | 348 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         | 6 : 06                             | 94         | 12 : 24                           | -87        | 18 : 48                            | 138        |                                   |            | 225                  | 19日6時6分 -159 cm     |
|         | 13 | 8        | 27         | 7 : 12                             | 111        | 1 : 30                            | -45        | 20 : 30                            | 146        | 13 : 42                           | -99        | 245                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 8 : 18                             | 127        | 2 : 24                            | -75        | 21 : 12                            | 158        |                                   |            | 232                  | 17日10時36分 189 cm    |
|         | 15 | 8        | 29         | 9 : 36                             | 156        | 3 : 24                            | -98        | 21 : 54                            | 173        | 15 : 42                           | -126       | 299                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 8        | 30         | 10 : 12                            | 173        | 3 : 42                            | -115       | 22 : 18                            | 173        | 16 : 18                           | -137       | 310                  | 191 cm              |
| ●       | 17 | 9        | 1          | 10 : 36                            | 189        | 4 : 12                            | -138       |                                    |            | 16 : 54                           | -124       | 328                  |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 11 : 36                            | 185        | 5 : 00                            | -148       |                                    |            | 17 : 30                           | -116       | 333                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 12 : 30                            | 180        | 6 : 06                            | -159       |                                    |            | 18 : 24                           | -100       | 339                  |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 13 : 18                            | 172        | 6 : 30                            | -156       |                                    |            | 19 : 12                           | -81        | 328                  |                     |
|         | 21 | 9        | 5          | 1 : 12                             | 141        | 7 : 18                            | -146       | 14 : 12                            | 160        | 20 : 18                           | -58        | 306                  |                     |
|         | 22 | 9        | 6          | 2 : 06                             | 138        | 8 : 18                            | -121       | 15 : 06                            | 143        | 21 : 12                           | -47        | 265                  |                     |
| ●       | 23 | 9        | 7          | 2 : 54                             | 109        | 9 : 00                            | -109       | 16 : 12                            | 118        | 22 : 24                           | -42        | 227                  |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 3 : 48                             | 73         | 10 : 30                           | -101       | 17 : 54                            | 98         |                                   |            | 199                  |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 6 : 00                             | 74         | 12 : 00                           | -92        | 19 : 06                            | 114        |                                   |            | 206                  |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 7 : 06                             | 92         | 1 : 06                            | -52        | 20 : 00                            | 129        | 13 : 30                           | -87        | 216                  |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 8 : 36                             | 112        | 2 : 36                            | -67        | 20 : 54                            | 136        | 14 : 12                           | -89        | 224                  |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 9 : 18                             | 121        | 3 : 06                            | -82        | 21 : 12                            | 134        | 15 : 18                           | -96        | 230                  |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 9 : 54                             | 126        | 3 : 42                            | -92        | 22 : 00                            | 126        | 15 : 54                           | -102       | 228                  |                     |
|         | 30 | 9        | 14         | 10 : 12                            | 129        | 4 : 18                            | -110       | 22 : 30                            | 126        | 16 : 18                           | -106       | 239                  |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 10 : 48                            | 137        | 4 : 24                            | -118       |                                    |            | 16 : 54                           | -101       | 255                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         | 11:30                              | 148        | 5:06                              | -126       |                                    |            | 17:30                             | -93        | 274                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 11:42                              | 154        | 5:30                              | -129       | 23:24                              | 124        | 18:00                             | -84        | 283                  | 3 cm                |
|         | 3  | 9        | 18         | 12:24                              | 146        | 6:12                              | -129       |                                    |            | 18:30                             | -75        | 275                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 0:18                               | 118        | 6:30                              | -135       | 13:00                              | 129        | 19:00                             | -79        | 264                  | 132 cm              |
|         | 5  | 9        | 20         | 0:42                               | 103        | 7:06                              | -139       | 13:48                              | 128        | 19:36                             | -67        | 268                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 1:18                               | 107        | 7:24                              | -120       | 14:24                              | 132        | 20:18                             | -55        | 252                  | -129 cm             |
|         | 7  | 9        | 22         | 2:06                               | 99         | 8:30                              | -115       | 15:18                              | 123        | 21:00                             | -47        | 239                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 261 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 5:54                               | 53         | 11:48                             | -111       | 18:42                              | 100        |                                   |            | 211                  | 359 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 6:54                               | 80         | 1:00                              | -83        | 19:42                              | 109        | 13:00                             | -116       | 225                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 8:06                               | 99         | 2:06                              | -105       | 20:36                              | 124        | 14:12                             | -124       | 248                  | 17日5時36分 -181 cm    |
|         | 13 | 9        | 28         | 9:00                               | 133        | 2:30                              | -128       | 21:18                              | 146        |                                   |            | 274                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 9:42                               | 149        | 3:12                              | -146       | 22:06                              | 146        | 15:54                             | -126       | 295                  | 16日11時30分 179 cm    |
|         | 15 | 10       | 1          | 10:30                              | 175        | 4:18                              | -169       |                                    |            | 16:48                             | -115       | 344                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 11:30                              | 179        | 4:42                              | -179       | 23:24                              | 149        | 17:30                             | -104       | 358                  | 175 cm              |
|         | 17 | 10       | 3          | 12:00                              | 174        | 5:36                              | -181       |                                    |            | 18:12                             | -92        | 355                  |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 0:12                               | 144        | 6:18                              | -172       | 13:06                              | 164        | 19:00                             | -75        | 336                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          | 0:54                               | 129        | 7:18                              | -159       | 14:06                              | 154        | 20:06                             | -56        | 313                  |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 1:54                               | 124        | 8:12                              | -120       | 14:36                              | 153        | 21:36                             | -46        | 273                  |                     |
| ●       | 21 | 10       | 7          | 2:48                               | 104        | 9:18                              | -124       |                                    |            |                                   |            | 228                  | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 5:00                               | 82         | 11:36                             | -81        | 18:00                              | 95         |                                   |            | 176                  |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 6:54                               | 57         | 0:36                              | -77        | 19:00                              | 92         | 12:54                             | -97        | 189                  |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 7:42                               | 88         | 1:24                              | -87        | 20:12                              | 111        | 13:54                             | -81        | 198                  |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 8:12                               | 102        | 2:36                              | -94        | 20:42                              | 113        | 14:42                             | -83        | 206                  |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 9:24                               | 108        | 3:12                              | -107       | 21:24                              | 110        | 15:24                             | -89        | 217                  |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 9:42                               | 121        | 3:42                              | -115       | 22:00                              | 98         | 15:42                             | -80        | 236                  |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 10:24                              | 107        | 4:12                              | -141       | 22:30                              | 93         | 16:18                             | -99        | 248                  |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 10:48                              | 121        | 4:24                              | -149       |                                    |            | 17:00                             | -87        | 270                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |     |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics    |
|---------|----|-----|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|------------------------|
| 國 曆     |    | 農 曆 |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                        |
| 12      | 1  | 10  | 17 |                                    |            | 4 : 42                            | -145       |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 2  | 10  | 18 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 3  | 10  | 19 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 4  | 10  | 20 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 5  | 10  | 21 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 6  | 10  | 22 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
| ●       | 8  | 10  | 24 | 3 : 30                             | 82         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 9  | 10  | 25 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 10 | 10  | 26 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 11 | 10  | 27 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 12 | 10  | 28 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 13 | 10  | 29 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 14 | 10  | 30 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
| ●       | 15 | 11  | 1  | 11 : 42                            | 151        | 5 : 06                            | -175       |                                    |            | 17 : 30                           | -96        | 326                  |                        |
|         | 16 | 11  | 2  | 12 : 06                            | 157        | 5 : 24                            | -187       |                                    |            | 18 : 06                           | -84        | 344                  | 最高天文潮位 (HAT)<br>156 cm |
|         | 17 | 11  | 3  | 12 : 42                            | 153        | 6 : 00                            | -177       |                                    |            | 19 : 06                           | -83        | 330                  |                        |
|         | 18 | 11  | 4  |                                    |            | 7 : 06                            | -168       |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 19 | 11  | 5  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 20 | 11  | 6  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
| ○       | 21 | 11  | 7  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                    |
|         | 22 | 11  | 8  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 23 | 11  | 9  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 24 | 11  | 10 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 25 | 11  | 11 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 26 | 11  | 12 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 27 | 11  | 13 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 28 | 11  | 14 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 29 | 11  | 15 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 30 | 11  | 16 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |
|         | 31 | 11  | 17 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                        |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          | 2 : 24                             | 71         | 9 : 00                            | -127       | 15 : 18                            | 88         | 21 : 30                           | -79        | 215                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 3 : 12                             | 81         | 9 : 48                            | -98        | 15 : 54                            | 113        | 22 : 36                           | -70        | 211                  | 9 cm                |
| ●       | 3  | 12       | 9          | 4 : 06                             | 84         | 10 : 54                           | -80        | 16 : 42                            | 106        | 23 : 36                           | -75        | 186                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 5 : 30                             | 77         | 11 : 30                           | -70        | 17 : 48                            | 101        |                                   |            | 171                  | 127 cm              |
|         | 5  | 12       | 11         | 6 : 36                             | 85         | 0 : 30                            | -74        | 18 : 42                            | 102        | 12 : 36                           | -53        | 175                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 8 : 00                             | 94         | 1 : 30                            | -86        | 19 : 42                            | 107        | 13 : 42                           | -54        | 193                  | -99 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         | 8 : 42                             | 116        | 2 : 42                            | -97        | 20 : 30                            | 111        | 14 : 06                           | -58        | 212                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 9 : 06                             | 126        | 3 : 36                            | -106       | 21 : 06                            | 116        | 15 : 30                           | -55        | 233                  | 226 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         | 10 : 18                            | 125        | 4 : 12                            | -126       | 22 : 24                            | 109        | 16 : 36                           | -78        | 251                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 319 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 11 : 36                            | 174        | 17 : 54                           | -63        |                                    |            |                                   |            | 237                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 12 : 18                            | 160        | 18 : 30                           | -71        | 23 : 54                            | 136        |                                   |            | 232                  | 13日7時12分 -145 cm    |
|         | 13 | 12       | 19         | 13 : 06                            | 160        | 7 : 12                            | -145       |                                    |            |                                   |            | 304                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 0 : 42                             | 142        | 20 : 06                           | -81        | 13 : 42                            | 160        |                                   |            | 241                  | 11日11時36分 174 cm    |
|         | 15 | 12       | 21         | 1 : 36                             | 134        | 20 : 48                           | -92        | 14 : 30                            | 152        |                                   |            | 244                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 2 : 42                             | 124        | 9 : 06                            | -129       | 15 : 24                            | 146        |                                   |            | 275                  | 125 cm              |
|         | 17 | 12       | 23         | 3 : 24                             | 117        | 10 : 06                           | -100       |                                    |            | 22 : 42                           | -97        | 216                  |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 4 : 48                             | 98         | 23 : 48                           | -107       | 17 : 06                            | 114        |                                   |            | 220                  |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 6 : 00                             | 97         | 12 : 24                           | -76        | 18 : 12                            | 108        |                                   |            | 184                  |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 7 : 18                             | 98         |                                   |            | 19 : 18                            | 97         |                                   |            |                      |                     |
|         | 21 | 12       | 27         | 8 : 36                             | 106        | 14 : 48                           | -67        | 20 : 24                            | 102        |                                   |            | 173                  |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 9 : 48                             | 122        | 3 : 24                            | -135       | 21 : 24                            | 108        |                                   |            | 257                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 22 : 18                            | 121        | 16 : 36                           | -61        |                                    |            |                                   |            | 182                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 11 : 00                            | 144        | 5 : 00                            | -135       | 22 : 54                            | 116        |                                   |            | 279                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 11 : 30                            | 141        | 5 : 42                            | -140       |                                    |            | 17 : 54                           | -73        | 280                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 12 : 48                            | 151        | 6 : 18                            | -132       |                                    |            | 18 : 24                           | -63        | 283                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 0 : 00                             | 136        | 19 : 06                           | -62        | 12 : 36                            | 151        |                                   |            | 213                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 13 : 24                            | 140        | 7 : 18                            | -123       |                                    |            | 19 : 30                           | -77        | 263                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 13 : 54                            | 129        | 7 : 54                            | -116       |                                    |            | 20 : 06                           | -82        | 245                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 2 : 06                             | 102        | 20 : 54                           | -83        | 14 : 12                            | 117        |                                   |            | 200                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 2 : 42                             | 98         | 9 : 00                            | -93        | 14 : 54                            | 112        | 21 : 42                           | -81        | 204                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2<br>●  | 1   | 1        | 8          | 3 : 24                             | 89         | 22 : 12                           | -81        | 15 : 42                            | 103        |                                   |            | 183                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 1        | 9          | 4 : 12                             | 84         | 10 : 36                           | -62        | 16 : 18                            | 100        | 23 : 18                           | -80        | 180                  | 9 cm                |
|         | 3   | 1        | 10         | 4 : 54                             | 80         | 11 : 06                           | -46        | 17 : 30                            | 94         |                                   |            | 139                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 1        | 11         | 7 : 00                             | 88         |                                   |            | 18 : 36                            | 87         |                                   |            |                      | 120 cm              |
|         | 5   | 1        | 12         | 8 : 12                             | 99         | 1 : 48                            | -96        | 19 : 48                            | 93         | 13 : 36                           | -42        | 195                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 1        | 13         | 8 : 42                             | 115        | 2 : 48                            | -102       | 20 : 36                            | 96         | 14 : 48                           | -46        | 217                  | -99 cm              |
|         | 7   | 1        | 14         | 9 : 48                             | 129        | 3 : 42                            | -124       |                                    |            | 15 : 54                           | -65        | 253                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 1        | 15         | 22 : 36                            | 116        | 4 : 42                            | -135       |                                    |            | 16 : 48                           | -77        | 251                  | 219 cm              |
|         | 9   | 1        | 16         | 23 : 12                            | 126        | 17 : 36                           | -95        |                                    |            |                                   |            | 222                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 1        | 17         |                                    |            | 18 : 18                           | -100       |                                    |            |                                   |            |                      | 303 cm              |
| ●       | 11  | 1        | 18         | 12 : 30                            | 160        |                                   |            | 13 : 18                            | 162        |                                   |            | 303                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 1        | 19         | 0 : 36                             | 152        | 7 : 30                            | -141       |                                    |            |                                   |            | 284                  | 12日7時30分 -141 cm    |
|         | 13  | 1        | 20         | 1 : 30                             | 153        | 8 : 00                            | -131       |                                    |            | 20 : 30                           | -106       | 260                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 1        | 21         | 2 : 30                             | 143        | 21 : 30                           | -104       | 14 : 54                            | 156        |                                   |            | 229                  | 12日13時18分 162 cm    |
|         | 15  | 1        | 22         | 3 : 18                             | 129        | 21 : 54                           | -89        | 15 : 42                            | 140        |                                   |            | 216                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 1        | 23         | 16 : 12                            | 117        | 11 : 00                           | -43        |                                    |            | 23 : 24                           | -99        | 154                  | 129 cm              |
|         | 17  | 1        | 24         | 5 : 30                             | 86         | 11 : 30                           | -68        | 17 : 54                            | 71         |                                   |            | 141                  |                     |
|         | 18  | 1        | 25         | 6 : 48                             | 84         | 13 : 00                           | -57        | 19 : 12                            | 74         |                                   |            | 222                  |                     |
|         | 19  | 1        | 26         | 8 : 24                             | 97         | 2 : 00                            | -125       | 20 : 24                            | 91         | 14 : 24                           | -60        | 188                  |                     |
|         | 20  | 1        | 27         | 9 : 42                             | 129        | 15 : 36                           | -59        | 21 : 12                            | 103        |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 21  | 1        | 28         | 10 : 30                            | 129        |                                   |            | 22 : 12                            | 104        |                                   |            |                      |                     |
|         | 22  | 1        | 29         | 22 : 42                            | 108        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23  | 2        | 1          | 11 : 24                            | 124        | 17 : 42                           | -90        |                                    |            |                                   |            | 213                  |                     |
|         | 24  | 2        | 2          | 12 : 06                            | 128        |                                   |            | 23 : 48                            | 123        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 2        | 3          | 12 : 06                            | 131        | 6 : 30                            | -128       |                                    |            | 18 : 48                           | -87        | 260                  |                     |
|         | 26  | 2        | 4          | 0 : 18                             | 126        | 6 : 54                            | -114       | 12 : 42                            | 138        | 19 : 18                           | -82        | 252                  |                     |
|         | 27  | 2        | 5          |                                    |            | 7 : 24                            | -115       |                                    |            | 19 : 48                           | -100       |                      |                     |
|         | 28  | 2        | 6          | 13 : 54                            | 114        | 8 : 00                            | -109       |                                    |            | 20 : 06                           | -101       | 224                  |                     |
|         | 29  | 2        | 7          | 2 : 12                             | 114        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3<br>●  | 1  | 2        | 8          | 2 : 24                             | 112        | 8 : 42                            | -64        |                                    |            |                                   |            | 176                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 2        | 9          | 3 : 36                             | 103        | 9 : 30                            | -55        | 15 : 36                            | 95         | 22 : 24                           | -88        | 191                  | 11 cm               |
|         | 3  | 2        | 10         | 4 : 54                             | 83         | 10 : 18                           | -51        | 16 : 36                            | 85         |                                   |            | 136                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 2        | 11         | 5 : 30                             | 97         | 11 : 30                           | -35        | 17 : 48                            | 86         |                                   |            | 132                  | 127 cm              |
|         | 5  | 2        | 12         |                                    |            | 0 : 36                            | -86        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 2        | 13         | 8 : 54                             | 98         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -99 cm              |
|         | 7  | 2        | 14         | 9 : 36                             | 142        | 3 : 12                            | -120       |                                    |            | 15 : 36                           | -60        | 263                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 2        | 15         | 10 : 12                            | 169        | 16 : 30                           | -69        | 22 : 12                            | 149        |                                   |            | 238                  | 226 cm              |
|         | 9  | 2        | 16         | 22 : 48                            | 167        | 4 : 48                            | -138       |                                    |            | 17 : 24                           | -87        | 305                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | ○  | 2        | 17         | 11 : 06                            | 187        | 17 : 48                           | -92        | 23 : 24                            | 170        |                                   |            | 279                  | 326 cm              |
| ●       | 11 | 2        | 18         |                                    |            | 6 : 12                            | -139       |                                    |            | 18 : 36                           | -124       |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 2        | 19         | 13 : 00                            | 159        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 11日6時12分 -139 cm    |
|         | 13 | 2        | 20         | 1 : 12                             | 161        | 7 : 36                            | -109       | 13 : 24                            | 154        | 19 : 54                           | -120       | 281                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 2        | 21         | 2 : 06                             | 155        | 8 : 12                            | -89        | 14 : 06                            | 130        |                                   |            | 244                  | 10日11時6分 187 cm     |
|         | 15 | 2        | 22         | 3 : 06                             | 116        | 9 : 12                            | -97        | 15 : 00                            | 104        | 21 : 48                           | -132       | 248                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 2        | 23         | 4 : 00                             | 105        | 10 : 18                           | -56        | 15 : 48                            | 98         | 22 : 42                           | -111       | 216                  | 161 cm              |
|         | 17 | 2        | 24         | 5 : 00                             | 97         | 11 : 36                           | -54        | 17 : 18                            | 71         |                                   |            | 151                  |                     |
|         | 18 | 2        | 25         | 6 : 48                             | 97         | 0 : 18                            | -111       | 18 : 18                            | 76         | 12 : 36                           | -35        | 208                  |                     |
|         | 19 | 2        | 26         | 8 : 30                             | 102        | 1 : 30                            | -97        | 20 : 24                            | 85         | 14 : 36                           | -56        | 199                  |                     |
|         | 20 | 2        | 27         | 9 : 00                             | 125        | 2 : 54                            | -94        | 21 : 12                            | 85         | 15 : 24                           | -60        | 219                  |                     |
| ●       | 21 | 2        | 28         | 9 : 48                             | 110        | 3 : 54                            | -122       | 21 : 48                            | 104        | 16 : 36                           | -73        | 232                  | 備 註                 |
|         | 22 | 2        | 29         | 10 : 48                            | 128        | 4 : 24                            | -105       | 22 : 30                            | 129        | 16 : 48                           | -69        | 234                  |                     |
|         | 23 | 2        | 30         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 3        | 1          | 23 : 24                            | 134        | 5 : 42                            | -122       |                                    |            | 18 : 00                           | -98        | 256                  |                     |
|         | 25 | 3        | 2          |                                    |            | 6 : 00                            | -112       |                                    |            | 18 : 24                           | -100       |                      |                     |
|         | 26 | 3        | 3          | 0 : 00                             | 132        | 18 : 48                           | -100       |                                    |            |                                   |            | 232                  |                     |
|         | 27 | 3        | 4          | 0 : 24                             | 133        | 7 : 06                            | -92        | 12 : 36                            | 135        | 19 : 06                           | -85        | 227                  |                     |
|         | 28 | 3        | 5          | 1 : 00                             | 152        | 7 : 00                            | -66        | 13 : 00                            | 131        | 19 : 54                           | -109       | 261                  |                     |
|         | 29 | 3        | 6          | 1 : 36                             | 116        | 8 : 00                            | -84        | 14 : 00                            | 112        | 20 : 30                           | -115       | 231                  |                     |
|         | 30 | 3        | 7          | 2 : 30                             | 123        | 8 : 48                            | -68        | 14 : 18                            | 113        | 21 : 06                           | -104       | 226                  |                     |
|         | 31 | 3        | 8          | 3 : 12                             | 114        | 8 : 48                            | -53        | 14 : 42                            | 101        | 21 : 42                           | -101       | 216                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4       | ●  | 1 3 9    | 3 : 30     | 104                                | 9 : 54     | -45                               |            | 17 : 12                            | 71         | 22 : 36                           | -95        | 199                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 3 10   | 5 : 12     | 106                                | 11 : 00    | -50                               |            | 18 : 54                            | 74         |                                   |            | 156                  | 10 cm               |
|         |    | 3 3 11   | 6 : 42     | 98                                 | 13 : 06    | -46                               |            | 19 : 48                            | 89         | 13 : 42                           | -63        | 143                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 3 12   | 8 : 00     | 118                                | 1 : 36     | -107                              |            | 21 : 00                            | 118        | 15 : 18                           | -80        | 225                  | 126 cm              |
|         |    | 5 3 13   | 8 : 48     | 137                                | 2 : 42     | -120                              |            |                                    |            |                                   |            | 258                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 3 14   | 9 : 54     | 139                                | 3 : 48     | -134                              |            |                                    |            |                                   |            | 273                  | -102 cm             |
|         |    | 7 3 15   |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | ○  | 8 3 16   | 10 : 54    | 158                                | 5 : 12     | -133                              |            | 23 : 36                            | 166        |                                   |            | 299                  | 228 cm              |
|         |    | 9 3 17   | 11 : 30    | 155                                | 18 : 12    | -141                              |            |                                    |            |                                   |            | 295                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 3 18  |            |                                    | 6 : 36     | -114                              |            |                                    |            | 19 : 06                           | -142       |                      | 308 cm              |
|         |    | 11 3 19  | 0 : 54     | 164                                |            |                                   | 13 : 12    | 146                                |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 3 20  | 1 : 42     | 160                                | 7 : 48     | -67                               |            |                                    |            | 20 : 30                           | -130       | 290                  | 10日19時6分 -142 cm    |
|         |    | 13 3 21  | 2 : 42     | 131                                | 21 : 18    | -115                              |            | 14 : 24                            | 109        |                                   |            | 246                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |    | 14 3 22  | 3 : 24     | 127                                |            |                                   | 15 : 36    | 91                                 |            |                                   |            |                      | 8日23時36分 166 cm     |
|         | ●  | 15 3 23  |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 3 24  | 6 : 06     | 103                                |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 172 cm              |
|         |    | 17 3 25  | 7 : 36     | 101                                | 1 : 06     | -78                               |            | 19 : 42                            | 82         | 13 : 48                           | -48        | 178                  |                     |
|         |    | 18 3 26  | 8 : 48     | 126                                | 2 : 12     | -71                               |            | 20 : 48                            | 102        | 15 : 06                           | -50        | 197                  |                     |
|         |    | 19 3 27  | 9 : 18     | 126                                | 3 : 36     | -80                               |            | 21 : 18                            | 109        | 15 : 42                           | -68        | 205                  |                     |
|         |    | 20 3 28  | 21 : 48    | 126                                | 4 : 12     | -75                               |            |                                    |            | 16 : 30                           | -67        | 200                  |                     |
|         |    | 21 3 29  | 22 : 24    | 138                                | 17 : 06    | -81                               |            |                                    |            |                                   |            | 218                  | 備 註                 |
|         |    | 22 3 30  | 10 : 54    | 120                                | 17 : 42    | -104                              |            |                                    |            |                                   |            | 224                  |                     |
|         | ●  | 23 4 1   | 11 : 30    | 117                                | 6 : 00     | -92                               |            |                                    |            |                                   |            | 209                  |                     |
|         |    | 24 4 2   |            |                                    | 6 : 12     | -91                               |            |                                    |            | 18 : 12                           | -130       |                      |                     |
|         |    | 25 4 3   | 12 : 06    | 117                                | 18 : 48    | -122                              |            |                                    |            |                                   |            | 238                  |                     |
|         |    | 26 4 4   | 0 : 48     | 134                                | 7 : 00     | -72                               | 12 : 36    | 117                                |            | 19 : 24                           | -112       | 247                  |                     |
|         |    | 27 4 5   | 13 : 00    | 102                                | 7 : 24     | -66                               |            |                                    |            | 19 : 54                           | -120       | 223                  |                     |
|         |    | 28 4 6   | 2 : 06     | 131                                | 8 : 00     | -58                               | 14 : 06    | 96                                 |            | 20 : 48                           | -119       | 250                  |                     |
|         |    | 29 4 7   | 2 : 42     | 119                                | 9 : 06     | -57                               | 14 : 30    | 93                                 |            | 21 : 24                           | -111       | 230                  |                     |
|         |    | 30 4 8   | 3 : 30     | 113                                | 9 : 48     | -45                               | 15 : 12    | 85                                 |            |                                   |            | 157                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |      | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------|----------------------|---------------------|
| 國 曆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) |                                   |      |                      |                     |
| 5<br>●<br><br><br><br><br>○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 4        | 9          | 5 : 06                             | 113        | 10 : 54                           | -41        | 16 : 42                            | 83         | 23 : 42                           | -91  | 204                  | 平均潮位 (MSL)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 4        | 10         | 6 : 12                             | 119        | 12 : 24                           | -47        | 18 : 18                            | 91         |                                   |      | 166                  | 23 cm               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   | 4        | 11         | 7 : 18                             | 133        | 1 : 06                            | -91        |                                    |            | 13 : 30                           | -63  | 224                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 4        | 12         | 8 : 18                             | 144        | 2 : 24                            | -93        | 21 : 00                            | 138        |                                   |      | 236                  | 141 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5   | 4        | 13         | 8 : 54                             | 157        | 3 : 24                            | -97        |                                    |            |                                   |      | 255                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6   | 4        | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      | -87 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7   | 4        | 15         | 10 : 30                            | 160        | 4 : 36                            | -89        |                                    |            |                                   |      | 249                  | 平均潮差 (MR)           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8   | 4        | 16         | 23 : 54                            | 170        | 18 : 06                           | -140       |                                    |            |                                   |      | 310                  | 228 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9   | 4        | 17         |                                    |            | 6 : 30                            | -83        |                                    |            | 18 : 36                           | -140 |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10  | 4        | 18         | 0 : 30                             | 174        | 6 : 42                            | -63        |                                    |            |                                   |      | 237                  | 314 cm              |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |     |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1   | 4        | 10         | 6 : 36                             | 146        |                                   |            |                                    |            |                                   |            | 223                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 4        | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 23 cm               |
|         | 3   | 4        | 12         | 8 : 30                             | 152        | 2 : 48                            | -71        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 4        | 13         | 22 : 24                            | 172        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 131 cm              |
|         | 5   | 4        | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
| ○       | 6   | 4        | 15         |                                    |            | 5 : 00                            | -58        |                                    |            |                                   |            |                      | -95 cm              |
|         | 7   | 4        | 16         |                                    |            | 18 : 36                           | -118       |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 4        | 17         |                                    |            | 19 : 12                           | -120       |                                    |            |                                   |            |                      | 226 cm              |
|         | 9   | 4        | 18         |                                    |            | 19 : 54                           | -113       |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 4        | 19         | 2 : 00                             | 159        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 302 cm              |
|         | 11  | 4        | 20         |                                    |            | 21 : 30                           | -85        |                                    |            |                                   |            | 170                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
| ●       | 12  | 4        | 21         | 15 : 30                            | 103        | 22 : 12                           | -66        |                                    |            |                                   |            |                      | 24日19時42分 -130 cm   |
|         | 13  | 4        | 22         | 17 : 06                            | 102        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 4        | 23         | 18 : 18                            | 94         | 12 : 06                           | -43        |                                    |            |                                   |            |                      | 4日22時24分 172 cm     |
|         | 15  | 4        | 24         | 6 : 36                             | 100        | 0 : 24                            | -63        | 19 : 24                            | 84         | 13 : 06                           | -65        |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 4        | 25         | 7 : 12                             | 100        | 1 : 06                            | -56        | 20 : 12                            | 99         | 13 : 42                           | -74        |                      | 170 cm              |
|         | 17  | 4        | 26         | 8 : 12                             | 108        | 2 : 30                            | -49        | 21 : 12                            | 112        | 15 : 06                           | -81        |                      |                     |
|         | 18  | 4        | 27         | 8 : 54                             | 103        | 3 : 06                            | -54        | 21 : 36                            | 119        |                                   |            |                      |                     |
|         | 19  | 4        | 28         | 9 : 36                             | 112        | 3 : 36                            | -54        | 22 : 18                            | 139        | 16 : 30                           | -101       |                      |                     |
|         | 20  | 4        | 29         | 10 : 12                            | 115        | 4 : 36                            | -58        |                                    |            | 17 : 24                           | -115       |                      |                     |
|         | 21  | 5        | 1          | 10 : 48                            | 123        | 17 : 48                           | -120       | 23 : 36                            | 152        |                                   |            | 273                  | 備 註                 |
|         | 22  | 5        | 2          | 11 : 18                            | 124        | 5 : 54                            | -56        |                                    |            | 18 : 30                           | -125       |                      |                     |
|         | 23  | 5        | 3          | 12 : 00                            | 126        | 6 : 36                            | -56        |                                    |            | 19 : 00                           | -129       |                      |                     |
|         | 24  | 5        | 4          | 1 : 00                             | 154        | 7 : 06                            | -62        | 12 : 48                            | 123        | 19 : 42                           | -130       |                      |                     |
|         | 25  | 5        | 5          | 1 : 36                             | 152        | 7 : 54                            | -59        | 13 : 36                            | 124        | 20 : 30                           | -120       |                      |                     |
|         | 26  | 5        | 6          | 2 : 18                             | 150        | 8 : 30                            | -63        | 14 : 24                            | 114        | 21 : 12                           | -122       |                      |                     |
|         | 27  | 5        | 7          | 3 : 06                             | 135        | 9 : 30                            | -72        | 15 : 18                            | 107        | 22 : 06                           | -109       |                      |                     |
| ●       | 28  | 5        | 8          | 4 : 06                             | 133        | 10 : 36                           | -77        | 16 : 18                            | 109        | 23 : 00                           | -89        |                      |                     |
|         | 29  | 5        | 9          | 5 : 18                             | 133        | 11 : 54                           | -87        | 17 : 30                            | 107        |                                   |            |                      |                     |
|         | 30  | 5        | 10         | 6 : 00                             | 127        | 13 : 12                           | -89        | 18 : 48                            | 124        |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1   | 5        | 11         | 7 : 18                             | 132        | 1 : 00                            | -69        | 20 : 00                            | 133        | 14 : 36                           | -103       | 236                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 5        | 12         | 8 : 00                             | 128        | 2 : 36                            | -74        | 21 : 00                            | 144        | 15 : 30                           | -114       | 258                  | 13 cm               |
|         | 3   | 5        | 13         | 9 : 06                             | 129        | 3 : 24                            | -66        | 22 : 06                            | 146        | 16 : 30                           | -126       | 271                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 5        | 14         | 9 : 48                             | 128        | 4 : 06                            | -71        | 22 : 54                            | 157        | 17 : 12                           | -131       | 288                  | 132 cm              |
|         | 5   | 5        | 15         | 10 : 42                            | 126        | 5 : 00                            | -67        | 23 : 42                            | 152        | 17 : 54                           | -139       | 291                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 5        | 16         | 11 : 18                            | 121        | 6 : 00                            | -67        |                                    |            |                                   |            | 188                  | -109 cm             |
|         | 7   | 5        | 17         | 12 : 18                            | 121        | 19 : 12                           | -133       |                                    |            |                                   |            | 254                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 5        | 18         | 1 : 12                             | 147        | 7 : 18                            | -61        | 12 : 48                            | 123        | 19 : 54                           | -123       | 270                  | 242 cm              |
|         | 9   | 5        | 19         | 1 : 54                             | 143        | 8 : 00                            | -64        | 13 : 18                            | 112        | 20 : 30                           | -117       | 260                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 5        | 20         | 2 : 18                             | 128        | 8 : 18                            | -64        | 14 : 24                            | 102        | 21 : 06                           | -108       | 236                  | 306 cm              |
| 8       | 11  | 5        | 21         | 3 : 06                             | 122        | 9 : 18                            | -67        | 15 : 00                            | 94         | 21 : 36                           | -91        | 213                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 5        | 22         | 3 : 54                             | 111        | 10 : 06                           | -69        | 16 : 12                            | 86         | 22 : 18                           | -76        | 186                  | 23日19時18分 -148 cm   |
|         | 13  | 5        | 23         | 4 : 42                             | 105        | 10 : 48                           | -66        | 16 : 54                            | 89         | 23 : 12                           | -54        | 172                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 5        | 24         | 5 : 12                             | 106        | 11 : 48                           | -67        | 18 : 18                            | 97         |                                   |            | 173                  | 25日1時48分 158 cm     |
|         | 15  | 5        | 25         | 6 : 24                             | 101        | 12 : 48                           | -84        | 19 : 24                            | 95         |                                   |            | 186                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 5        | 26         | 7 : 06                             | 96         | 1 : 24                            | -45        | 20 : 18                            | 108        | 14 : 00                           | -89        | 197                  | 172 cm              |
|         | 17  | 5        | 27         | 8 : 12                             | 101        | 2 : 18                            | -39        | 21 : 12                            | 118        | 15 : 18                           | -94        | 212                  |                     |
|         | 18  | 5        | 28         | 8 : 48                             | 98         | 3 : 24                            | -51        | 22 : 00                            | 126        | 16 : 18                           | -106       | 232                  |                     |
|         | 19  | 5        | 29         | 9 : 36                             | 104        | 4 : 12                            | -53        | 22 : 48                            | 135        | 17 : 06                           | -116       | 250                  |                     |
|         | 20  | 5        | 30         | 10 : 24                            | 113        | 4 : 48                            | -63        | 23 : 18                            | 151        | 17 : 42                           | -125       | 275                  |                     |
| 9       | 21  | 6        | 1          | 11 : 00                            | 125        | 5 : 36                            | -63        |                                    |            | 18 : 18                           | -139       | 264                  | 備 註                 |
|         | 22  | 6        | 2          | 0 : 00                             | 150        | 6 : 12                            | -75        |                                    |            | 18 : 42                           | -147       | 297                  |                     |
|         | 23  | 6        | 3          | 0 : 48                             | 155        | 6 : 42                            | -78        | 12 : 18                            | 128        | 19 : 18                           | -148       | 303                  |                     |
|         | 24  | 6        | 4          | 1 : 18                             | 154        | 7 : 24                            | -79        | 13 : 12                            | 138        | 19 : 54                           | -127       | 281                  |                     |
|         | 25  | 6        | 5          | 1 : 48                             | 158        | 8 : 12                            | -83        | 14 : 00                            | 132        | 20 : 54                           | -127       | 285                  |                     |
|         | 26  | 6        | 6          | 2 : 48                             | 140        | 9 : 06                            | -92        | 15 : 00                            | 125        | 21 : 36                           | -102       | 241                  |                     |
|         | 27  | 6        | 7          | 3 : 42                             | 139        | 10 : 12                           | -92        | 15 : 54                            | 118        | 22 : 12                           | -84        | 231                  |                     |
|         | 28  | 6        | 8          | 4 : 24                             | 129        | 11 : 18                           | -100       | 17 : 06                            | 112        |                                   |            | 228                  |                     |
|         | 29  | 6        | 9          | 5 : 36                             | 119        | 12 : 30                           | -104       | 18 : 42                            | 115        |                                   |            | 223                  |                     |
|         | 30  | 6        | 10         | 6 : 30                             | 111        | 0 : 54                            | -57        | 19 : 36                            | 119        | 13 : 48                           | -112       | 231                  |                     |
|         | 31  | 6        | 11         | 7 : 42                             | 110        | 1 : 54                            | -56        | 20 : 54                            | 135        | 15 : 06                           | -121       | 256                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 8 : 48                             | 114        | 3 : 12                            | -61        | 21 : 54                            | 143        | 16 : 00                           | -133       | 276                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 9 : 42                             | 121        | 4 : 06                            | -69        | 23 : 00                            | 151        | 16 : 54                           | -138       | 289                  | 13 cm               |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 10 : 36                            | 134        | 5 : 00                            | -66        | 23 : 42                            | 157        | 18 : 00                           | -105       | 263                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 11 : 06                            | 127        | 5 : 42                            | -80        |                                    |            | 18 : 06                           | -139       | 266                  | 132 cm              |
|         | 5  | 6        | 16         | 0 : 06                             | 150        | 6 : 24                            | -77        | 11 : 48                            | 125        | 18 : 42                           | -142       | 293                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 0 : 42                             | 143        | 6 : 48                            | -83        | 12 : 30                            | 124        | 19 : 24                           | -130       | 273                  | -112 cm             |
|         | 7  | 6        | 18         | 1 : 18                             | 141        | 7 : 18                            | -84        | 13 : 06                            | 119        | 19 : 54                           | -119       | 260                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 1 : 42                             | 129        | 8 : 06                            | -88        | 13 : 48                            | 111        | 20 : 24                           | -104       | 233                  | 244 cm              |
|         | 9  | 6        | 20         | 2 : 06                             | 123        | 8 : 36                            | -81        | 14 : 30                            | 107        | 20 : 42                           | -89        | 212                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 2 : 48                             | 112        | 9 : 00                            | -86        | 15 : 06                            | 96         | 21 : 06                           | -77        | 198                  | 308 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 3 : 42                             | 106        | 9 : 30                            | -75        | 16 : 18                            | 86         | 22 : 00                           | -61        | 181                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         | 4 : 06                             | 88         | 10 : 48                           | -89        |                                    |            |                                   |            | 178                  | 21日19時0分 -144 cm    |
|         | 13 | 6        | 24         | 5 : 12                             | 81         | 12 : 12                           | -92        | 18 : 06                            | 81         |                                   |            | 173                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 6 : 30                             | 79         | 0 : 24                            | -42        | 19 : 30                            | 100        | 13 : 24                           | -91        | 192                  | 23日1時36分 165 cm     |
|         | 15 | 6        | 26         | 7 : 24                             | 86         | 1 : 48                            | -39        | 20 : 48                            | 116        | 14 : 36                           | -102       | 218                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 8 : 24                             | 96         | 2 : 42                            | -54        | 21 : 36                            | 130        | 15 : 36                           | -116       | 246                  | 190 cm              |
|         | 17 | 6        | 28         | 9 : 12                             | 109        | 3 : 48                            | -60        | 22 : 24                            | 147        | 16 : 24                           | -128       | 275                  |                     |
| ●       | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 21 | 7        | 3          | 12 : 18                            | 152        | 6 : 36                            | -97        |                                    |            | 19 : 00                           | -144       | 295                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 1 : 00                             | 161        | 7 : 18                            | -105       | 13 : 06                            | 155        | 19 : 42                           | -128       | 289                  |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 1 : 36                             | 165        | 8 : 06                            | -106       | 13 : 54                            | 153        | 20 : 18                           | -107       | 272                  |                     |
|         | 24 | 7        | 6          | 2 : 24                             | 155        | 8 : 48                            | -108       | 14 : 48                            | 146        | 20 : 54                           | -86        | 263                  |                     |
|         | 25 | 7        | 7          | 2 : 54                             | 143        | 9 : 42                            | -109       | 15 : 48                            | 132        | 22 : 06                           | -67        | 253                  |                     |
|         | 26 | 7        | 8          | 3 : 54                             | 124        | 10 : 48                           | -114       | 17 : 06                            | 106        | 23 : 18                           | -54        | 238                  |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 5 : 06                             | 105        | 11 : 54                           | -103       | 18 : 30                            | 119        |                                   |            | 221                  |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 6 : 18                             | 109        | 0 : 36                            | -32        | 19 : 48                            | 126        | 13 : 18                           | -105       | 231                  |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 7 : 48                             | 104        | 2 : 00                            | -43        | 20 : 54                            | 136        | 14 : 36                           | -113       | 249                  |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 8 : 48                             | 116        | 3 : 12                            | -53        |                                    |            | 15 : 36                           | -117       | 232                  |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 9 : 54                             | 123        | 3 : 48                            | -65        | 22 : 42                            | 159        | 16 : 24                           | -118       | 276                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1  | 7        | 14         | 10:42                              | 148        | 4:36                              | -59        | 23:12                              | 170        | 17:06                             | -108       | 278                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 7        | 15         | 11:06                              | 151        | 5:18                              | -63        |                                    |            | 17:42                             | -116       | 268                  | 15 cm               |
|         | 3  | 7        | 16         | 11:42                              | 143        | 5:54                              | -79        |                                    |            | 18:18                             | -123       | 267                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 7        | 17         | 12:18                              | 127        | 6:36                              | -100       |                                    |            | 18:48                             | -122       | 248                  | 131 cm              |
|         | 5  | 7        | 18         | 0:30                               | 132        | 7:00                              | -96        | 12:48                              | 131        | 19:12                             | -96        | 228                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 7        | 19         | 1:00                               | 146        | 7:30                              | -83        | 13:24                              | 150        | 19:36                             | -77        | 233                  | -106 cm             |
|         | 7  | 7        | 20         | 1:24                               | 142        | 7:48                              | -89        | 13:54                              | 134        | 20:06                             | -80        | 231                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 7        | 21         | 2:00                               | 122        | 20:30                             | -74        |                                    |            |                                   |            | 196                  | 237 cm              |
|         | 9  | 7        | 22         | 2:30                               | 99         | 9:30                              | -94        | 15:06                              | 97         | 21:24                             | -48        | 193                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 7        | 23         | 3:00                               | 95         | 9:42                              | -81        | 16:06                              | 96         | 22:24                             | -31        | 177                  | 308 cm              |
| ●       | 11 | 7        | 24         | 4:12                               | 85         | 10:42                             | -80        | 17:18                              | 92         | 23:36                             | -23        | 173                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 7        | 25         | 5:30                               | 79         | 11:54                             | -79        | 18:48                              | 96         |                                   |            | 175                  | 17日17時30分 -137 cm   |
|         | 13 | 7        | 26         | 6:42                               | 76         | 1:00                              | -28        |                                    |            | 13:12                             | -89        | 165                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 7        | 27         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 20日12時48分 171 cm    |
|         | 15 | 7        | 28         | 21:54                              | 144        | 3:18                              | -66        |                                    |            | 16:06                             | -120       | 264                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 7        | 29         | 22:30                              | 154        | 4:00                              | -79        |                                    |            | 16:48                             | -130       | 284                  | 192 cm              |
|         | 17 | 8        | 1          | 10:36                              | 146        | 4:54                              | -91        |                                    |            | 17:30                             | -137       | 283                  |                     |
|         | 18 | 8        | 2          | 23:42                              | 165        | 5:42                              | -107       |                                    |            |                                   |            | 272                  |                     |
|         | 19 | 8        | 3          |                                    |            | 6:30                              | -123       |                                    |            | 18:48                             | -136       |                      |                     |
|         | 20 | 8        | 4          | 12:48                              | 171        | 7:06                              | -128       |                                    |            | 19:24                             | -115       | 299                  | 備 註                 |
| ●       | 21 | 8        | 5          | 1:12                               | 152        | 7:48                              | -135       |                                    |            | 20:06                             | -103       | 287                  |                     |
|         | 22 | 8        | 6          | 1:48                               | 143        | 8:30                              | -134       | 14:30                              | 143        | 20:42                             | -78        | 277                  |                     |
|         | 23 | 8        | 7          | 2:36                               | 126        | 9:18                              | -120       | 15:30                              | 130        | 21:36                             | -53        | 250                  |                     |
|         | 24 | 8        | 8          | 3:18                               | 110        |                                   |            | 16:30                              | 114        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 8        | 9          | 4:48                               | 91         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 8        | 10         |                                    |            | 0:36                              | -35        |                                    |            | 13:00                             | -100       |                      |                     |
|         | 27 | 8        | 11         | 7:24                               | 87         | 1:42                              | -53        | 20:42                              | 126        | 14:24                             | -96        | 223                  |                     |
|         | 28 | 8        | 12         | 8:36                               | 105        | 3:00                              | -56        | 21:30                              | 134        | 15:24                             | -102       | 236                  |                     |
|         | 29 | 8        | 13         | 9:30                               | 112        | 3:54                              | -70        | 22:06                              | 133        |                                   |            | 203                  |                     |
|         | 30 | 8        | 14         | 10:06                              | 122        | 4:12                              | -78        | 22:42                              | 137        | 16:48                             | -105       | 242                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 10 : 36                            | 129        | 4 : 54                            | -88        | 23 : 18                            | 135        |                                   |            | 223                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 23 : 36                            | 134        | 5 : 48                            | -101       |                                    |            | 18 : 00                           | -104       | 238                  | 8 cm                |
|         | 3  | 8        | 17         | 11 : 42                            | 139        | 6 : 12                            | -101       | 23 : 48                            | 128        |                                   |            | 240                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 12 : 18                            | 134        | 6 : 42                            | -102       |                                    |            | 18 : 24                           | -85        | 236                  | 124 cm              |
|         | 5  | 8        | 19         | 0 : 12                             | 131        | 7 : 00                            | -95        |                                    |            | 19 : 00                           | -77        | 226                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 0 : 48                             | 113        | 7 : 54                            | -113       |                                    |            |                                   |            | 226                  | -103 cm             |
|         | 7  | 8        | 21         | 1 : 06                             | 100        | 20 : 12                           | -73        | 14 : 06                            | 113        |                                   |            | 186                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 2 : 00                             | 100        | 8 : 54                            | -98        | 14 : 54                            | 115        | 20 : 48                           | -49        | 214                  | 227 cm              |
|         | 9  | 8        | 23         | 2 : 36                             | 95         | 9 : 36                            | -93        |                                    |            | 21 : 42                           | -45        | 189                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         | 3 : 24                             | 79         | 10 : 24                           | -93        |                                    |            |                                   |            | 171                  | 319 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         | 6 : 24                             | 80         | 13 : 12                           | -90        |                                    |            |                                   |            | 171                  | 20日7時36分 -149 cm    |
|         | 13 | 8        | 27         | 7 : 36                             | 95         | 1 : 36                            | -57        | 20 : 36                            | 132        | 14 : 54                           | -93        | 225                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 8 : 42                             | 111        | 2 : 48                            | -83        | 21 : 24                            | 141        | 16 : 06                           | -113       | 254                  | 18日11時48分 170 cm    |
|         | 15 | 8        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 8        | 30         | 22 : 48                            | 156        | 4 : 54                            | -110       |                                    |            | 17 : 18                           | -126       | 282                  | 186 cm              |
| ●       | 17 | 9        | 1          | 23 : 12                            | 157        | 5 : 42                            | -127       |                                    |            | 18 : 00                           | -118       | 284                  |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 11 : 48                            | 170        | 18 : 36                           | -115       |                                    |            |                                   |            | 285                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 12 : 36                            | 164        | 19 : 12                           | -104       |                                    |            |                                   |            | 268                  |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 0 : 36                             | 138        | 7 : 36                            | -149       | 13 : 30                            | 153        | 19 : 30                           | -90        | 303                  |                     |
|         | 21 | 9        | 5          | 1 : 24                             | 126        | 8 : 24                            | -142       | 14 : 24                            | 144        |                                   |            | 286                  |                     |
|         | 22 | 9        | 6          | 2 : 06                             | 123        | 9 : 12                            | -121       |                                    |            | 21 : 12                           | -55        | 244                  |                     |
| ○       | 23 | 9        | 7          | 3 : 06                             | 93         | 22 : 30                           | -46        | 16 : 18                            | 109        |                                   |            | 155                  |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 4 : 30                             | 63         | 11 : 12                           | -105       |                                    |            |                                   |            | 168                  |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 19 : 12                            | 98         | 12 : 54                           | -96        |                                    |            |                                   |            | 195                  |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 7 : 12                             | 81         | 13 : 54                           | -92        | 20 : 18                            | 116        |                                   |            | 208                  |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 8 : 36                             | 99         | 15 : 06                           | -94        |                                    |            |                                   |            | 193                  |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 9 : 18                             | 110        | 3 : 30                            | -86        | 21 : 48                            | 124        | 15 : 48                           | -97        | 221                  |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 22 : 06                            | 116        | 4 : 12                            | -93        |                                    |            | 16 : 36                           | -102       | 218                  |                     |
|         | 30 | 9        | 14         |                                    |            | 17 : 00                           | -103       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         |                                    |            | 5 : 18                            | -116       |                                    |            | 17 : 36                           | -103       |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         |                                    |            | 5 : 48                            | -126       |                                    |            | 18 : 00                           | -96        |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 11 : 54                            | 141        | 6 : 12                            | -128       | 23 : 42                            | 114        | 18 : 30                           | -88        | 269                  | -4 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         | 12 : 36                            | 134        | 18 : 36                           | -81        |                                    |            |                                   |            | 215                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 0 : 24                             | 107        | 7 : 06                            | -135       | 13 : 12                            | 119        | 19 : 18                           | -86        | 253                  | 117 cm              |
|         | 5  | 9        | 20         | 13 : 54                            | 118        | 7 : 36                            | -140       |                                    |            | 19 : 48                           | -75        | 258                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 1 : 36                             | 96         | 20 : 36                           | -63        | 14 : 30                            | 120        |                                   |            | 183                  | -125 cm             |
|         | 7  | 9        | 22         | 15 : 24                            | 112        | 21 : 30                           | -56        |                                    |            |                                   |            | 168                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 242 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 5 : 48                             | 45         | 12 : 30                           | -114       | 18 : 54                            | 91         |                                   |            | 204                  | 344 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 20 : 00                            | 100        | 13 : 48                           | -120       |                                    |            |                                   |            | 220                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 20 : 48                            | 114        | 2 : 30                            | -108       |                                    |            | 14 : 54                           | -126       | 240                  | 17日5時48分 -178 cm    |
|         | 13 | 9        | 28         | 9 : 12                             | 123        | 3 : 18                            | -129       | 21 : 24                            | 135        |                                   |            | 264                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 10 : 06                            | 140        | 3 : 42                            | -149       |                                    |            | 16 : 00                           | -129       | 289                  | 16日11時36分 167 cm    |
|         | 15 | 10       | 1          | 22 : 54                            | 143        | 4 : 24                            | -170       |                                    |            | 16 : 54                           | -122       | 313                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 11 : 36                            | 167        | 17 : 42                           | -110       |                                    |            |                                   |            | 276                  | 165 cm              |
|         | 17 | 10       | 3          |                                    |            | 5 : 48                            | -178       |                                    |            | 18 : 30                           | -100       |                      |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 0 : 18                             | 131        | 6 : 36                            | -174       | 13 : 18                            | 153        | 19 : 12                           | -83        | 327                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          |                                    |            | 7 : 24                            | -165       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 2 : 00                             | 112        | 8 : 18                            | -129       | 15 : 00                            | 142        |                                   |            | 271                  | 備 註                 |
| ●       | 21 | 10       | 7          | 2 : 48                             | 95         | 9 : 18                            | -131       |                                    |            |                                   |            | 226                  |                     |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 5 : 18                             | 72         |                                   |            | 19 : 06                            | 81         |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 6 : 36                             | 48         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 20 : 24                            | 102        | 14 : 00                           | -91        |                                    |            |                                   |            | 192                  |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 20 : 48                            | 101        | 2 : 36                            | -102       |                                    |            |                                   |            | 203                  |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 9 : 30                             | 99         | 15 : 30                           | -96        | 21 : 36                            | 100        |                                   |            | 196                  |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 10 : 00                            | 111        | 3 : 48                            | -121       |                                    |            | 16 : 06                           | -87        | 232                  |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 10 : 30                            | 98         | 4 : 06                            | -146       | 22 : 36                            | 84         |                                   |            | 244                  |                     |
|         | 30 | 10       | 16         |                                    |            | 4 : 48                            | -152       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 11 : 42                            | 113        | 5 : 00                            | -149       | 23 : 30                            | 86         | 17 : 24                           | -93        | 262                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 12 : 12                            | 117        | 5 : 48                            | -157       |                                    |            | 18 : 24                           | -88        | 274                  | -7 cm               |
|         | 3  | 10       | 19         | 0 : 00                             | 80         | 6 : 18                            | -156       | 12 : 48                            | 110        | 18 : 48                           | -76        | 266                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 0 : 42                             | 84         | 6 : 36                            | -135       | 13 : 30                            | 111        | 19 : 30                           | -77        | 246                  | 111 cm              |
|         | 5  | 10       | 21         | 14 : 18                            | 105        | 7 : 36                            | -148       |                                    |            | 20 : 06                           | -79        | 253                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -121 cm             |
|         | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ●       | 8  | 10       | 24         | 17 : 18                            | 108        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 232 cm              |
|         | 9  | 10       | 25         | 5 : 00                             | 78         | 11 : 30                           | -107       |                                    |            |                                   |            | 185                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 19 : 06                            | 127        | 13 : 00                           | -100       |                                    |            |                                   |            | 227                  | 340 cm              |
|         | 11 | 10       | 27         | 7 : 42                             | 115        | 13 : 48                           | -104       |                                    |            | 15 : 00                           | -100       | 219                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 21 : 18                            | 134        | 2 : 18                            | -136       |                                    |            |                                   |            | 271                  | 18日6時54分 -169 cm    |
|         | 13 | 10       | 29         |                                    |            | 15 : 48                           | -103       |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 10       | 30         | 10 : 36                            | 171        | 4 : 12                            | -158       | 22 : 36                            | 131        | 16 : 42                           | -78        | 329                  | 14日10時36分 171 cm    |
| ●       | 15 | 11       | 1          |                                    |            | 17 : 36                           | -100       |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          |                                    |            | 18 : 12                           | -87        |                                    |            |                                   |            |                      | 144 cm              |
|         | 17 | 11       | 3          | 13 : 06                            | 144        | 19 : 06                           | -87        |                                    |            |                                   |            | 231                  |                     |
|         | 18 | 11       | 4          | 13 : 48                            | 137        | 6 : 54                            | -169       |                                    |            |                                   |            | 305                  |                     |
|         | 19 | 11       | 5          | 1 : 30                             | 107        | 7 : 48                            | -146       |                                    |            |                                   |            | 253                  |                     |
|         | 20 | 11       | 6          | 2 : 24                             | 78         | 8 : 42                            | -141       | 15 : 12                            | 89         | 21 : 24                           | -88        | 230                  |                     |
|         | 21 | 11       | 7          | 3 : 12                             | 54         | 9 : 18                            | -124       | 16 : 30                            | 87         | 22 : 18                           | -87        | 211                  | 備 註                 |
| ○       | 22 | 11       | 8          |                                    |            | 11 : 30                           | -94        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          |                                    |            | 13 : 00                           | -74        | 19 : 12                            | 93         |                                   |            | 167                  |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 7 : 00                             | 76         | 1 : 48                            | -94        | 20 : 12                            | 72         | 14 : 12                           | -76        | 172                  |                     |
|         | 25 | 11       | 11         | 8 : 12                             | 78         | 2 : 30                            | -122       |                                    |            | 14 : 42                           | -78        | 209                  |                     |
|         | 26 | 11       | 12         | 20 : 54                            | 87         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 11       | 13         | 21 : 12                            | 96         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 10 : 24                            | 122        | 16 : 24                           | -74        | 22 : 12                            | 96         |                                   |            | 196                  |                     |
|         | 29 | 11       | 15         |                                    |            | 4 : 12                            | -145       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          | 2 : 24                             | 76         | 8 : 18                            | -163       | 14 : 54                            | 94         | 20 : 54                           | -109       | 257                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 3 : 00                             | 86         | 9 : 06                            | -132       | 15 : 48                            | 119        | 22 : 12                           | -103       | 251                  | -5 cm               |
|         | 3  | 12       | 9          | 4 : 00                             | 87         | 10 : 00                           | -110       | 16 : 36                            | 109        | 23 : 12                           | -104       | 220                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 5 : 12                             | 79         | 11 : 18                           | -95        | 17 : 18                            | 104        |                                   |            | 200                  | 137 cm              |
|         | 5  | 12       | 11         | 6 : 12                             | 91         | 0 : 30                            | -104       | 18 : 54                            | 106        | 13 : 00                           | -80        | 210                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 7 : 12                             | 97         | 0 : 54                            | -119       | 19 : 12                            | 113        | 13 : 42                           | -79        | 232                  | -159 cm             |
|         | 7  | 12       | 13         | 8 : 24                             | 123        | 2 : 00                            | -136       | 20 : 18                            | 118        | 15 : 00                           | -88        | 259                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 9 : 18                             | 133        | 3 : 12                            | -147       | 21 : 06                            | 128        | 15 : 42                           | -86        | 281                  | 296 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         | 10 : 12                            | 133        | 3 : 24                            | -169       |                                    |            | 16 : 30                           | -112       | 302                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 10 : 48                            | 160        | 4 : 18                            | -195       | 22 : 36                            | 148        | 16 : 54                           | -99        | 355                  | 392 cm              |
| 2       | 11 | 12       | 17         | 11 : 30                            | 182        | 5 : 00                            | -191       | 23 : 18                            | 160        | 17 : 42                           | -100       | 374                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 11 : 54                            | 170        | 5 : 42                            | -195       | 23 : 48                            | 150        | 18 : 18                           | -108       | 366                  | 14日7時6分 -209 cm     |
|         | 13 | 12       | 19         | 12 : 48                            | 170        | 6 : 00                            | -208       |                                    |            | 18 : 48                           | -122       | 378                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 0 : 48                             | 157        | 7 : 06                            | -209       | 13 : 36                            | 172        | 19 : 54                           | -119       | 381                  | 11日11時30分 182 cm    |
|         | 15 | 12       | 21         | 1 : 30                             | 147        | 7 : 54                            | -183       | 14 : 24                            | 162        | 20 : 30                           | -127       | 344                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 12       | 22         | 2 : 24                             | 134        | 8 : 30                            | -172       | 15 : 18                            | 155        | 21 : 30                           | -126       | 326                  | 134 cm              |
|         | 17 | 12       | 23         | 3 : 18                             | 127        | 9 : 30                            | -137       | 16 : 06                            | 140        | 22 : 36                           | -128       | 278                  |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 4 : 42                             | 103        | 11 : 06                           | -122       | 17 : 06                            | 121        | 23 : 42                           | -139       | 259                  |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 5 : 42                             | 100        | 12 : 06                           | -109       | 18 : 18                            | 112        |                                   |            | 221                  |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 7 : 06                             | 100        | 0 : 36                            | -157       | 19 : 18                            | 105        | 13 : 06                           | -94        | 261                  |                     |
| 3       | 21 | 12       | 27         | 8 : 12                             | 111        | 1 : 36                            | -167       | 20 : 00                            | 110        | 14 : 54                           | -96        | 278                  | 備 註                 |
|         | 22 | 12       | 28         | 9 : 18                             | 128        | 2 : 54                            | -180       | 21 : 12                            | 116        | 15 : 30                           | -100       | 308                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 10 : 18                            | 151        | 3 : 42                            | -179       | 22 : 00                            | 131        | 16 : 36                           | -94        | 330                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 11 : 00                            | 155        | 4 : 42                            | -180       | 22 : 48                            | 127        | 17 : 06                           | -101       | 335                  |                     |
|         | 25 | 1        | 1          | 11 : 30                            | 152        | 5 : 12                            | -185       | 23 : 48                            | 133        | 17 : 36                           | -107       | 336                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 12 : 00                            | 162        | 5 : 30                            | -196       |                                    |            | 18 : 30                           | -101       | 358                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 0 : 18                             | 150        | 6 : 12                            | -174       | 12 : 36                            | 158        | 18 : 54                           | -98        | 332                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 13 : 06                            | 158        | 7 : 06                            | -167       |                                    |            | 19 : 30                           | -112       | 326                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 1 : 12                             | 128        | 7 : 24                            | -157       | 13 : 30                            | 137        | 20 : 00                           | -117       | 294                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 1 : 42                             | 110        | 8 : 06                            | -153       | 14 : 24                            | 123        | 20 : 42                           | -117       | 275                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 2 : 18                             | 105        | 8 : 18                            | -126       | 14 : 42                            | 119        | 21 : 18                           | -114       | 245                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1  | 1        | 8          | 3 : 12                             | 94         | 9 : 12                            | -110       | 15 : 12                            | 107        | 21 : 54                           | -110       | 217                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2  | 1        | 9          | 4 : 00                             | 86         | 10 : 00                           | -90        | 16 : 00                            | 102        | 22 : 54                           | -111       | 213                  | -8 cm               |
|         | 3  | 1        | 10         | 5 : 06                             | 84         | 11 : 24                           | -71        | 17 : 30                            | 95         |                                   |            | 165                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 1        | 11         | 7 : 00                             | 93         | 12 : 36                           | -67        | 18 : 36                            | 89         |                                   |            | 160                  | 131 cm              |
|         | 5  | 1        | 12         | 8 : 06                             | 100        | 1 : 00                            | -131       | 19 : 54                            | 97         | 14 : 12                           | -68        | 230                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 1        | 13         | 8 : 54                             | 121        | 2 : 30                            | -134       | 20 : 48                            | 104        | 14 : 36                           | -75        | 256                  | -150 cm             |
|         | 7  | 1        | 14         | 9 : 42                             | 136        | 2 : 48                            | -160       | 21 : 24                            | 122        | 15 : 48                           | -98        | 296                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 1        | 15         | 10 : 24                            | 147        | 3 : 54                            | -182       | 22 : 06                            | 130        | 16 : 24                           | -112       | 329                  | 281 cm              |
| ○       | 9  | 1        | 16         | 11 : 12                            | 156        | 4 : 36                            | -208       | 23 : 00                            | 141        | 17 : 12                           | -136       | 363                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 1        | 17         | 11 : 42                            | 173        | 5 : 12                            | -222       |                                    |            | 18 : 12                           | -141       | 395                  | 400 cm              |
|         | 11 | 1        | 18         | 12 : 24                            | 176        | 6 : 00                            | -221       |                                    |            |                                   |            | 396                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 1        | 19         | 0 : 12                             | 166        | 6 : 48                            | -202       | 13 : 00                            | 174        | 19 : 24                           | -147       | 376                  | 10日5時12分 -222 cm    |
|         | 13 | 1        | 20         | 1 : 00                             | 166        | 7 : 24                            | -178       | 13 : 36                            | 178        | 20 : 30                           | -157       | 356                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 1        | 21         | 2 : 06                             | 152        | 8 : 30                            | -154       | 14 : 36                            | 164        | 21 : 24                           | -149       | 318                  | 13日13時36分 178 cm    |
| ●       | 15 | 1        | 22         | 3 : 12                             | 135        | 9 : 06                            | -122       | 15 : 30                            | 147        | 21 : 30                           | -130       | 277                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 1        | 23         | 16 : 06                            | 125        | 10 : 42                           | -72        |                                    |            | 22 : 30                           | -130       | 256                  | 140 cm              |
|         | 17 | 1        | 24         | 5 : 36                             | 90         | 11 : 18                           | -94        | 17 : 54                            | 76         |                                   |            | 184                  |                     |
|         | 18 | 1        | 25         | 7 : 00                             | 85         | 0 : 36                            | -151       | 19 : 00                            | 77         | 12 : 30                           | -81        | 236                  |                     |
|         | 19 | 1        | 26         | 8 : 12                             | 99         | 1 : 42                            | -158       | 20 : 12                            | 97         | 14 : 12                           | -87        | 257                  |                     |
|         | 20 | 1        | 27         | 9 : 12                             | 133        | 2 : 54                            | -155       | 20 : 54                            | 109        | 15 : 42                           | -90        | 288                  | 備 註                 |
|         | 21 | 1        | 28         | 10 : 18                            | 136        | 3 : 48                            | -166       | 21 : 54                            | 111        | 16 : 18                           | -108       | 301                  |                     |
| ●       | 22 | 1        | 29         | 22 : 36                            | 116        | 4 : 18                            | -177       |                                    |            | 17 : 00                           | -108       | 293                  |                     |
|         | 23 | 2        | 1          | 11 : 30                            | 133        | 17 : 30                           | -128       |                                    |            |                                   |            | 261                  |                     |
|         | 24 | 2        | 2          | 11 : 30                            | 137        |                                   |            | 23 : 30                            | 132        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 2        | 3          | 12 : 12                            | 140        | 6 : 06                            | -172       |                                    |            | 18 : 24                           | -125       | 312                  |                     |
|         | 26 | 2        | 4          | 0 : 06                             | 135        | 6 : 30                            | -157       | 12 : 30                            | 147        | 19 : 12                           | -120       | 304                  |                     |
|         | 27 | 2        | 5          |                                    |            | 7 : 00                            | -154       |                                    |            | 19 : 12                           | -134       |                      |                     |
|         | 28 | 2        | 6          | 1 : 18                             | 122        | 7 : 30                            | -149       | 13 : 36                            | 124        | 19 : 48                           | -139       | 273                  |                     |
|         | 29 | 2        | 7          | 2 : 06                             | 124        | 8 : 00                            | -125       |                                    |            |                                   |            | 250                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3       | 1  | 2        | 8          | 2 : 12                             | 118        | 8 : 24                            | -100       | 14 : 48                            | 127        |                                   |            | 226                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 2        | 9          | 3 : 24                             | 106        | 9 : 30                            | -82        | 15 : 30                            | 100        | 22 : 12                           | -118       | 224                  | -4 cm               |
| ●       | 3  | 2        | 10         | 4 : 18                             | 87         | 11 : 00                           | -77        | 16 : 24                            | 87         | 23 : 18                           | -124       | 211                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 2        | 11         | 6 : 12                             | 98         | 11 : 24                           | -56        | 17 : 54                            | 88         | 23 : 42                           | -115       | 213                  | 135 cm              |
|         | 5  | 2        | 12         | 7 : 00                             | 101        |                                   |            | 18 : 42                            | 71         |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 2        | 13         | 8 : 06                             | 101        | 1 : 30                            | -146       | 20 : 48                            | 102        |                                   |            | 248                  | -147 cm             |
|         | 7  | 2        | 14         | 9 : 18                             | 148        | 3 : 06                            | -164       | 21 : 18                            | 140        | 15 : 24                           | -94        | 312                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 2        | 15         | 10 : 12                            | 176        | 3 : 30                            | -167       |                                    |            | 16 : 12                           | -109       | 343                  | 281 cm              |
|         | 9  | 2        | 16         | 10 : 36                            | 183        | 4 : 24                            | -187       | 22 : 48                            | 178        | 17 : 18                           | -129       | 370                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ○       | 10 | 2        | 17         | 11 : 00                            | 194        | 5 : 12                            | -191       | 23 : 30                            | 188        | 17 : 42                           | -139       | 385                  | 387 cm              |
|         | 11 | 2        | 18         | 12 : 06                            | 181        | 5 : 42                            | -193       |                                    |            | 18 : 30                           | -175       | 374                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 2        | 19         | 0 : 06                             | 180        | 6 : 36                            | -193       | 12 : 54                            | 173        | 18 : 48                           | -174       | 372                  | 11日5時42分 -193 cm    |
|         | 13 | 2        | 20         | 1 : 00                             | 176        | 7 : 30                            | -161       | 13 : 00                            | 164        | 19 : 54                           | -171       | 347                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 2        | 21         | 2 : 00                             | 166        | 8 : 00                            | -136       | 14 : 12                            | 140        | 20 : 18                           | -174       | 340                  | 10日11時0分 194 cm     |
| ●       | 15 | 2        | 22         | 2 : 36                             | 124        | 8 : 54                            | -130       | 14 : 48                            | 113        | 21 : 30                           | -170       | 293                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 2        | 23         | 3 : 42                             | 109        | 10 : 06                           | -88        | 15 : 42                            | 105        | 22 : 24                           | -149       | 258                  | 180 cm              |
|         | 17 | 2        | 24         | 4 : 54                             | 97         | 11 : 24                           | -79        | 17 : 24                            | 74         |                                   |            | 176                  |                     |
|         | 18 | 2        | 25         | 6 : 24                             | 99         | 12 : 48                           | -60        | 18 : 18                            | 81         |                                   |            | 158                  |                     |
|         | 19 | 2        | 26         | 8 : 06                             | 103        | 1 : 00                            | -130       | 20 : 00                            | 88         | 14 : 42                           | -87        | 233                  |                     |
|         | 20 | 2        | 27         | 9 : 06                             | 130        | 2 : 24                            | -130       | 21 : 24                            | 91         | 15 : 12                           | -89        | 259                  |                     |
|         | 21 | 2        | 28         | 10 : 00                            | 115        | 3 : 42                            | -159       | 21 : 42                            | 111        | 16 : 12                           | -106       | 274                  | 備 註                 |
|         | 22 | 2        | 29         | 9 : 54                             | 133        | 4 : 00                            | -146       | 22 : 36                            | 140        | 16 : 36                           | -106       | 286                  |                     |
|         | 23 | 2        | 30         | 10 : 42                            | 142        | 4 : 48                            | -147       | 23 : 36                            | 132        | 17 : 00                           | -130       | 288                  |                     |
| ●       | 24 | 3        | 1          | 11 : 30                            | 139        | 5 : 12                            | -163       | 23 : 12                            | 144        | 17 : 42                           | -137       | 307                  |                     |
|         | 25 | 3        | 2          | 11 : 30                            | 138        | 5 : 36                            | -154       | 23 : 48                            | 140        | 18 : 00                           | -140       | 294                  |                     |
|         | 26 | 3        | 3          |                                    |            | 18 : 24                           | -142       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 3        | 4          | 0 : 18                             | 143        | 6 : 42                            | -132       | 12 : 30                            | 144        | 18 : 36                           | -128       | 276                  |                     |
|         | 28 | 3        | 5          | 1 : 00                             | 161        | 7 : 06                            | -103       | 13 : 18                            | 141        | 19 : 42                           | -148       | 309                  |                     |
|         | 29 | 3        | 6          | 1 : 48                             | 126        | 7 : 36                            | -121       | 13 : 30                            | 121        | 19 : 42                           | -158       | 284                  |                     |
|         | 30 | 3        | 7          | 2 : 12                             | 133        | 8 : 24                            | -105       | 13 : 42                            | 122        | 20 : 24                           | -145       | 278                  |                     |
|         | 31 | 3        | 8          | 3 : 00                             | 118        | 8 : 48                            | -86        | 14 : 48                            | 105        | 21 : 18                           | -141       | 259                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |      | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------|----------------------|---------------------|
| 國 曆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) |                                   |      |                      |                     |
| 4<br>●<br><br><br><br><br><br>○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 3        | 9          | 3 : 42                             | 106        | 10 : 00                           | -72        | 16 : 00                            | 83         | 22 : 12                           | -129 | 236                  | 平均潮位 (MSL)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | 3        | 10         | 5 : 18                             | 108        | 12 : 06                           | -74        | 17 : 06                            | 87         | 23 : 48                           | -140 | 248                  | -4 cm               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3   | 3        | 11         | 5 : 36                             | 98         | 12 : 48                           | -73        | 18 : 48                            | 79         |                                   |      | 171                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 3        | 12         | 7 : 54                             | 124        | 1 : 00                            | -149       | 20 : 00                            | 97         | 13 : 48                           | -93  | 273                  | 137 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5   | 3        | 13         | 8 : 30                             | 146        | 2 : 18                            | -161       | 21 : 00                            | 127        | 14 : 42                           | -120 | 307                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6   | 3        | 14         | 9 : 42                             | 151        | 3 : 06                            | -180       | 21 : 54                            | 150        | 15 : 54                           | -149 | 331                  | -149 cm             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7   | 3        | 15         | 10 : 00                            | 172        | 4 : 00                            | -189       | 22 : 24                            | 169        | 16 : 24                           | -159 | 361                  | 平均潮差 (MR)           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8   | 3        | 16         | 10 : 48                            | 172        | 5 : 00                            | -183       | 23 : 18                            | 180        | 17 : 06                           | -180 | 363                  | 286 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9   | 3        | 17         | 11 : 30                            | 168        |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10  | 3        | 18         | 0 : 12                             | 179        | 6 : 18                            | -160       |                                    |            | 18 : 42                           | -196 | 375                  | 376 cm              |
| ●<br><br><br><br>●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |     |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                      |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |                        |
|------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| 國 曆                                            | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      | 平均潮位 (MSL)<br>11 cm | 平均高潮位 (MHWL)<br>149 cm |
| 5<br>●<br><br><br><br><br>○                    | 1   | 4        | 9          | 4 : 30                             | 114        | 11 : 00                           | -64        | 16 : 48                            | 84         | 23 : 06                           | -125       | 239                  |                     |                        |
|                                                | 2   | 4        | 10         | 5 : 48                             | 121        | 12 : 18                           | -74        | 17 : 54                            | 95         |                                   |            | 196                  |                     |                        |
|                                                | 3   | 4        | 11         | 7 : 12                             | 136        | 1 : 00                            | -126       | 19 : 24                            | 120        | 13 : 48                           | -90        | 262                  |                     |                        |
|                                                | 4   | 4        | 12         | 8 : 12                             | 150        | 1 : 54                            | -132       | 21 : 06                            | 151        | 14 : 36                           | -127       | 283                  |                     |                        |
|                                                | 5   | 4        | 13         | 8 : 36                             | 167        | 3 : 06                            | -142       | 21 : 18                            | 174        | 15 : 48                           | -148       | 322                  |                     |                        |
|                                                | 6   | 4        | 14         | 9 : 48                             | 175        | 3 : 36                            | -144       | 22 : 36                            | 195        | 16 : 06                           | -160       | 354                  |                     |                        |
|                                                | 7   | 4        | 15         | 10 : 36                            | 174        | 5 : 00                            | -162       | 23 : 00                            | 191        | 17 : 06                           | -182       | 373                  |                     |                        |
|                                                | 8   | 4        | 16         | 11 : 00                            | 170        | 5 : 12                            | -131       | 23 : 48                            | 180        | 17 : 24                           | -192       | 372                  |                     |                        |
|                                                | 9   | 4        | 17         | 11 : 36                            | 161        | 6 : 06                            | -123       |                                    |            | 18 : 12                           | -187       | 347                  |                     |                        |
|                                                | 10  | 4        | 18         | 0 : 36                             | 188        | 7 : 00                            | -103       | 12 : 06                            | 155        | 18 : 48                           | -179       | 367                  |                     |                        |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>○ | 11  | 4        | 19         | 1 : 36                             | 170        | 7 : 54                            | -91        | 13 : 12                            | 132        | 19 : 42                           | -174       | 343                  |                     |                        |
|                                                | 12  | 4        | 20         | 2 : 12                             | 152        | 8 : 48                            | -73        | 14 : 06                            | 121        | 20 : 18                           | -154       | 307                  |                     |                        |
|                                                | 13  | 4        | 21         | 3 : 18                             | 135        | 21 : 30                           | -133       | 15 : 06                            | 97         |                                   |            | 268                  |                     |                        |
|                                                | 14  | 4        | 22         | 3 : 54                             | 123        | 10 : 42                           | -61        | 15 : 48                            | 86         | 22 : 30                           | -113       | 237                  |                     |                        |
|                                                | 15  | 4        | 23         | 5 : 06                             | 115        | 11 : 54                           | -60        | 17 : 30                            | 84         |                                   |            | 175                  |                     |                        |
|                                                | 16  | 4        | 24         | 6 : 18                             | 120        | 13 : 00                           | -63        | 18 : 54                            | 93         |                                   |            | 182                  |                     |                        |
|                                                | 17  | 4        | 25         | 7 : 12                             | 125        | 1 : 24                            | -89        | 19 : 48                            | 110        | 14 : 06                           | -88        | 213                  |                     |                        |
|                                                | 18  | 4        | 26         | 8 : 00                             | 133        | 2 : 24                            | -90        | 20 : 30                            | 124        | 14 : 36                           | -102       | 235                  |                     |                        |
|                                                | 19  | 4        | 27         | 9 : 06                             | 151        | 2 : 54                            | -82        | 21 : 24                            | 134        | 15 : 30                           | -108       | 259                  |                     |                        |
|                                                | 20  | 4        | 28         | 9 : 36                             | 129        | 3 : 36                            | -98        | 21 : 42                            | 143        | 15 : 54                           | -127       | 269                  |                     |                        |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>○ | 21  | 4        | 29         | 10 : 06                            | 143        | 4 : 30                            | -99        |                                    |            | 16 : 06                           | -122       | 265                  |                     |                        |
|                                                | 22  | 4        | 30         | 10 : 30                            | 151        | 5 : 00                            | -92        |                                    |            | 16 : 54                           | -139       | 290                  |                     |                        |
|                                                | 23  | 4        | 1          | 10 : 48                            | 146        | 5 : 24                            | -90        |                                    |            | 17 : 18                           | -156       | 303                  |                     |                        |
|                                                | 24  | 4        | 2          | 11 : 36                            | 141        | 6 : 00                            | -94        |                                    |            | 17 : 48                           | -161       | 302                  |                     |                        |
|                                                | 25  | 4        | 3          | 0 : 12                             | 166        | 6 : 12                            | -83        | 11 : 48                            | 140        | 18 : 30                           | -159       | 325                  |                     |                        |
|                                                | 26  | 4        | 4          | 0 : 36                             | 162        | 7 : 12                            | -81        | 12 : 36                            | 134        | 19 : 12                           | -154       | 317                  |                     |                        |
|                                                | 27  | 4        | 5          | 1 : 36                             | 163        | 8 : 06                            | -66        | 13 : 24                            | 127        | 20 : 12                           | -152       | 315                  |                     |                        |
|                                                | 28  | 4        | 6          | 2 : 30                             | 151        | 8 : 18                            | -74        | 14 : 24                            | 115        | 20 : 30                           | -147       | 299                  |                     |                        |
|                                                | 29  | 4        | 7          | 2 : 54                             | 144        | 9 : 30                            | -66        | 15 : 30                            | 112        | 21 : 36                           | -128       | 272                  |                     |                        |
|                                                | 30  | 4        | 8          | 4 : 18                             | 143        | 10 : 36                           | -66        | 16 : 36                            | 110        |                                   |            | 208                  |                     |                        |
|                                                | 31  | 4        | 9          | 5 : 12                             | 142        | 11 : 54                           | -79        |                                    |            |                                   |            | 221                  |                     |                        |

|     |  |
|-----|--|
| 備 註 |  |
|-----|--|

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1  | 4        | 10         | 6:30                               | 151        | 13:12                             | -99        | 19:12                              | 135        |                                   |            | 250                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 4        | 11         | 7:24                               | 154        | 1:06                              | -116       | 19:54                              | 149        | 13:48                             | -127       | 281                  | 20 cm               |
|         | 3  | 4        | 12         | 8:24                               | 160        | 2:30                              | -112       | 21:06                              | 171        | 14:42                             | -148       | 318                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 4        | 13         | 9:06                               | 169        | 3:12                              | -107       | 21:54                              | 184        | 15:48                             | -160       | 343                  | 160 cm              |
|         | 5  | 4        | 14         | 10:18                              | 170        | 4:12                              | -102       | 22:42                              | 193        | 16:06                             | -172       | 364                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 4        | 15         | 10:42                              | 169        | 4:48                              | -100       | 23:30                              | 194        | 16:54                             | -175       | 369                  | -130 cm             |
|         | 7  | 4        | 16         | 11:30                              | 169        | 5:48                              | -81        |                                    |            | 18:00                             | -171       | 340                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 4        | 17         | 0:18                               | 188        | 6:42                              | -77        | 12:12                              | 157        | 18:42                             | -166       | 354                  | 290 cm              |
|         | 9  | 4        | 18         | 1:18                               | 176        | 7:18                              | -74        | 12:48                              | 146        | 19:06                             | -160       | 336                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 4        | 19         | 1:48                               | 165        | 8:18                              | -66        | 13:36                              | 129        | 20:18                             | -139       | 304                  | 369 cm              |
| ●       | 11 | 4        | 20         | 2:36                               | 147        | 8:54                              | -61        | 14:36                              | 115        | 21:06                             | -121       | 268                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 4        | 21         | 3:48                               | 141        | 10:00                             | -56        | 15:42                              | 107        | 21:54                             | -98        | 239                  | 6日16時54分 -175 cm    |
|         | 13 | 4        | 22         | 4:18                               | 139        | 11:12                             | -59        | 16:36                              | 104        |                                   |            | 198                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 4        | 23         | 5:12                               | 131        | 11:42                             | -68        | 17:30                              | 93         |                                   |            | 199                  | 6日23時30分 194 cm     |
|         | 15 | 4        | 24         | 6:18                               | 121        | 0:06                              | -79        | 19:18                              | 99         | 13:06                             | -78        | 200                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 4        | 25         | 7:06                               | 119        | 1:12                              | -71        | 19:48                              | 116        | 14:00                             | -92        | 211                  | 187 cm              |
|         | 17 | 4        | 26         | 8:06                               | 131        | 2:36                              | -64        | 20:30                              | 129        | 14:18                             | -101       | 231                  |                     |
|         | 18 | 4        | 27         | 8:30                               | 125        | 3:12                              | -69        | 21:24                              | 142        | 14:54                             | -125       | 267                  |                     |
|         | 19 | 4        | 28         | 9:18                               | 137        | 3:42                              | -67        | 22:06                              | 164        | 15:54                             | -126       | 290                  |                     |
|         | 20 | 4        | 29         | 10:00                              | 143        | 4:18                              | -72        | 23:00                              | 171        | 16:48                             | -148       | 319                  |                     |
| ●       | 21 | 5        | 1          | 10:18                              | 149        | 5:12                              | -70        | 23:36                              | 179        | 16:48                             | -150       | 329                  | 備 註                 |
|         | 22 | 5        | 2          | 11:24                              | 151        | 5:36                              | -71        |                                    |            | 17:42                             | -158       | 309                  |                     |
|         | 23 | 5        | 3          | 12:00                              | 154        | 6:30                              | -70        |                                    |            | 18:06                             | -162       | 316                  |                     |
|         | 24 | 5        | 4          | 0:36                               | 180        | 6:48                              | -76        | 12:24                              | 151        | 18:54                             | -158       | 338                  |                     |
|         | 25 | 5        | 5          | 1:30                               | 177        | 7:30                              | -69        | 13:24                              | 150        | 19:36                             | -152       | 329                  |                     |
|         | 26 | 5        | 6          | 2:12                               | 177        | 8:18                              | -75        | 14:06                              | 141        | 20:18                             | -148       | 324                  |                     |
|         | 27 | 5        | 7          | 3:12                               | 160        | 9:12                              | -80        | 15:12                              | 133        | 21:42                             | -132       | 292                  |                     |
|         | 28 | 5        | 8          | 4:06                               | 156        | 10:12                             | -89        | 16:00                              | 131        | 22:30                             | -106       | 262                  |                     |
|         | 29 | 5        | 9          | 4:54                               | 156        | 11:30                             | -102       | 17:12                              | 128        |                                   |            | 258                  |                     |
|         | 30 | 5        | 10         | 5:42                               | 151        | 12:30                             | -110       | 18:42                              | 149        |                                   |            | 261                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 7:00                               | 157        | 1:00                              | -85        | 19:54                              | 158        | 13:36                             | -137       | 295                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 8:06                               | 156        | 2:06                              | -90        | 20:48                              | 169        | 14:24                             | -148       | 317                  | 20 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 8:48                               | 157        | 3:12                              | -86        | 21:36                              | 172        | 15:24                             | -165       | 338                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 9:48                               | 156        | 3:54                              | -90        | 22:36                              | 187        | 16:18                             | -172       | 359                  | 161 cm              |
|         | 5  | 5        | 15         | 10:30                              | 155        | 5:00                              | -84        | 23:36                              | 180        | 16:42                             | -175       | 354                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 11:12                              | 151        | 5:48                              | -84        |                                    |            | 17:36                             | -175       | 326                  | -134 cm             |
|         | 7  | 5        | 17         | 0:00                               | 177        | 6:30                              | -84        | 11:48                              | 149        | 18:24                             | -164       | 341                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 0:42                               | 172        | 6:48                              | -75        | 12:48                              | 149        | 19:06                             | -151       | 324                  | 295 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 1:36                               | 167        | 7:36                              | -73        | 13:00                              | 144        | 20:00                             | -135       | 302                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 1:54                               | 158        | 8:18                              | -73        | 14:06                              | 129        | 20:42                             | -126       | 284                  | 366 cm              |
| ●       | 11 | 5        | 21         | 2:48                               | 147        | 9:06                              | -74        | 15:12                              | 121        | 20:54                             | -105       | 252                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 3:36                               | 136        | 9:54                              | -72        | 15:54                              | 111        | 21:54                             | -84        | 220                  | 22日17時48分 -176 cm   |
|         | 13 | 5        | 23         | 4:30                               | 131        | 10:48                             | -69        | 16:36                              | 112        | 23:00                             | -61        | 200                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 5:06                               | 132        | 11:48                             | -71        | 18:00                              | 118        |                                   |            | 203                  | 25日1時42分 191 cm     |
|         | 15 | 5        | 25         | 6:12                               | 127        | 0:06                              | -47        | 19:06                              | 117        | 12:24                             | -87        | 214                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 6:42                               | 124        | 1:12                              | -52        | 20:06                              | 136        | 13:36                             | -99        | 235                  | 183 cm              |
|         | 17 | 5        | 27         | 7:48                               | 127        | 2:30                              | -44        | 21:06                              | 145        | 14:42                             | -117       | 262                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 8:36                               | 126        | 3:06                              | -60        | 21:48                              | 152        | 15:12                             | -133       | 285                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 9:30                               | 136        | 3:48                              | -60        | 22:24                              | 162        | 15:42                             | -146       | 309                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 10:12                              | 147        | 4:48                              | -73        | 23:12                              | 180        | 16:48                             | -160       | 340                  |                     |
| ●       | 21 | 6        | 1          | 10:48                              | 158        | 5:24                              | -74        |                                    |            | 17:18                             | -172       | 330                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          |                                    |            | 6:18                              | -87        |                                    |            | 17:48                             | -176       |                      |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 0:12                               | 187        | 6:42                              | -90        | 12:06                              | 162        | 18:48                             | -174       | 361                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 0:54                               | 186        | 7:06                              | -90        | 12:54                              | 171        | 19:18                             | -151       | 337                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 1:42                               | 191        | 8:30                              | -97        | 13:42                              | 164        | 20:24                             | -150       | 341                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 2:36                               | 169        | 9:00                              | -105       | 14:48                              | 155        | 21:18                             | -121       | 290                  |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 3:36                               | 168        | 9:54                              | -103       | 15:48                              | 147        | 22:00                             | -95        | 272                  |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 4:24                               | 157        | 10:36                             | -113       | 16:54                              | 139        |                                   |            | 270                  |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 5:24                               | 147        | 12:00                             | -118       | 18:12                              | 142        |                                   |            | 265                  |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 6:30                               | 140        | 0:30                              | -65        | 19:30                              | 148        | 12:48                             | -127       | 275                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 7:48                               | 140        | 1:48                              | -61        | 21:00                              | 165        | 14:06                             | -142       | 306                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)         |     |   |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|-------------------|-----|---|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆               | 農 曆 |   |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8<br><div>○</div> | 1   | 6 | 12 | 8 : 42                             | 146        | 3 : 12                            | -70        | 21 : 30                            | 171        | 15 : 06                           | -153       | 325                  | 平均潮位 (MSL)          |
|                   | 2   | 6 | 13 | 9 : 36                             | 153        | 3 : 54                            | -79        | 22 : 24                            | 184        | 16 : 00                           | -164       | 348                  | 22 cm               |
|                   | 3   | 6 | 14 | 10 : 30                            | 165        | 4 : 42                            | -77        | 23 : 00                            | 194        | 16 : 48                           | -157       | 352                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|                   | 4   | 6 | 15 | 10 : 48                            | 160        | 5 : 18                            | -100       | 23 : 54                            | 180        | 17 : 36                           | -163       | 344                  | 163 cm              |
|                   | 5   | 6 | 16 | 11 : 42                            | 160        | 6 : 18                            | -92        |                                    |            | 18 : 06                           | -168       | 328                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|                   | 6   | 6 | 17 | 0 : 18                             | 174        | 6 : 48                            | -97        | 12 : 24                            | 156        | 18 : 54                           | -153       | 327                  | -128 cm             |
|                   | 7   | 6 | 18 | 1 : 00                             | 173        | 7 : 06                            | -97        | 12 : 54                            | 150        | 19 : 12                           | -139       | 312                  | 平均潮差 (MR)           |
|                   | 8   | 6 | 19 | 1 : 36                             | 160        | 8 : 12                            | -100       | 13 : 36                            | 141        | 19 : 54                           | -119       | 279                  | 291 cm              |
|                   | 9   | 6 | 20 | 1 : 54                             | 152        | 8 : 30                            | -91        | 14 : 06                            | 136        | 20 : 30                           | -100       | 251                  | 最大潮差 (MTR)          |
|                   | 10  | 6 | 21 | 2 : 30                             | 141        | 9 : 12                            | -93        | 14 : 54                            | 123        | 21 : 12                           | -85        | 234                  | 370 cm              |
| <div>●</div>      | 11  | 6 | 22 | 3 : 18                             | 133        | 9 : 36                            | -80        | 15 : 54                            | 108        | 21 : 42                           | -69        | 213                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|                   | 12  | 6 | 23 | 4 : 06                             | 113        | 10 : 24                           | -94        |                                    |            |                                   |            | 208                  | 21日18時30分 -171 cm   |
|                   | 13  | 6 | 24 | 5 : 18                             | 105        | 11 : 42                           | -96        | 18 : 06                            | 104        |                                   |            | 201                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|                   | 14  | 6 | 25 | 6 : 06                             | 103        | 0 : 18                            | -43        | 19 : 24                            | 122        | 13 : 00                           | -101       | 223                  | 23日1時6分 199 cm      |
|                   | 15  | 6 | 26 | 7 : 30                             | 113        | 1 : 30                            | -45        | 20 : 54                            | 142        | 13 : 48                           | -119       | 261                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|                   | 16  | 6 | 27 | 8 : 06                             | 125        | 2 : 48                            | -60        | 21 : 12                            | 161        | 14 : 48                           | -136       | 296                  | 196 cm              |
|                   | 17  | 6 | 28 | 9 : 24                             | 142        | 3 : 42                            | -68        | 22 : 12                            | 178        | 15 : 42                           | -148       | 326                  |                     |
|                   | 18  | 6 | 29 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|                   | 19  | 7 | 1  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|                   | 20  | 7 | 2  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| <div>●</div>      | 21  | 7 | 3  | 12 : 06                            | 189        | 6 : 06                            | -116       |                                    |            | 18 : 30                           | -171       | 360                  | 備 註                 |
|                   | 22  | 7 | 4  | 0 : 36                             | 195        | 6 : 36                            | -126       | 12 : 48                            | 191        | 18 : 54                           | -155       | 350                  |                     |
|                   | 23  | 7 | 5  | 1 : 06                             | 199        | 7 : 54                            | -128       | 13 : 12                            | 187        | 20 : 00                           | -131       | 330                  |                     |
|                   | 24  | 7 | 6  | 2 : 00                             | 188        | 8 : 00                            | -124       |                                    |            |                                   |            | 312                  |                     |
|                   | 25  | 7 | 7  | 2 : 30                             | 174        | 9 : 12                            | -122       | 15 : 18                            | 160        | 21 : 48                           | -77        | 296                  |                     |
|                   | 26  | 7 | 8  | 3 : 24                             | 153        | 22 : 42                           | -62        | 17 : 12                            | 133        |                                   |            | 215                  |                     |
|                   | 27  | 7 | 9  | 4 : 36                             | 130        | 11 : 42                           | -112       | 17 : 42                            | 142        |                                   |            | 254                  |                     |
|                   | 28  | 7 | 10 | 5 : 54                             | 134        | 0 : 30                            | -41        | 19 : 36                            | 150        | 12 : 48                           | -115       | 265                  |                     |
|                   | 29  | 7 | 11 | 7 : 30                             | 132        | 1 : 48                            | -49        | 20 : 30                            | 163        | 14 : 18                           | -126       | 288                  |                     |
|                   | 30  | 7 | 12 | 8 : 42                             | 144        | 3 : 06                            | -60        | 21 : 36                            | 172        | 14 : 54                           | -138       | 309                  |                     |
|                   | 31  | 7 | 13 | 9 : 42                             | 154        | 3 : 42                            | -74        | 22 : 18                            | 188        | 16 : 00                           | -140       | 328                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1  | 7        | 14         | 10:24                              | 179        | 4:42                              | -72        | 22:54                              | 202        | 16:30                             | -133       | 335                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 7        | 15         | 10:42                              | 185        | 5:00                              | -77        |                                    |            | 17:24                             | -139       | 324                  | 24 cm               |
|         | 3  | 7        | 16         | 11:18                              | 179        | 5:30                              | -94        | 23:54                              | 173        | 17:42                             | -147       | 326                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 7        | 17         | 12:06                              | 162        | 6:06                              | -117       |                                    |            | 18:12                             | -143       | 305                  | 163 cm              |
|         | 5  | 7        | 18         | 0:24                               | 166        | 6:30                              | -112       | 12:30                              | 165        | 18:48                             | -116       | 281                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 7        | 19         | 0:48                               | 179        | 7:12                              | -98        | 13:06                              | 184        | 19:12                             | -93        | 282                  | -122 cm             |
|         | 7  | 7        | 20         | 1:06                               | 177        | 7:24                              | -103       | 13:42                              | 166        | 19:54                             | -93        | 280                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 7        | 21         | 1:48                               | 152        | 8:12                              | -115       |                                    |            | 20:42                             | -83        | 268                  | 286 cm              |
|         | 9  | 7        | 22         | 2:18                               | 127        | 8:42                              | -108       | 15:06                              | 121        | 21:24                             | -53        | 235                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 7        | 23         | 3:06                               | 121        | 9:18                              | -88        | 16:00                              | 121        | 22:12                             | -37        | 209                  | 373 cm              |
| ●       | 11 | 7        | 24         | 4:00                               | 109        | 10:48                             | -84        | 17:48                              | 112        | 23:42                             | -26        | 196                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 7        | 25         | 4:48                               | 100        | 11:36                             | -82        | 18:36                              | 118        |                                   |            | 200                  | 19日18時0分 -167 cm    |
|         | 13 | 7        | 26         | 6:42                               | 99         | 1:12                              | -30        | 19:42                              | 135        | 13:06                             | -101       | 236                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 7        | 27         | 8:06                               | 121        | 2:30                              | -57        | 20:48                              | 159        | 14:30                             | -129       | 288                  | 20日12時36分 206 cm    |
|         | 15 | 7        | 28         | 8:48                               | 140        | 2:54                              | -75        | 21:36                              | 174        |                                   |            | 249                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 7        | 29         | 9:36                               | 160        | 4:00                              | -90        | 22:12                              | 187        | 16:06                             | -161       | 348                  | 198 cm              |
|         | 17 | 8        | 1          | 10:06                              | 180        | 4:36                              | -109       | 22:48                              | 195        |                                   |            | 304                  |                     |
|         | 18 | 8        | 2          | 10:54                              | 200        | 5:18                              | -128       | 23:24                              | 202        | 17:18                             | -164       | 366                  |                     |
|         | 19 | 8        | 3          | 11:42                              | 203        | 5:54                              | -151       |                                    |            | 18:00                             | -167       | 370                  |                     |
|         | 20 | 8        | 4          | 12:36                              | 206        | 6:24                              | -155       |                                    |            | 19:00                             | -142       | 361                  | 備 註                 |
| ●       | 21 | 8        | 5          | 0:54                               | 188        | 7:06                              | -161       | 13:12                              | 191        | 19:30                             | -126       | 352                  |                     |
|         | 22 | 8        | 6          | 1:36                               | 176        | 8:00                              | -158       | 14:24                              | 174        | 20:30                             | -93        | 333                  |                     |
|         | 23 | 8        | 7          | 2:18                               | 157        | 8:36                              | -135       | 15:12                              | 157        | 21:30                             | -63        | 292                  |                     |
|         | 24 | 8        | 8          | 3:18                               | 139        |                                   |            | 16:06                              | 138        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 8        | 9          | 4:12                               | 116        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 8        | 10         |                                    |            | 0:30                              | -41        |                                    |            | 12:30                             | -111       |                      |                     |
|         | 27 | 8        | 11         | 7:24                               | 113        | 1:42                              | -58        | 20:30                              | 151        | 13:36                             | -117       | 268                  |                     |
|         | 28 | 8        | 12         | 8:36                               | 133        | 2:24                              | -69        |                                    |            | 15:00                             | -122       | 254                  |                     |
|         | 29 | 8        | 13         | 9:36                               | 144        | 3:24                              | -82        | 21:48                              | 161        |                                   |            | 243                  |                     |
|         | 30 | 8        | 14         | 10:06                              | 152        | 4:06                              | -93        | 22:18                              | 168        | 16:06                             | -128       | 296                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 10 : 24                            | 162        | 4 : 42                            | -104       | 23 : 00                            | 168        |                                   |            | 271                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 23 : 12                            | 167        | 5 : 00                            | -123       |                                    |            | 16 : 54                           | -127       | 294                  | 14 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 11 : 30                            | 172        | 5 : 42                            | -123       | 23 : 54                            | 161        |                                   |            | 295                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 12 : 12                            | 165        | 5 : 54                            | -126       |                                    |            | 18 : 12                           | -101       | 291                  | 155 cm              |
|         | 5  | 8        | 19         | 0 : 18                             | 162        | 6 : 24                            | -119       |                                    |            |                                   |            | 281                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 0 : 42                             | 146        | 7 : 06                            | -138       |                                    |            | 19 : 12                           | -99        | 284                  | -132 cm             |
|         | 7  | 8        | 21         | 1 : 12                             | 132        | 19 : 48                           | -83        | 13 : 54                            | 142        |                                   |            | 225                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 1 : 48                             | 130        | 8 : 06                            | -116       |                                    |            | 20 : 36                           | -53        | 246                  | 288 cm              |
|         | 9  | 8        | 23         | 2 : 06                             | 123        | 8 : 42                            | -108       |                                    |            | 21 : 12                           | -49        | 230                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         | 3 : 18                             | 108        | 9 : 30                            | -105       |                                    |            |                                   |            | 212                  | 399 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         | 6 : 12                             | 104        | 12 : 24                           | -105       |                                    |            |                                   |            | 209                  | 19日6時0分 -193 cm     |
|         | 13 | 8        | 27         | 7 : 06                             | 122        | 1 : 42                            | -63        | 20 : 12                            | 160        | 13 : 54                           | -121       | 281                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 8 : 24                             | 141        | 2 : 30                            | -98        | 21 : 12                            | 174        | 14 : 54                           | -153       | 327                  | 18日11時24分 207 cm    |
|         | 15 | 8        | 29         | 9 : 12                             | 173        | 3 : 18                            | -123       | 21 : 48                            | 192        | 15 : 24                           | -156       | 348                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 8        | 30         | 22 : 12                            | 194        | 3 : 36                            | -145       |                                    |            |                                   |            | 339                  | 197 cm              |
|         | 17 | 9        | 1          | 23 : 18                            | 192        | 4 : 30                            | -172       |                                    |            | 17 : 00                           | -155       | 364                  |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 11 : 24                            | 207        | 17 : 48                           | -148       |                                    |            |                                   |            | 355                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 12 : 06                            | 198        | 6 : 00                            | -193       |                                    |            | 18 : 36                           | -132       | 391                  |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 13 : 00                            | 187        | 6 : 36                            | -187       |                                    |            | 19 : 12                           | -108       | 374                  | 備 註                 |
|         | 21 | 9        | 5          | 14 : 00                            | 175        | 7 : 24                            | -171       |                                    |            |                                   |            | 346                  |                     |
|         | 22 | 9        | 6          | 2 : 06                             | 153        | 8 : 24                            | -142       |                                    |            |                                   |            | 296                  |                     |
| ○       | 23 | 9        | 7          | 2 : 36                             | 122        | 9 : 18                            | -130       | 16 : 24                            | 131        | 22 : 24                           | -59        | 260                  |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 3 : 54                             | 85         | 10 : 24                           | -116       | 17 : 42                            | 106        |                                   |            | 222                  |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 19 : 00                            | 126        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 7 : 12                             | 105        | 1 : 06                            | -70        | 19 : 48                            | 140        | 13 : 24                           | -106       | 246                  |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 8 : 12                             | 123        | 14 : 42                           | -112       | 21 : 00                            | 149        |                                   |            | 261                  |                     |
|         | 28 | 9        | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 9 : 36                             | 140        | 3 : 42                            | -120       | 21 : 36                            | 143        | 15 : 48                           | -127       | 270                  |                     |
|         | 30 | 9        | 14         | 22 : 30                            | 141        | 16 : 00                           | -128       |                                    |            |                                   |            | 268                  |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 10 : 42                            | 154        | 4 : 18                            | -145       | 22 : 48                            | 145        | 17 : 00                           | -127       | 299                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         | 11:00                              | 165        | 5:00                              | -155       |                                    |            | 17:24                             | -119       | 320                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 11:42                              | 169        | 5:18                              | -159       | 23:30                              | 144        | 17:42                             | -112       | 327                  | 0 cm                |
|         | 3  | 9        | 18         | 12:18                              | 161        | 5:54                              | -156       |                                    |            | 18:18                             | -97        | 317                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 0:00                               | 134        | 6:24                              | -159       | 12:48                              | 143        | 19:00                             | -101       | 302                  | 144 cm              |
|         | 5  | 9        | 20         | 0:30                               | 119        | 6:54                              | -163       | 13:36                              | 141        | 19:42                             | -89        | 304                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 1:12                               | 121        | 7:36                              | -145       | 14:12                              | 147        | 20:30                             | -74        | 291                  | -152 cm             |
|         | 7  | 9        | 22         | 2:12                               | 112        | 21:06                             | -63        | 15:12                              | 133        |                                   |            | 196                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         | 3:06                               | 85         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 296 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 18:36                              | 112        | 12:00                             | -126       |                                    |            |                                   |            | 237                  | 412 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 7:00                               | 92         | 1:00                              | -101       | 19:36                              | 125        | 13:12                             | -134       | 259                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 8:00                               | 116        | 2:00                              | -126       | 20:36                              | 144        | 14:24                             | -149       | 292                  | 17日5時42分 -216 cm    |
|         | 13 | 9        | 28         | 9:06                               | 151        | 2:54                              | -155       | 21:12                              | 163        | 15:18                             | -145       | 317                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 9:48                               | 167        | 3:24                              | -173       |                                    |            | 15:48                             | -155       | 340                  | 16日11時24分 196 cm    |
|         | 15 | 10       | 1          | 10:24                              | 193        | 4:06                              | -202       |                                    |            | 16:36                             | -149       | 395                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 11:24                              | 196        | 17:24                             | -137       | 23:18                              | 171        |                                   |            | 333                  | 181 cm              |
|         | 17 | 10       | 3          | 12:06                              | 191        | 5:42                              | -216       |                                    |            | 18:18                             | -123       | 408                  |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 0:12                               | 162        | 6:24                              | -208       | 13:00                              | 180        | 19:06                             | -104       | 388                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          |                                    |            | 7:24                              | -189       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 1:42                               | 137        | 7:54                              | -148       | 14:48                              | 163        |                                   |            | 311                  |                     |
| ●       | 21 | 10       | 7          | 2:24                               | 118        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            | 17:42                              | 104        |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 5:12                               | 91         |                                   |            | 19:12                              | 104        |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 6:18                               | 66         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 20:18                              | 123        | 1:30                              | -104       |                                    |            | 14:00                             | -100       | 228                  |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 8:30                               | 114        | 2:12                              | -116       | 20:54                              | 127        | 14:54                             | -104       | 243                  |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 9:12                               | 121        | 2:42                              | -130       | 21:18                              | 126        | 15:12                             | -113       | 256                  |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 9:42                               | 136        | 3:30                              | -135       | 21:42                              | 114        | 15:42                             | -100       | 271                  |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 10:18                              | 122        | 4:06                              | -164       |                                    |            |                                   |            | 286                  |                     |
|         | 30 | 10       | 16         |                                    |            | 4:24                              | -173       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 11 : 30                            | 137        | 4 : 42                            | -167       | 23 : 24                            | 112        | 17 : 18                           | -110       | 304                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 12 : 00                            | 141        | 5 : 36                            | -181       | 23 : 48                            | 105        | 18 : 12                           | -109       | 322                  | -4 cm               |
|         | 3  | 10       | 19         | 12 : 30                            | 135        | 6 : 00                            | -176       |                                    |            | 18 : 36                           | -90        | 311                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 0 : 18                             | 113        | 6 : 54                            | -152       | 13 : 06                            | 133        | 19 : 00                           | -94        | 286                  | 136 cm              |
|         | 5  | 10       | 21         | 1 : 06                             | 96         | 7 : 42                            | -168       | 13 : 54                            | 126        | 20 : 00                           | -95        | 293                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -150 cm             |
|         | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ●       | 8  | 10       | 24         | 16 : 54                            | 128        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 286 cm              |
|         | 9  | 10       | 25         | 5 : 42                             | 99         | 11 : 36                           | -124       |                                    |            |                                   |            | 224                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 6 : 42                             | 117        |                                   |            | 18 : 54                            | 151        |                                   |            |                      | 415 cm              |
|         | 11 | 10       | 27         | 7 : 24                             | 138        | 13 : 42                           | -128       |                                    |            |                                   |            | 267                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 8 : 48                             | 161        | 2 : 12                            | -166       | 20 : 54                            | 162        | 14 : 36                           | -127       | 328                  | 16日5時18分 -214 cm    |
|         | 13 | 10       | 29         | 21 : 48                            | 171        | 15 : 42                           | -127       |                                    |            |                                   |            | 298                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 10       | 30         | 10 : 24                            | 200        | 3 : 48                            | -192       | 22 : 06                            | 160        | 16 : 30                           | -100       | 392                  | 14日10時24分 200 cm    |
| ●       | 15 | 11       | 1          |                                    |            | 17 : 30                           | -121       |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          |                                    |            | 5 : 18                            | -214       |                                    |            | 18 : 12                           | -108       |                      | 162 cm              |
|         | 17 | 11       | 3          | 12 : 36                            | 170        | 19 : 00                           | -106       |                                    |            |                                   |            | 276                  |                     |
|         | 18 | 11       | 4          | 0 : 30                             | 134        | 6 : 54                            | -195       | 13 : 30                            | 162        | 19 : 54                           | -96        | 357                  |                     |
|         | 19 | 11       | 5          | 1 : 24                             | 133        | 7 : 30                            | -173       | 14 : 30                            | 142        | 20 : 30                           | -90        | 314                  |                     |
|         | 20 | 11       | 6          | 2 : 24                             | 102        | 8 : 18                            | -158       | 15 : 00                            | 109        | 21 : 18                           | -100       | 267                  |                     |
| ○       | 21 | 11       | 7          | 3 : 06                             | 78         | 22 : 24                           | -100       | 16 : 06                            | 107        |                                   |            | 207                  | 備 註                 |
| ○       | 22 | 11       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          | 18 : 00                            | 110        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 6 : 18                             | 96         | 12 : 36                           | -84        | 19 : 12                            | 115        |                                   |            | 199                  |                     |
|         | 25 | 11       | 11         | 7 : 36                             | 98         | 1 : 24                            | -106       | 19 : 54                            | 93         | 14 : 06                           | -87        | 204                  |                     |
|         | 26 | 11       | 12         | 20 : 36                            | 108        | 2 : 36                            | -134       |                                    |            | 15 : 06                           | -91        | 243                  |                     |
|         | 27 | 11       | 13         | 9 : 30                             | 130        |                                   |            | 21 : 06                            | 121        |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 10 : 12                            | 145        | 3 : 30                            | -160       | 22 : 06                            | 127        | 16 : 06                           | -91        | 305                  |                     |
|         | 29 | 11       | 15         | 10 : 36                            | 150        | 4 : 00                            | -169       | 22 : 42                            | 147        | 16 : 42                           | -98        | 319                  |                     |
|         | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         | 12 : 00                            | 128        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          | 15 : 06                            | 131        | 9 : 12                            | -180       |                                    |            | 21 : 24                           | -134       | 310                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 3 : 06                             | 126        | 22 : 12                           | -131       | 15 : 36                            | 151        |                                   |            | 282                  | -2 cm               |
| ●       | 3  | 12       | 9          |                                    |            | 10 : 12                           | -149       |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 17 : 54                            | 136        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 174 cm              |
|         | 5  | 12       | 11         |                                    |            | 0 : 18                            | -128       |                                    |            | 12 : 30                           | -106       |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 7 : 36                             | 125        | 1 : 18                            | -142       |                                    |            | 13 : 36                           | -113       | 267                  | -175 cm             |
|         | 7  | 12       | 13         | 8 : 12                             | 150        | 14 : 36                           | -123       |                                    |            |                                   |            | 273                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 21 : 18                            | 172        | 3 : 36                            | -180       |                                    |            |                                   |            | 352                  | 349 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         |                                    |            | 16 : 24                           | -146       |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 10 : 42                            | 201        | 5 : 42                            | -195       | 22 : 30                            | 202        | 17 : 06                           | -142       | 397                  | 422 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 11 : 30                            | 226        | 6 : 24                            | -194       | 23 : 12                            | 212        | 17 : 54                           | -147       | 420                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 12 : 06                            | 212        | 7 : 06                            | -196       |                                    |            | 18 : 30                           | -155       | 407                  | 13日7時48分 -196 cm    |
|         | 13 | 12       | 19         | 0 : 12                             | 207        | 7 : 48                            | -196       | 12 : 54                            | 217        | 19 : 24                           | -161       | 413                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 0 : 54                             | 213        | 8 : 30                            | -195       | 13 : 24                            | 214        | 20 : 12                           | -162       | 408                  | 11日11時30分 226 cm    |
|         | 15 | 12       | 21         | 1 : 48                             | 200        | 9 : 36                            | -184       | 14 : 30                            | 206        | 20 : 54                           | -165       | 390                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 2 : 36                             | 184        | 9 : 42                            | -187       |                                    |            | 21 : 54                           | -160       | 371                  | 162 cm              |
|         | 17 | 12       | 23         | 3 : 36                             | 168        | 10 : 18                           | -172       | 16 : 06                            | 175        | 22 : 48                           | -163       | 347                  |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 4 : 30                             | 141        | 11 : 12                           | -160       | 17 : 12                            | 156        |                                   |            | 316                  |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 5 : 54                             | 131        | 0 : 00                            | -170       | 18 : 24                            | 149        | 12 : 12                           | -145       | 319                  |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 7 : 12                             | 130        | 1 : 18                            | -182       | 19 : 30                            | 141        | 13 : 30                           | -133       | 323                  | 備 註                 |
|         | 21 | 12       | 27         | 8 : 30                             | 144        | 2 : 42                            | -186       | 20 : 30                            | 157        | 14 : 54                           | -134       | 343                  |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 9 : 42                             | 159        | 3 : 54                            | -190       | 21 : 36                            | 161        | 15 : 48                           | -136       | 350                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 10 : 30                            | 182        | 4 : 54                            | -191       | 22 : 18                            | 177        | 16 : 36                           | -136       | 373                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 11 : 00                            | 189        | 5 : 48                            | -191       | 22 : 54                            | 177        | 17 : 24                           | -142       | 380                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 11 : 42                            | 186        | 6 : 24                            | -190       | 23 : 48                            | 182        | 17 : 48                           | -145       | 376                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 12 : 24                            | 196        | 6 : 54                            | -190       |                                    |            | 18 : 54                           | -146       | 385                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 0 : 00                             | 195        | 7 : 30                            | -190       | 12 : 36                            | 194        | 19 : 06                           | -142       | 385                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 0 : 36                             | 187        | 7 : 54                            | -188       | 13 : 12                            | 185        | 19 : 42                           | -150       | 375                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 1 : 30                             | 171        | 8 : 24                            | -186       | 13 : 42                            | 173        | 20 : 18                           | -157       | 360                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 1 : 48                             | 151        | 9 : 00                            | -177       | 14 : 24                            | 158        | 20 : 48                           | -158       | 335                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 2 : 30                             | 142        | 9 : 18                            | -160       | 14 : 54                            | 151        | 21 : 24                           | -150       | 310                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2<br>●  | 1   | 1        | 8          | 3 : 18                             | 129        | 9 : 36                            | -147       | 15 : 48                            | 140        | 22 : 06                           | -143       | 287                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 1        | 9          | 4 : 30                             | 117        | 10 : 18                           | -123       | 16 : 30                            | 133        | 23 : 00                           | -139       | 272                  | -5 cm               |
|         | 3   | 1        | 10         | 5 : 12                             | 107        | 11 : 00                           | -98        | 17 : 24                            | 120        |                                   |            | 218                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 1        | 11         | 6 : 36                             | 110        | 0 : 24                            | -134       | 18 : 42                            | 121        | 12 : 30                           | -89        | 254                  | 164 cm              |
|         | 5   | 1        | 12         | 7 : 54                             | 122        | 1 : 24                            | -154       | 19 : 48                            | 127        | 14 : 00                           | -97        | 281                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 1        | 13         | 8 : 48                             | 153        | 2 : 36                            | -165       | 20 : 36                            | 142        | 15 : 12                           | -101       | 318                  | -167 cm             |
|         | 7   | 1        | 14         | 9 : 36                             | 169        | 3 : 54                            | -186       | 21 : 54                            | 167        | 15 : 54                           | -134       | 355                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 1        | 15         | 10 : 30                            | 185        | 5 : 12                            | -193       | 22 : 24                            | 181        | 16 : 48                           | -152       | 378                  | 330 cm              |
|         | 9   | 1        | 16         | 11 : 18                            | 201        | 6 : 12                            | -194       |                                    |            | 17 : 48                           | -172       | 395                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 1        | 17         | 11 : 48                            | 218        | 18 : 36                           | -178       |                                    |            |                                   |            | 397                  | 414 cm              |
| ●       | 11  | 1        | 18         | 12 : 24                            | 209        | 19 : 24                           | -177       |                                    |            |                                   |            | 386                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 1        | 19         | 0 : 24                             | 208        | 8 : 42                            | -187       | 13 : 00                            | 203        | 20 : 12                           | -178       | 395                  | 9日6時12分 -194 cm     |
|         | 13  | 1        | 20         | 1 : 24                             | 204        | 8 : 54                            | -183       | 13 : 42                            | 220        | 21 : 06                           | -179       | 403                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 1        | 21         | 2 : 12                             | 198        | 9 : 18                            | -183       | 14 : 24                            | 203        | 21 : 36                           | -178       | 386                  | 13日13時42分 220 cm    |
|         | 15  | 1        | 22         | 3 : 18                             | 177        | 9 : 48                            | -158       | 15 : 42                            | 187        | 22 : 12                           | -162       | 350                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 1        | 23         | 4 : 00                             | 184        | 10 : 36                           | -117       | 16 : 36                            | 151        | 23 : 12                           | -165       | 349                  | 178 cm              |
|         | 17  | 1        | 24         | 5 : 36                             | 113        | 11 : 48                           | -124       | 17 : 42                            | 107        |                                   |            | 237                  |                     |
|         | 18  | 1        | 25         | 6 : 48                             | 108        | 0 : 36                            | -176       | 19 : 00                            | 111        | 12 : 54                           | -104       | 287                  |                     |
|         | 19  | 1        | 26         | 8 : 30                             | 132        | 2 : 00                            | -178       | 20 : 06                            | 132        | 14 : 18                           | -109       | 310                  |                     |
|         | 20  | 1        | 27         | 9 : 12                             | 166        | 3 : 30                            | -182       | 21 : 06                            | 129        | 15 : 42                           | -120       | 348                  |                     |
| ●       | 21  | 1        | 28         | 10 : 42                            | 146        | 4 : 42                            | -179       | 22 : 06                            | 138        | 16 : 36                           | -132       | 325                  | 備 註                 |
|         | 22  | 1        | 29         | 10 : 42                            | 162        | 5 : 30                            | -188       | 22 : 42                            | 144        |                                   |            | 350                  |                     |
|         | 23  | 2        | 1          | 11 : 18                            | 161        | 17 : 48                           | -150       |                                    |            |                                   |            | 311                  |                     |
|         | 24  | 2        | 2          | 11 : 36                            | 166        |                                   |            | 23 : 48                            | 158        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 2        | 3          |                                    |            | 6 : 54                            | -179       |                                    |            | 19 : 00                           | -160       |                      |                     |
|         | 26  | 2        | 4          | 0 : 12                             | 166        | 7 : 24                            | -172       | 12 : 30                            | 177        | 19 : 24                           | -149       | 349                  |                     |
|         | 27  | 2        | 5          |                                    |            | 8 : 00                            | -172       |                                    |            | 20 : 00                           | -159       |                      |                     |
|         | 28  | 2        | 6          | 13 : 42                            | 156        | 8 : 06                            | -171       |                                    |            | 20 : 24                           | -168       | 327                  |                     |
|         | 29  | 2        | 7          | 2 : 00                             | 149        | 8 : 24                            | -155       |                                    |            | 20 : 54                           | -152       | 305                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3<br>●  | 1   | 2        | 8          | 2 : 36                             | 147        | 9 : 12                            | -125       | 14 : 48                            | 154        | 22 : 00                           | -143       | 278                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 2        | 9          | 3 : 12                             | 128        | 9 : 36                            | -114       | 15 : 30                            | 121        |                                   |            | 270                  | -1 cm               |
|         | 3   | 2        | 10         | 4 : 06                             | 102        | 10 : 18                           | -98        | 16 : 18                            | 110        |                                   |            | 208                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 2        | 11         | 5 : 42                             | 112        |                                   |            | 18 : 00                            | 108        |                                   |            |                      | 160 cm              |
|         | 5   | 2        | 12         | 19 : 18                            | 90         | 0 : 36                            | -143       |                                    |            | 15 : 42                           | -118       | 233                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 2        | 13         | 8 : 36                             | 121        |                                   |            | 20 : 42                            | 129        |                                   |            |                      | -167 cm             |
|         | 7   | 2        | 14         | 9 : 18                             | 166        | 3 : 42                            | -183       |                                    |            |                                   |            | 348                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 2        | 15         | 10 : 18                            | 202        | 16 : 36                           | -145       |                                    |            |                                   |            | 346                  | 327 cm              |
|         | 9   | 2        | 16         | 10 : 42                            | 223        | 5 : 48                            | -188       | 22 : 54                            | 222        | 17 : 30                           | -167       | 412                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 2        | 17         | 11 : 36                            | 227        | 6 : 30                            | -186       | 23 : 24                            | 220        | 18 : 12                           | -174       | 413                  | 417 cm              |
| ●       | 11  | 2        | 18         |                                    |            | 7 : 06                            | -185       |                                    |            | 19 : 24                           | -184       |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 2        | 19         | 12 : 48                            | 209        | 20 : 06                           | -187       |                                    |            |                                   |            | 396                  | 14日21時30分 -190 cm   |
|         | 13  | 2        | 20         | 1 : 06                             | 205        | 8 : 18                            | -181       |                                    |            | 20 : 48                           | -185       | 390                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 2        | 21         | 1 : 42                             | 200        | 8 : 42                            | -170       | 14 : 18                            | 178        | 21 : 30                           | -190       | 390                  | 10日11時36分 227 cm    |
|         | 15  | 2        | 22         | 2 : 48                             | 160        | 9 : 24                            | -166       | 15 : 00                            | 153        | 22 : 12                           | -189       | 350                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 2        | 23         | 3 : 54                             | 138        | 10 : 00                           | -120       | 15 : 48                            | 143        | 22 : 48                           | -171       | 314                  | 242 cm              |
|         | 17  | 2        | 24         | 4 : 42                             | 122        | 11 : 12                           | -103       | 16 : 48                            | 103        |                                   |            | 225                  |                     |
|         | 18  | 2        | 25         | 6 : 30                             | 116        | 0 : 00                            | -167       | 19 : 06                            | 105        | 12 : 54                           | -81        | 282                  |                     |
|         | 19  | 2        | 26         | 20 : 18                            | 119        | 1 : 24                            | -157       |                                    |            |                                   |            | 275                  |                     |
|         | 20  | 2        | 27         | 9 : 06                             | 157        | 2 : 48                            | -160       | 21 : 24                            | 128        | 15 : 36                           | -119       | 317                  |                     |
| ●       | 21  | 2        | 28         | 10 : 00                            | 149        | 4 : 12                            | -183       | 21 : 54                            | 149        | 16 : 24                           | -138       | 333                  | 備 註                 |
|         | 22  | 2        | 29         | 10 : 36                            | 166        | 4 : 42                            | -176       | 22 : 36                            | 183        | 16 : 42                           | -139       | 358                  |                     |
|         | 23  | 2        | 30         | 10 : 48                            | 179        | 5 : 24                            | -180       | 23 : 00                            | 178        | 17 : 30                           | -166       | 359                  |                     |
|         | 24  | 3        | 1          | 11 : 30                            | 179        | 6 : 06                            | -185       | 23 : 36                            | 181        | 18 : 00                           | -172       | 366                  |                     |
|         | 25  | 3        | 2          | 11 : 42                            | 175        | 6 : 24                            | -180       | 23 : 42                            | 172        | 18 : 30                           | -175       | 355                  |                     |
|         | 26  | 3        | 3          |                                    |            | 19 : 00                           | -174       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 3        | 4          | 0 : 24                             | 169        | 7 : 06                            | -166       | 12 : 30                            | 167        | 19 : 18                           | -166       | 335                  |                     |
|         | 28  | 3        | 5          | 1 : 06                             | 186        | 7 : 18                            | -139       | 13 : 00                            | 164        | 20 : 00                           | -179       | 365                  |                     |
|         | 29  | 3        | 6          | 1 : 30                             | 151        | 7 : 48                            | -153       | 13 : 30                            | 156        | 20 : 30                           | -181       | 337                  |                     |
|         | 30  | 3        | 7          | 2 : 12                             | 158        | 8 : 30                            | -134       | 14 : 00                            | 153        | 21 : 00                           | -174       | 331                  |                     |
|         | 31  | 3        | 8          | 2 : 54                             | 146        | 9 : 00                            | -115       | 15 : 00                            | 141        | 21 : 36                           | -163       | 309                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期 (Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|----------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆       | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4●       | 1  | 3        | 9          | 3 : 54                             | 130        | 9 : 48                            | -98        | 15 : 36                            | 111        | 22 : 18                           | -154       | 285                  | 平均潮位 (MSL)          |
|          | 2  | 3        | 10         | 4 : 48                             | 128        | 11 : 06                           | -89        | 16 : 54                            | 103        | 23 : 42                           | -160       | 288                  | 2 cm                |
|          | 3  | 3        | 11         | 6 : 36                             | 121        | 12 : 42                           | -90        | 18 : 42                            | 110        |                                   |            | 210                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|          | 4  | 3        | 12         | 7 : 30                             | 147        | 1 : 24                            | -170       | 19 : 48                            | 133        | 13 : 48                           | -119       | 317                  | 170 cm              |
|          | 5  | 3        | 13         | 8 : 54                             | 177        | 3 : 06                            | -187       | 20 : 54                            | 172        | 15 : 06                           | -155       | 363                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|          | 6  | 3        | 14         | 9 : 42                             | 193        | 4 : 12                            | -190       | 21 : 54                            | 201        |                                   |            | 391                  | -167 cm             |
|          | 7  | 3        | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|          | 8  | 3        | 16         | 11 : 00                            | 212        | 6 : 06                            | -189       | 23 : 30                            | 219        |                                   |            | 408                  | 337 cm              |
|          | 9  | 3        | 17         | 11 : 24                            | 205        | 19 : 12                           | -188       | 23 : 54                            | 218        |                                   |            | 406                  | 最大潮差 (MTR)          |
|          | 10 | 3        | 18         |                                    |            | 6 : 54                            | -178       |                                    |            | 19 : 48                           | -192       |                      | 417 cm              |
| ●        | 11 | 3        | 19         | 0 : 54                             | 225        | 7 : 24                            | -169       | 13 : 00                            | 211        | 20 : 30                           | -191       | 416                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|          | 12 | 3        | 20         | 1 : 48                             | 211        | 8 : 06                            | -154       | 13 : 48                            | 179        | 21 : 18                           | -192       | 403                  | 12日21時18分 -192 cm   |
|          | 13 | 3        | 21         | 2 : 24                             | 165        | 8 : 54                            | -136       | 14 : 36                            | 159        | 21 : 30                           | -184       | 349                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|          | 14 | 3        | 22         | 3 : 12                             | 162        | 22 : 18                           | -167       | 15 : 18                            | 134        |                                   |            | 328                  | 11日0時54分 225 cm     |
|          | 15 | 3        | 23         | 4 : 30                             | 133        | 23 : 18                           | -148       | 16 : 42                            | 110        |                                   |            | 280                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|          | 16 | 3        | 24         | 5 : 54                             | 124        | 12 : 18                           | -73        |                                    |            |                                   |            | 197                  | 256 cm              |
|          | 17 | 3        | 25         | 7 : 24                             | 130        | 0 : 36                            | -135       | 19 : 36                            | 109        | 13 : 30                           | -92        | 264                  |                     |
|          | 18 | 3        | 26         | 8 : 42                             | 159        | 2 : 06                            | -133       | 20 : 36                            | 142        | 14 : 48                           | -107       | 292                  |                     |
|          | 19 | 3        | 27         | 9 : 00                             | 174        | 3 : 12                            | -149       | 21 : 18                            | 155        | 15 : 36                           | -131       | 323                  |                     |
|          | 20 | 3        | 28         | 9 : 42                             | 178        | 4 : 00                            | -148       | 21 : 54                            | 176        | 16 : 12                           | -141       | 327                  |                     |
| ●        | 21 | 3        | 29         | 10 : 18                            | 187        | 4 : 30                            | -158       | 22 : 36                            | 186        | 16 : 54                           | -161       | 348                  | 備 註                 |
|          | 22 | 3        | 30         | 10 : 54                            | 173        | 5 : 06                            | -160       |                                    |            | 17 : 36                           | -181       | 353                  |                     |
|          | 23 | 4        | 1          | 11 : 12                            | 181        | 5 : 54                            | -173       | 23 : 54                            | 186        | 18 : 12                           | -189       | 375                  |                     |
|          | 24 | 4        | 2          | 11 : 36                            | 175        | 6 : 12                            | -167       |                                    |            | 18 : 54                           | -191       | 366                  |                     |
|          | 25 | 4        | 3          | 0 : 18                             | 188        | 6 : 36                            | -161       | 12 : 18                            | 177        | 19 : 24                           | -189       | 377                  |                     |
|          | 26 | 4        | 4          | 0 : 36                             | 181        | 7 : 06                            | -147       | 12 : 48                            | 174        | 19 : 48                           | -186       | 368                  |                     |
|          | 27 | 4        | 5          | 1 : 18                             | 180        | 7 : 24                            | -137       | 12 : 54                            | 160        | 20 : 18                           | -187       | 367                  |                     |
|          | 28 | 4        | 6          | 1 : 54                             | 177        | 8 : 06                            | -122       | 13 : 54                            | 151        | 20 : 54                           | -183       | 360                  |                     |
|          | 29 | 4        | 7          | 2 : 30                             | 162        | 9 : 06                            | -113       | 14 : 36                            | 141        | 21 : 30                           | -175       | 337                  |                     |
|          | 30 | 4        | 8          | 3 : 42                             | 145        | 9 : 54                            | -98        | 15 : 18                            | 126        | 22 : 24                           | -166       | 311                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |   |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 農 曆 |   |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 5<br>●<br><br><br><br><br>○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 4 | 9  | 4 : 36                             | 144        | 11 : 06                           | -91        | 16 : 48                            | 117        | 23 : 30                           | -156       | 299                  | 平均潮位 (MSL)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   | 4 | 10 | 5 : 48                             | 149        | 12 : 18                           | -99        | 18 : 12                            | 128        |                                   |            | 248                  | 15 cm               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3   | 4 | 11 | 7 : 18                             | 168        | 1 : 00                            | -159       | 19 : 24                            | 156        | 13 : 36                           | -119       | 326                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 4 | 12 | 8 : 12                             | 189        | 2 : 18                            | -165       | 20 : 30                            | 191        | 14 : 54                           | -153       | 356                  | 185 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5   | 4 | 13 | 9 : 06                             | 214        | 3 : 30                            | -178       | 21 : 18                            | 217        | 15 : 54                           | -172       | 394                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 4 | 14 | 9 : 48                             | 227        | 4 : 24                            | -178       | 22 : 24                            | 248        | 17 : 00                           | -187       | 435                  | -159 cm             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7   | 4 | 15 | 10 : 30                            | 230        | 5 : 12                            | -177       | 22 : 54                            | 239        | 18 : 06                           | -189       | 428                  | 平均潮差 (MR)           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8   | 4 | 16 | 11 : 06                            | 221        | 5 : 54                            | -174       | 23 : 54                            | 227        | 18 : 54                           | -190       | 417                  | 344 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9   | 4 | 17 | 11 : 54                            | 214        | 6 : 30                            | -162       |                                    |            | 19 : 30                           | -190       | 403                  | 最大潮差 (MTR)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10  | 4 | 18 | 1 : 00                             | 229        | 7 : 18                            | -144       | 12 : 36                            | 211        | 20 : 12                           | -189       | 418                  | 438 cm              |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |     |   |    |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |                        |
|-----------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| 國 曆       | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      | 平均潮位 (MSL)<br>22 cm | 平均高潮位 (MHWL)<br>191 cm |
| 6         | ○   | 1 4 10   | 6 : 30     | 186                                | 0 : 30     | -147                              | 19 : 06    | 171                                | 13 : 12    | -133                              | 333        |                      |                     |                        |
|           |     | 2 4 11   | 7 : 36     | 196                                | 1 : 48     | -156                              | 20 : 18    | 189                                | 14 : 24    | -159                              | 354        |                      |                     |                        |
|           |     | 3 4 12   | 8 : 24     | 200                                | 2 : 42     | -154                              | 21 : 00    | 209                                | 15 : 30    | -177                              | 386        |                      |                     |                        |
|           |     | 4 4 13   | 9 : 18     | 213                                | 3 : 42     | -150                              | 22 : 18    | 222                                | 16 : 36    | -183                              | 405        |                      |                     |                        |
|           |     | 5 4 14   | 10 : 06    | 214                                | 4 : 36     | -148                              | 22 : 54    | 227                                | 17 : 36    | -185                              | 413        |                      |                     |                        |
|           |     | 6 4 15   | 10 : 48    | 219                                | 5 : 18     | -143                              | 23 : 42    | 234                                | 18 : 18    | -186                              | 420        |                      |                     |                        |
|           |     | 7 4 16   | 11 : 12    | 217                                | 6 : 00     | -127                              |            |                                    | 19 : 12    | -185                              | 403        |                      |                     |                        |
|           |     | 8 4 17   | 0 : 24     | 221                                | 6 : 48     | -123                              | 12 : 24    | 201                                | 19 : 48    | -185                              | 405        |                      |                     |                        |
|           |     | 9 4 18   | 1 : 24     | 202                                | 7 : 30     | -113                              | 13 : 06    | 186                                | 20 : 18    | -182                              | 384        |                      |                     |                        |
|           |     | 10 4 19  | 2 : 06     | 189                                | 8 : 06     | -103                              | 13 : 48    | 168                                | 20 : 48    | -173                              | 362        |                      |                     |                        |
| ●         | ●   | 11 4 20  | 2 : 36     | 175                                | 9 : 06     | -97                               | 14 : 36    | 151                                | 21 : 24    | -155                              | 330        |                      |                     |                        |
|           |     | 12 4 21  | 3 : 30     | 169                                | 9 : 54     | -89                               | 15 : 42    | 141                                | 22 : 12    | -133                              | 301        |                      |                     |                        |
|           |     | 13 4 22  | 4 : 36     | 165                                | 10 : 54    | -88                               | 16 : 42    | 137                                | 23 : 18    | -117                              | 282        |                      |                     |                        |
|           |     | 14 4 23  | 5 : 36     | 158                                | 11 : 54    | -95                               | 18 : 06    | 121                                |            |                                   | 253        |                      |                     |                        |
|           |     | 15 4 24  | 6 : 36     | 143                                | 0 : 18     | -109                              | 19 : 06    | 124                                | 12 : 48    | -104                              | 252        |                      |                     |                        |
|           |     | 16 4 25  | 7 : 30     | 146                                | 1 : 18     | -100                              | 20 : 00    | 140                                | 13 : 48    | -116                              | 262        |                      |                     |                        |
|           |     | 17 4 26  | 8 : 12     | 158                                | 2 : 30     | -93                               | 21 : 00    | 158                                | 15 : 00    | -129                              | 288        |                      |                     |                        |
|           |     | 18 4 27  | 8 : 54     | 158                                | 3 : 18     | -102                              | 21 : 42    | 172                                | 15 : 36    | -154                              | 326        |                      |                     |                        |
|           |     | 19 4 28  | 9 : 36     | 171                                | 3 : 54     | -102                              | 22 : 06    | 194                                | 16 : 18    | -162                              | 356        |                      |                     |                        |
|           |     | 20 4 29  | 10 : 00    | 186                                | 4 : 30     | -112                              |            |                                    | 17 : 06    | -176                              | 361        |                      |                     |                        |
| ●         | ●   | 21 5 1   | 10 : 48    | 191                                | 5 : 06     | -111                              |            |                                    | 17 : 48    | -179                              | 370        |                      |                     |                        |
|           |     | 22 5 2   |            |                                    | 5 : 54     | -111                              |            |                                    | 18 : 48    | -177                              |            |                      |                     |                        |
|           |     | 23 5 3   | 0 : 12     | 202                                | 6 : 24     | -108                              | 12 : 00    | 202                                | 19 : 24    | -175                              | 377        |                      |                     |                        |
|           |     | 24 5 4   | 0 : 48     | 212                                | 7 : 06     | -112                              | 12 : 48    | 197                                | 20 : 00    | -178                              | 389        |                      |                     |                        |
|           |     | 25 5 5   | 1 : 48     | 205                                | 7 : 48     | -108                              | 13 : 24    | 197                                | 20 : 42    | -177                              | 382        |                      |                     |                        |
|           |     | 26 5 6   | 2 : 18     | 201                                | 8 : 42     | -109                              | 14 : 18    | 187                                | 21 : 30    | -177                              | 378        |                      |                     |                        |
|           |     | 27 5 7   | 3 : 12     | 190                                | 9 : 30     | -119                              | 15 : 18    | 172                                | 22 : 12    | -169                              | 359        |                      |                     |                        |
|           |     | 28 5 8   | 4 : 06     | 191                                | 10 : 30    | -123                              | 16 : 30    | 169                                | 22 : 54    | -150                              | 341        |                      |                     |                        |
|           |     | 29 5 9   | 5 : 00     | 195                                | 11 : 42    | -135                              | 17 : 30    | 166                                |            |                                   | 330        |                      |                     |                        |
|           |     | 30 5 10  | 6 : 12     | 189                                | 12 : 48    | -145                              | 18 : 36    | 172                                |            |                                   | 334        |                      |                     |                        |

|     |  |
|-----|--|
| 備 註 |  |
|     |  |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 7 : 12                             | 195        | 1 : 12                            | -123       | 19 : 54                            | 187        | 14 : 12                           | -165       | 360                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 8 : 24                             | 198        | 2 : 24                            | -125       | 21 : 12                            | 195        | 15 : 24                           | -176       | 375                  | 23 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 9 : 12                             | 200        | 3 : 30                            | -127       | 22 : 06                            | 195        | 16 : 36                           | -183       | 383                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 10 : 06                            | 198        | 4 : 12                            | -125       | 23 : 00                            | 210        | 17 : 30                           | -185       | 395                  | 188 cm              |
|         | 5  | 5        | 15         | 10 : 54                            | 198        | 5 : 06                            | -123       | 23 : 30                            | 204        | 18 : 18                           | -186       | 390                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 11 : 30                            | 188        | 5 : 48                            | -120       |                                    |            | 19 : 00                           | -187       | 375                  | -160 cm             |
|         | 7  | 5        | 17         | 12 : 12                            | 188        | 6 : 24                            | -117       |                                    |            | 19 : 36                           | -184       | 372                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 0 : 48                             | 196        | 7 : 12                            | -110       | 13 : 00                            | 187        | 20 : 18                           | -168       | 364                  | 348 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 1 : 30                             | 190        | 7 : 36                            | -102       | 13 : 42                            | 177        | 20 : 36                           | -164       | 354                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 2 : 18                             | 179        | 8 : 30                            | -102       |                                    |            | 21 : 06                           | -156       | 335                  | 412 cm              |
| ●       | 11 | 5        | 21         | 2 : 54                             | 171        | 9 : 24                            | -104       | 15 : 00                            | 148        | 21 : 42                           | -139       | 310                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 3 : 30                             | 161        | 10 : 06                           | -101       | 16 : 06                            | 137        | 22 : 24                           | -112       | 273                  | 6日19時0分 -187 cm     |
|         | 13 | 5        | 23         | 4 : 54                             | 154        | 11 : 00                           | -95        | 17 : 18                            | 137        | 23 : 18                           | -87        | 249                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 5 : 24                             | 157        | 11 : 36                           | -93        | 17 : 54                            | 140        |                                   |            | 250                  | 25日1時54分 225 cm     |
|         | 15 | 5        | 25         | 6 : 24                             | 153        | 0 : 24                            | -76        | 19 : 06                            | 134        | 13 : 00                           | -111       | 264                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 7 : 06                             | 146        | 1 : 24                            | -76        | 20 : 24                            | 148        | 14 : 00                           | -125       | 273                  | 224 cm              |
|         | 17 | 5        | 27         | 8 : 06                             | 158        | 2 : 24                            | -73        | 21 : 06                            | 159        | 15 : 00                           | -143       | 302                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 9 : 18                             | 154        | 3 : 18                            | -84        | 21 : 48                            | 171        | 15 : 54                           | -161       | 332                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 10 : 00                            | 165        | 4 : 00                            | -93        | 22 : 42                            | 186        | 16 : 54                           | -176       | 361                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 10 : 24                            | 179        | 4 : 42                            | -106       | 23 : 36                            | 205        | 17 : 24                           | -181       | 386                  |                     |
| ●       | 21 | 6        | 1          | 11 : 12                            | 199        | 5 : 18                            | -115       |                                    |            | 18 : 54                           | -184       | 383                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 0 : 06                             | 210        | 6 : 00                            | -122       |                                    |            | 19 : 30                           | -187       | 397                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 0 : 48                             | 217        | 6 : 42                            | -121       | 12 : 30                            | 202        | 20 : 06                           | -186       | 404                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 1 : 00                             | 216        | 8 : 00                            | -129       | 13 : 12                            | 209        | 20 : 36                           | -178       | 394                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 1 : 54                             | 225        | 9 : 00                            | -127       | 14 : 12                            | 202        | 21 : 18                           | -179       | 403                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 2 : 36                             | 200        | 9 : 24                            | -145       | 14 : 48                            | 188        | 21 : 48                           | -163       | 363                  |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 3 : 30                             | 201        | 10 : 18                           | -141       | 16 : 06                            | 185        | 22 : 24                           | -143       | 343                  |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 4 : 24                             | 196        | 11 : 12                           | -153       | 17 : 00                            | 174        |                                   |            | 349                  |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 5 : 18                             | 186        | 12 : 24                           | -157       | 18 : 30                            | 176        |                                   |            | 342                  |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 6 : 36                             | 181        | 0 : 48                            | -103       | 19 : 36                            | 182        | 13 : 36                           | -163       | 345                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 8 : 00                             | 185        | 1 : 54                            | -95        | 20 : 42                            | 199        | 15 : 00                           | -174       | 373                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)         |     |   |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |                        |  |
|-------------------|-----|---|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|
| 國 曆               | 農 曆 |   |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      | 平均潮位 (MSL)<br>24 cm | 平均高潮位 (MHWL)<br>201 cm |  |
| 8<br><div>○</div> | 1   | 6 | 12 | 9 : 00                             | 192        | 3 : 12                            | -110       | 21 : 48                            | 209        | 16 : 12                           | -183       | 392                  |                     |                        |  |
|                   | 2   | 6 | 13 | 9 : 48                             | 200        | 4 : 18                            | -123       | 22 : 30                            | 224        | 17 : 12                           | -185       | 410                  |                     |                        |  |
|                   | 3   | 6 | 14 | 10 : 30                            | 216        | 5 : 00                            | -124       | 23 : 18                            | 229        | 17 : 54                           | -182       | 411                  |                     |                        |  |
|                   | 4   | 6 | 15 | 11 : 24                            | 206        | 5 : 42                            | -136       |                                    |            | 18 : 36                           | -183       | 388                  |                     |                        |  |
|                   | 5   | 6 | 16 | 0 : 06                             | 224        | 6 : 24                            | -137       | 12 : 06                            | 209        | 19 : 24                           | -186       | 410                  |                     |                        |  |
|                   | 6   | 6 | 17 | 0 : 36                             | 217        | 6 : 54                            | -141       | 12 : 42                            | 207        | 19 : 48                           | -183       | 400                  |                     |                        |  |
|                   | 7   | 6 | 18 | 1 : 18                             | 214        | 7 : 42                            | -136       | 13 : 18                            | 197        | 20 : 06                           | -178       | 392                  |                     |                        |  |
|                   | 8   | 6 | 19 | 1 : 30                             | 202        | 8 : 06                            | -143       | 13 : 48                            | 185        | 20 : 24                           | -164       | 366                  |                     |                        |  |
|                   | 9   | 6 | 20 | 2 : 18                             | 191        | 8 : 42                            | -133       | 14 : 36                            | 175        | 20 : 48                           | -142       | 333                  |                     |                        |  |
|                   | 10  | 6 | 21 | 2 : 48                             | 176        | 9 : 18                            | -132       | 15 : 06                            | 159        | 21 : 12                           | -122       | 308                  |                     |                        |  |
| <div>●</div>      | 11  | 6 | 22 | 3 : 36                             | 170        | 9 : 54                            | -117       | 15 : 48                            | 137        | 22 : 12                           | -97        | 286                  |                     |                        |  |
|                   | 12  | 6 | 23 | 4 : 06                             | 146        | 10 : 42                           | -128       |                                    |            |                                   |            | 274                  |                     |                        |  |
|                   | 13  | 6 | 24 | 5 : 00                             | 137        | 11 : 48                           | -129       | 18 : 12                            | 125        |                                   |            | 267                  |                     |                        |  |
|                   | 14  | 6 | 25 | 6 : 06                             | 134        | 0 : 18                            | -73        | 19 : 18                            | 145        | 13 : 00                           | -132       | 277                  |                     |                        |  |
|                   | 15  | 6 | 26 | 7 : 36                             | 148        | 1 : 48                            | -73        | 20 : 30                            | 171        | 14 : 18                           | -154       | 325                  |                     |                        |  |
|                   | 16  | 6 | 27 | 8 : 30                             | 168        | 2 : 42                            | -93        | 21 : 42                            | 194        | 15 : 30                           | -175       | 369                  |                     |                        |  |
|                   | 17  | 6 | 28 | 9 : 12                             | 190        | 3 : 48                            | -111       |                                    |            | 16 : 30                           | -183       | 373                  |                     |                        |  |
|                   | 18  | 6 | 29 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |                        |  |
|                   | 19  | 7 | 1  |                                    |            | 5 : 18                            | -146       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |                        |  |
|                   | 20  | 7 | 2  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |                        |  |
| <div>●</div>      | 21  | 7 | 3  | 12 : 12                            | 248        | 6 : 36                            | -160       |                                    |            | 19 : 42                           | -188       | 437                  |                     |                        |  |
|                   | 22  | 7 | 4  | 0 : 48                             | 252        | 7 : 30                            | -166       | 12 : 54                            | 252        | 20 : 18                           | -183       | 435                  |                     |                        |  |
|                   | 23  | 7 | 5  | 1 : 36                             | 249        | 8 : 30                            | -171       | 13 : 48                            | 239        | 20 : 42                           | -172       | 422                  |                     |                        |  |
|                   | 24  | 7 | 6  | 2 : 00                             | 236        | 9 : 00                            | -165       |                                    |            |                                   |            | 401                  |                     |                        |  |
|                   | 25  | 7 | 7  | 2 : 54                             | 221        | 9 : 48                            | -162       | 15 : 36                            | 201        | 22 : 12                           | -117       | 383                  |                     |                        |  |
|                   | 26  | 7 | 8  | 3 : 48                             | 190        | 10 : 54                           | -158       | 16 : 36                            | 163        | 23 : 00                           | -94        | 349                  |                     |                        |  |
|                   | 27  | 7 | 9  | 4 : 48                             | 166        | 11 : 54                           | -146       | 18 : 06                            | 170        |                                   |            | 316                  |                     |                        |  |
|                   | 28  | 7 | 10 | 6 : 06                             | 168        | 0 : 24                            | -70        | 19 : 42                            | 177        | 13 : 06                           | -147       | 324                  |                     |                        |  |
|                   | 29  | 7 | 11 | 7 : 42                             | 171        | 2 : 06                            | -84        | 20 : 36                            | 197        | 14 : 36                           | -166       | 362                  |                     |                        |  |
|                   | 30  | 7 | 12 | 8 : 42                             | 187        | 3 : 00                            | -97        | 21 : 48                            | 210        | 15 : 48                           | -172       | 381                  |                     |                        |  |
|                   | 31  | 7 | 13 | 9 : 42                             | 201        | 4 : 00                            | -115       | 22 : 24                            | 228        | 16 : 42                           | -175       | 402                  |                     |                        |  |

|     |  |
|-----|--|
| 備 註 |  |
|-----|--|

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1  | 7        | 14         | 10:36                              | 225        | 4:36                              | -121       | 22:54                              | 242        | 17:18                             | -173       | 414                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 7        | 15         | 10:54                              | 235        | 5:18                              | -123       |                                    |            | 17:54                             | -174       | 409                  | 27 cm               |
|         | 3  | 7        | 16         | 11:18                              | 233        | 5:54                              | -144       | 23:54                              | 221        | 18:42                             | -178       | 411                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 7        | 17         | 12:06                              | 212        | 6:30                              | -161       |                                    |            | 19:06                             | -177       | 389                  | 205 cm              |
|         | 5  | 7        | 18         | 0:18                               | 210        | 7:06                              | -158       | 12:48                              | 211        | 19:18                             | -163       | 375                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 7        | 19         | 0:54                               | 222        | 7:12                              | -139       | 13:18                              | 227        | 19:36                             | -145       | 371                  | -150 cm             |
|         | 7  | 7        | 20         | 1:24                               | 220        | 7:48                              | -144       | 13:54                              | 207        | 20:12                             | -139       | 364                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 7        | 21         | 1:54                               | 196        | 20:36                             | -122       |                                    |            |                                   |            | 317                  | 355 cm              |
|         | 9  | 7        | 22         | 2:24                               | 164        | 9:18                              | -141       | 15:24                              | 153        | 21:06                             | -86        | 306                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 7        | 23         | 3:24                               | 154        | 9:42                              | -123       |                                    |            |                                   |            | 277                  | 447 cm              |
| ●       | 11 | 7        | 24         | 4:06                               | 139        | 10:54                             | -113       |                                    |            | 23:18                             | -47        | 252                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 7        | 25         | 5:24                               | 126        | 12:06                             | -110       | 18:48                              | 139        |                                   |            | 249                  | 18日18時36分 -182 cm   |
|         | 13 | 7        | 26         | 6:54                               | 131        | 0:48                              | -53        | 20:06                              | 164        | 13:30                             | -136       | 300                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 7        | 27         | 8:06                               | 164        | 2:06                              | -86        | 20:48                              | 194        | 14:48                             | -167       | 361                  | 20日12時36分 265 cm    |
|         | 15 | 7        | 28         | 21:36                              | 215        | 3:12                              | -112       |                                    |            | 16:06                             | -178       | 393                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 7        | 29         | 22:18                              | 233        | 4:06                              | -137       |                                    |            |                                   |            | 370                  | 259 cm              |
|         | 17 | 8        | 1          | 10:24                              | 236        | 5:00                              | -160       | 23:06                              | 247        |                                   |            | 407                  |                     |
|         | 18 | 8        | 2          | 23:42                              | 257        | 5:54                              | -174       |                                    |            | 18:36                             | -182       | 439                  |                     |
|         | 19 | 8        | 3          |                                    |            | 6:42                              | -177       |                                    |            | 19:18                             | -180       |                      |                     |
|         | 20 | 8        | 4          | 12:36                              | 265        | 7:42                              | -180       |                                    |            | 19:42                             | -176       | 445                  |                     |
| ●       | 21 | 8        | 5          | 1:00                               | 249        | 8:24                              | -181       |                                    |            | 20:12                             | -170       | 429                  | 備 註                 |
|         | 22 | 8        | 6          | 1:42                               | 232        | 9:06                              | -180       | 14:18                              | 217        | 20:42                             | -141       | 412                  |                     |
|         | 23 | 8        | 7          | 2:24                               | 206        | 21:30                             | -103       | 15:18                              | 192        |                                   |            | 309                  |                     |
|         | 24 | 8        | 8          | 3:18                               | 178        |                                   |            | 16:30                              | 162        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 8        | 9          | 4:30                               | 149        | 23:54                             | -64        | 18:18                              | 156        |                                   |            | 220                  |                     |
|         | 26 | 8        | 10         |                                    |            | 12:36                             | -136       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 8        | 11         | 7:30                               | 145        | 1:42                              | -83        | 20:42                              | 178        | 14:06                             | -149       | 328                  |                     |
|         | 28 | 8        | 12         | 8:42                               | 168        | 2:48                              | -97        | 21:24                              | 193        | 15:12                             | -155       | 348                  |                     |
|         | 29 | 8        | 13         | 9:36                               | 181        | 3:42                              | -120       | 22:06                              | 197        |                                   |            | 317                  |                     |
|         | 30 | 8        | 14         | 10:12                              | 192        | 4:24                              | -136       | 22:36                              | 207        | 16:48                             | -166       | 373                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1   | 8        | 15         | 10 : 36                            | 206        | 5 : 00                            | -147       | 23 : 00                            | 213        |                                   |            | 360                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2   | 8        | 16         | 23 : 18                            | 209        | 5 : 36                            | -163       |                                    |            | 17 : 54                           | -165       | 374                  | 17 cm               |
|         | 3   | 8        | 17         | 11 : 42                            | 213        | 6 : 06                            | -165       |                                    |            |                                   |            | 378                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 8        | 18         | 0 : 00                             | 205        | 6 : 24                            | -166       | 12 : 00                            | 206        | 18 : 36                           | -146       | 372                  | 195 cm              |
|         | 5   | 8        | 19         | 0 : 30                             | 207        | 6 : 54                            | -160       |                                    |            | 19 : 06                           | -135       | 367                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 8        | 20         | 0 : 42                             | 192        | 7 : 42                            | -160       |                                    |            | 19 : 36                           | -139       | 352                  | -154 cm             |
|         | 7   | 8        | 21         | 1 : 24                             | 177        | 20 : 06                           | -117       | 13 : 54                            | 178        |                                   |            | 295                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 8        | 22         | 2 : 06                             | 172        | 8 : 12                            | -151       | 14 : 42                            | 171        | 20 : 42                           | -85        | 323                  | 349 cm              |
|         | 9   | 8        | 23         | 2 : 36                             | 160        | 8 : 54                            | -133       | 15 : 30                            | 152        | 21 : 36                           | -75        | 293                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10  | 8        | 24         | 3 : 30                             | 138        | 10 : 00                           | -138       |                                    |            |                                   |            | 275                  | 439 cm              |
|         | 11  | 8        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 8        | 26         | 6 : 24                             | 137        | 12 : 48                           | -133       |                                    |            |                                   |            | 269                  | 20日8時6分 -179 cm     |
|         | 13  | 8        | 27         | 7 : 48                             | 161        | 1 : 48                            | -90        |                                    |            | 14 : 12                           | -142       | 303                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 8        | 28         | 8 : 24                             | 167        | 2 : 36                            | -115       | 21 : 06                            | 205        | 15 : 24                           | -142       | 347                  | 18日12時0分 260 cm     |
|         | 15  | 8        | 29         | 9 : 30                             | 211        | 3 : 42                            | -148       | 22 : 06                            | 237        |                                   |            | 385                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16  | 8        | 30         | 22 : 30                            | 239        | 3 : 48                            | -144       |                                    |            | 17 : 36                           | -146       | 385                  | 254 cm              |
|         | 17  | 9        | 1          | 23 : 24                            | 249        | 6 : 12                            | -148       |                                    |            |                                   |            | 397                  |                     |
|         | 18  | 9        | 2          | 12 : 00                            | 260        | 18 : 30                           | -171       |                                    |            |                                   |            | 431                  |                     |
|         | 19  | 9        | 3          | 12 : 42                            | 252        | 19 : 18                           | -163       |                                    |            |                                   |            | 414                  |                     |
|         | 20  | 9        | 4          | 13 : 24                            | 233        | 8 : 06                            | -179       |                                    |            | 19 : 54                           | -145       | 412                  |                     |
|         | 21  | 9        | 5          | 1 : 24                             | 212        | 8 : 42                            | -179       | 14 : 12                            | 209        | 20 : 24                           | -118       | 391                  | 備 註                 |
|         | 22  | 9        | 6          |                                    |            | 9 : 06                            | -175       |                                    |            | 21 : 12                           | -104       |                      |                     |
| ●       | 23  | 9        | 7          | 2 : 48                             | 159        | 9 : 48                            | -161       | 16 : 06                            | 155        | 22 : 36                           | -80        | 319                  |                     |
|         | 24  | 9        | 8          | 4 : 30                             | 121        | 10 : 54                           | -142       | 17 : 48                            | 134        |                                   |            | 276                  |                     |
|         | 25  | 9        | 9          | 18 : 54                            | 152        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 9        | 10         | 7 : 18                             | 139        | 13 : 48                           | -134       | 20 : 18                            | 173        |                                   |            | 308                  |                     |
|         | 27  | 9        | 11         | 8 : 30                             | 165        | 14 : 48                           | -144       |                                    |            |                                   |            | 309                  |                     |
|         | 28  | 9        | 12         | 21 : 24                            | 194        | 3 : 18                            | -136       |                                    |            | 15 : 42                           | -154       | 348                  |                     |
|         | 29  | 9        | 13         | 22 : 18                            | 191        | 4 : 06                            | -152       |                                    |            | 16 : 24                           | -166       | 357                  |                     |
|         | 30  | 9        | 14         | 22 : 42                            | 194        | 16 : 54                           | -168       |                                    |            |                                   |            | 362                  |                     |
| ○       | 31  | 9        | 15         | 10 : 48                            | 203        | 5 : 18                            | -178       | 23 : 06                            | 204        | 17 : 30                           | -166       | 383                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         | 23 : 18                            | 209        | 5 : 54                            | -180       |                                    |            | 17 : 54                           | -157       | 389                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 12 : 00                            | 218        | 6 : 30                            | -182       | 23 : 54                            | 198        | 18 : 24                           | -154       | 400                  | 11 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         | 12 : 24                            | 210        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 0 : 18                             | 186        | 7 : 24                            | -182       | 13 : 06                            | 192        | 19 : 12                           | -137       | 373                  | 190 cm              |
|         | 5  | 9        | 20         | 13 : 36                            | 187        | 8 : 06                            | -178       |                                    |            | 19 : 42                           | -122       | 364                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 14 : 12                            | 189        | 20 : 24                           | -98        |                                    |            |                                   |            | 287                  | -172 cm             |
|         | 7  | 9        | 22         | 15 : 00                            | 167        | 9 : 00                            | -159       |                                    |            | 21 : 18                           | -91        | 326                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 362 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 18 : 54                            | 146        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 444 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 19 : 54                            | 169        | 1 : 06                            | -125       |                                    |            | 13 : 54                           | -169       | 338                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 20 : 42                            | 199        | 2 : 24                            | -158       |                                    |            | 15 : 12                           | -178       | 377                  | 16日6時42分 -188 cm    |
|         | 13 | 9        | 28         | 9 : 06                             | 207        | 3 : 42                            | -180       | 21 : 36                            | 224        | 16 : 06                           | -180       | 403                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 10 : 00                            | 229        | 4 : 48                            | -184       |                                    |            | 17 : 00                           | -181       | 413                  | 16日11時36分 256 cm    |
|         | 15 | 10       | 1          | 22 : 42                            | 245        | 17 : 42                           | -178       |                                    |            |                                   |            | 423                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 11 : 36                            | 256        | 6 : 42                            | -188       | 23 : 36                            | 237        | 18 : 18                           | -172       | 444                  | 229 cm              |
|         | 17 | 10       | 3          |                                    |            | 7 : 24                            | -188       |                                    |            | 18 : 54                           | -162       |                      |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 0 : 06                             | 228        | 7 : 24                            | -184       | 13 : 12                            | 227        | 19 : 30                           | -147       | 412                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          |                                    |            | 8 : 48                            | -185       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 1 : 54                             | 188        | 9 : 18                            | -178       | 14 : 42                            | 200        |                                   |            | 378                  | 備 註                 |
| ●       | 21 | 10       | 7          | 2 : 42                             | 167        | 9 : 48                            | -177       |                                    |            |                                   |            | 344                  |                     |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 5 : 06                             | 120        |                                   |            | 18 : 12                            | 133        |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 6 : 42                             | 100        |                                   |            | 19 : 12                            | 139        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 19 : 54                            | 166        | 14 : 00                           | -134       |                                    |            |                                   |            | 300                  |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 20 : 42                            | 172        | 2 : 36                            | -148       |                                    |            | 14 : 54                           | -142       | 319                  |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 21 : 36                            | 172        | 15 : 48                           | -153       |                                    |            |                                   |            | 326                  |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 9 : 48                             | 177        | 4 : 18                            | -178       |                                    |            |                                   |            | 355                  |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 10 : 24                            | 170        | 5 : 00                            | -187       | 22 : 30                            | 168        |                                   |            | 357                  |                     |
|         | 30 | 10       | 16         |                                    |            | 5 : 42                            | -188       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 11 : 24                            | 184        | 6 : 12                            | -188       | 23 : 30                            | 168        | 17 : 48                           | -150       | 372                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 12 : 18                            | 185        | 6 : 48                            | -189       | 23 : 54                            | 159        | 18 : 30                           | -149       | 374                  | 6 cm                |
|         | 3  | 10       | 19         | 12 : 36                            | 175        | 7 : 18                            | -188       |                                    |            | 18 : 54                           | -133       | 363                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 0 : 36                             | 159        | 7 : 48                            | -182       | 13 : 24                            | 175        | 19 : 30                           | -127       | 356                  | 185 cm              |
|         | 5  | 10       | 21         | 1 : 06                             | 147        | 8 : 18                            | -183       |                                    |            | 20 : 12                           | -124       | 330                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -160 cm             |
|         | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ●       | 8  | 10       | 24         | 16 : 42                            | 164        | 23 : 06                           | -122       |                                    |            |                                   |            | 286                  | 345 cm              |
|         | 9  | 10       | 25         | 5 : 12                             | 141        | 11 : 54                           | -153       |                                    |            |                                   |            | 294                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 19 : 06                            | 198        | 13 : 12                           | -156       |                                    |            |                                   |            | 355                  | 438 cm              |
|         | 11 | 10       | 27         | 7 : 48                             | 187        | 2 : 06                            | -172       |                                    |            | 14 : 24                           | -168       | 358                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 20 : 48                            | 224        | 3 : 30                            | -186       |                                    |            | 15 : 30                           | -171       | 410                  | 2日6時48分 -189 cm     |
|         | 13 | 10       | 29         | 21 : 42                            | 240        | 16 : 30                           | -172       |                                    |            |                                   |            | 412                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 10       | 30         | 10 : 30                            | 249        | 5 : 42                            | -187       | 22 : 42                            | 222        | 16 : 48                           | -149       | 436                  | 14日10時30分 249 cm    |
| ●       | 15 | 11       | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          |                                    |            | 18 : 30                           | -145       |                                    |            |                                   |            |                      | 199 cm              |
|         | 17 | 11       | 3          | 12 : 42                            | 219        | 19 : 12                           | -140       |                                    |            |                                   |            | 359                  |                     |
|         | 18 | 11       | 4          | 13 : 36                            | 215        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 11       | 5          | 14 : 30                            | 206        | 8 : 30                            | -159       |                                    |            |                                   |            | 365                  |                     |
|         | 20 | 11       | 6          | 2 : 24                             | 171        | 9 : 30                            | -163       | 15 : 00                            | 160        | 21 : 24                           | -119       | 334                  |                     |
|         | 21 | 11       | 7          | 3 : 12                             | 128        | 10 : 12                           | -157       | 16 : 18                            | 153        |                                   |            | 310                  | 備 註                 |
| ○       | 22 | 11       | 8          |                                    |            | 12 : 00                           | -120       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          |                                    |            | 13 : 24                           | -125       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 6 : 48                             | 138        | 14 : 12                           | -117       | 20 : 00                            | 150        |                                   |            | 262                  |                     |
|         | 25 | 11       | 11         | 7 : 30                             | 142        | 2 : 48                            | -150       |                                    |            | 14 : 48                           | -121       | 267                  |                     |
|         | 26 | 11       | 12         | 20 : 42                            | 169        |                                   |            |                                    |            |                                   |            | 319                  |                     |
|         | 27 | 11       | 13         | 9 : 30                             | 179        |                                   |            | 21 : 24                            | 184        |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 10 : 18                            | 198        | 4 : 24                            | -176       | 21 : 54                            | 188        | 16 : 24                           | -130       | 374                  |                     |
|         | 29 | 11       | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          | 15 : 12                            | 143        | 10 : 06                           | -156       |                                    |            | 21 : 36                           | -143       | 299                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 3 : 06                             | 142        | 22 : 24                           | -141       | 15 : 48                            | 162        |                                   |            | 303                  | -3 cm               |
| ●       | 3  | 12       | 9          | 16 : 42                            | 152        | 23 : 24                           | -141       |                                    |            |                                   |            | 294                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 17 : 36                            | 146        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 176 cm              |
|         | 5  | 12       | 11         |                                    |            | 0 : 24                            | -138       |                                    |            | 12 : 36                           | -118       |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 7 : 18                             | 135        | 13 : 42                           | -126       |                                    |            |                                   |            | 262                  | -150 cm             |
|         | 7  | 12       | 13         | 8 : 18                             | 162        | 14 : 48                           | -136       |                                    |            |                                   |            | 298                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 21 : 30                            | 188        | 4 : 24                            | -156       |                                    |            | 15 : 48                           | -133       | 344                  | 326 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 10 : 48                            | 213        | 17 : 30                           | -147       | 22 : 36                            | 222        |                                   |            | 369                  | 399 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 11 : 36                            | 239        | 18 : 18                           | -149       | 23 : 18                            | 232        |                                   |            | 388                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 12 : 12                            | 225        | 19 : 00                           | -151       |                                    |            |                                   |            | 377                  | 29日9時6分 -160 cm     |
|         | 13 | 12       | 19         | 12 : 48                            | 232        | 19 : 54                           | -153       |                                    |            |                                   |            | 385                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 0 : 42                             | 231        | 20 : 42                           | -154       | 13 : 30                            | 228        |                                   |            | 384                  | 11日11時36分 239 cm    |
|         | 15 | 12       | 21         | 1 : 36                             | 219        | 9 : 42                            | -159       |                                    |            | 21 : 24                           | -153       | 378                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 2 : 30                             | 202        | 22 : 30                           | -154       | 15 : 06                            | 211        |                                   |            | 365                  | 198 cm              |
|         | 17 | 12       | 23         | 3 : 24                             | 183        | 11 : 06                           | -156       | 16 : 00                            | 192        | 23 : 24                           | -155       | 348                  |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 4 : 42                             | 154        | 11 : 48                           | -154       | 17 : 06                            | 171        |                                   |            | 325                  |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 5 : 48                             | 144        | 0 : 42                            | -156       | 18 : 18                            | 162        | 12 : 36                           | -150       | 317                  |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 7 : 06                             | 140        | 2 : 06                            | -157       | 19 : 30                            | 154        | 13 : 42                           | -143       | 311                  | 備 註                 |
|         | 21 | 12       | 27         | 8 : 12                             | 147        | 3 : 30                            | -158       | 19 : 48                            | 156        | 14 : 54                           | -143       | 314                  |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 9 : 24                             | 168        | 15 : 54                           | -144       |                                    |            |                                   |            | 311                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 22 : 06                            | 190        | 16 : 54                           | -145       |                                    |            |                                   |            | 335                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 11 : 00                            | 199        | 17 : 36                           | -147       | 23 : 00                            | 190        |                                   |            | 346                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 11 : 48                            | 162        | 18 : 24                           | -149       | 23 : 48                            | 162        |                                   |            | 311                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 12 : 42                            | 172        | 19 : 18                           | -150       |                                    |            |                                   |            | 322                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 0 : 48                             | 168        | 19 : 18                           | -148       | 13 : 24                            | 160        |                                   |            | 316                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 1 : 24                             | 155        | 20 : 06                           | -154       | 13 : 54                            | 139        |                                   |            | 308                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 1 : 54                             | 143        | 9 : 06                            | -160       | 14 : 18                            | 122        | 20 : 42                           | -156       | 303                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 2 : 24                             | 124        | 21 : 18                           | -157       | 15 : 12                            | 124        |                                   |            | 281                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 3 : 18                             | 124        | 9 : 42                            | -160       | 15 : 30                            | 117        | 21 : 42                           | -154       | 284                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
 潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1  | 1        | 8          | 4 : 00                             | 113        | 9 : 48                            | -155       | 16 : 36                            | 105        | 22 : 12                           | -151       | 267                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2  | 1        | 9          | 4 : 54                             | 101        | 10 : 24                           | -134       | 17 : 12                            | 97         | 23 : 06                           | -148       | 248                  | -17 cm              |
|         | 3  | 1        | 10         | 5 : 54                             | 78         | 11 : 00                           | -105       | 18 : 12                            | 88         |                                   |            | 193                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 1        | 11         | 7 : 00                             | 74         | 0 : 06                            | -142       | 19 : 42                            | 84         | 12 : 48                           | -99        | 226                  | 139 cm              |
|         | 5  | 1        | 12         | 8 : 36                             | 88         | 1 : 48                            | -157       | 20 : 48                            | 94         | 14 : 06                           | -102       | 250                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 1        | 13         | 9 : 30                             | 106        | 3 : 12                            | -160       | 21 : 42                            | 102        | 15 : 00                           | -109       | 266                  | -160 cm             |
|         | 7  | 1        | 14         | 10 : 24                            | 129        | 4 : 36                            | -163       | 22 : 12                            | 132        | 16 : 06                           | -143       | 295                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 1        | 15         | 11 : 18                            | 130        | 17 : 06                           | -154       | 23 : 00                            | 136        |                                   |            | 290                  | 300 cm              |
| ○       | 9  | 1        | 16         | 11 : 48                            | 144        | 18 : 12                           | -160       |                                    |            |                                   |            | 304                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 1        | 17         | 12 : 06                            | 164        | 19 : 06                           | -161       |                                    |            |                                   |            | 325                  | 370 cm              |
|         | 11 | 1        | 18         | 12 : 54                            | 167        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 1        | 19         | 0 : 54                             | 174        | 20 : 36                           | -166       | 13 : 24                            | 178        |                                   |            | 344                  | 24日7時12分 -171 cm    |
|         | 13 | 1        | 20         | 1 : 24                             | 177        | 9 : 18                            | -170       | 14 : 00                            | 199        | 21 : 06                           | -166       | 369                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 1        | 21         | 2 : 12                             | 162        | 9 : 54                            | -169       | 14 : 54                            | 167        | 22 : 06                           | -168       | 336                  | 13日14時0分 199 cm     |
| ●       | 15 | 1        | 22         | 3 : 30                             | 159        | 10 : 06                           | -163       | 15 : 36                            | 171        | 22 : 36                           | -163       | 334                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 1        | 23         | 4 : 18                             | 156        | 10 : 48                           | -129       | 17 : 18                            | 132        | 23 : 42                           | -166       | 321                  | 210 cm              |
|         | 17 | 1        | 24         | 6 : 00                             | 104        | 11 : 30                           | -132       | 18 : 18                            | 99         |                                   |            | 236                  |                     |
|         | 18 | 1        | 25         | 7 : 30                             | 95         | 1 : 12                            | -169       | 19 : 18                            | 112        | 12 : 48                           | -115       | 281                  |                     |
|         | 19 | 1        | 26         | 8 : 30                             | 122        | 2 : 30                            | -168       | 20 : 30                            | 124        | 14 : 18                           | -120       | 291                  |                     |
|         | 20 | 1        | 27         | 9 : 48                             | 150        | 4 : 00                            | -169       | 21 : 42                            | 134        | 15 : 36                           | -130       | 319                  | 備 註                 |
|         | 21 | 1        | 28         | 10 : 30                            | 147        | 5 : 06                            | -169       | 22 : 36                            | 132        | 16 : 42                           | -150       | 316                  |                     |
|         | 22 | 1        | 29         | 11 : 06                            | 163        | 6 : 06                            | -170       |                                    |            | 17 : 24                           | -150       | 333                  |                     |
| ●       | 23 | 2        | 1          | 11 : 48                            | 151        | 18 : 06                           | -159       |                                    |            |                                   |            | 310                  |                     |
|         | 24 | 2        | 2          | 12 : 36                            | 151        | 7 : 12                            | -171       |                                    |            |                                   |            | 323                  |                     |
|         | 25 | 2        | 3          | 0 : 06                             | 168        | 7 : 42                            | -170       |                                    |            | 19 : 18                           | -165       | 338                  |                     |
|         | 26 | 2        | 4          | 0 : 54                             | 157        | 8 : 00                            | -170       | 13 : 12                            | 163        |                                   |            | 333                  |                     |
|         | 27 | 2        | 5          |                                    |            | 8 : 12                            | -170       |                                    |            | 20 : 06                           | -166       |                      |                     |
|         | 28 | 2        | 6          | 2 : 12                             | 141        | 8 : 30                            | -169       | 14 : 30                            | 135        | 20 : 48                           | -169       | 311                  |                     |
|         | 29 | 2        | 7          | 3 : 00                             | 134        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3       | 1  | 2        | 8          | 3 : 36                             | 126        | 8 : 54                            | -144       | 15 : 18                            | 145        | 22 : 12                           | -153       | 289                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 2        | 9          | 3 : 48                             | 128        | 9 : 36                            | -125       | 16 : 00                            | 131        |                                   |            | 284                  | -1 cm               |
| ●       | 3  | 2        | 10         | 4 : 24                             | 111        | 10 : 36                           | -112       | 16 : 48                            | 121        |                                   |            | 233                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 2        | 11         | 6 : 12                             | 111        | 11 : 42                           | -87        | 18 : 12                            | 120        |                                   |            | 207                  | 181 cm              |
|         | 5  | 2        | 12         |                                    |            | 0 : 42                            | -151       |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 2        | 13         | 8 : 48                             | 131        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -163 cm             |
|         | 7  | 2        | 14         | 9 : 42                             | 183        | 15 : 48                           | -142       |                                    |            |                                   |            | 325                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 2        | 15         | 10 : 18                            | 224        | 16 : 54                           | -157       |                                    |            |                                   |            | 381                  | 343 cm              |
|         | 9  | 2        | 16         | 11 : 12                            | 231        | 17 : 54                           | -165       | 23 : 24                            | 239        |                                   |            | 404                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ○       | 10 | 2        | 17         | 11 : 42                            | 256        | 7 : 00                            | -170       | 23 : 42                            | 259        | 18 : 48                           | -168       | 428                  | 437 cm              |
|         | 11 | 2        | 18         |                                    |            | 7 : 36                            | -173       |                                    |            | 19 : 42                           | -172       |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 2        | 19         | 0 : 36                             | 259        | 8 : 12                            | -175       | 12 : 48                            | 243        | 20 : 24                           | -175       | 434                  | 15日22時42分 -178 cm   |
|         | 13 | 2        | 20         | 1 : 24                             | 239        | 8 : 42                            | -174       | 13 : 36                            | 231        | 21 : 12                           | -175       | 414                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 2        | 21         | 2 : 00                             | 225        | 9 : 00                            | -171       | 14 : 18                            | 204        | 21 : 54                           | -177       | 402                  | 12日0時36分 259 cm     |
| ●       | 15 | 2        | 22         | 3 : 00                             | 183        | 9 : 36                            | -171       | 15 : 00                            | 173        | 22 : 42                           | -178       | 360                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 2        | 23         | 3 : 42                             | 154        | 10 : 00                           | -136       | 16 : 00                            | 158        | 23 : 12                           | -173       | 330                  | 271 cm              |
|         | 17 | 2        | 24         | 5 : 00                             | 131        | 11 : 12                           | -113       | 17 : 06                            | 115        |                                   |            | 244                  |                     |
|         | 18 | 2        | 25         | 6 : 24                             | 123        | 0 : 18                            | -171       | 19 : 00                            | 112        |                                   |            | 294                  |                     |
|         | 19 | 2        | 26         | 20 : 30                            | 124        | 1 : 36                            | -165       |                                    |            |                                   |            | 289                  |                     |
|         | 20 | 2        | 27         | 9 : 18                             | 165        | 3 : 06                            | -168       | 21 : 18                            | 142        | 15 : 18                           | -130       | 333                  | 備 註                 |
|         | 21 | 2        | 28         | 10 : 12                            | 158        | 4 : 36                            | -177       | 22 : 00                            | 160        | 16 : 18                           | -149       | 337                  |                     |
|         | 22 | 2        | 29         | 10 : 36                            | 178        | 5 : 12                            | -175       | 22 : 36                            | 195        | 16 : 54                           | -155       | 370                  |                     |
|         | 23 | 2        | 30         | 11 : 00                            | 194        | 5 : 48                            | -176       | 23 : 00                            | 194        | 17 : 42                           | -169       | 371                  |                     |
| ●       | 24 | 3        | 1          | 11 : 30                            | 198        | 6 : 30                            | -177       | 23 : 36                            | 207        | 18 : 18                           | -173       | 384                  |                     |
|         | 25 | 3        | 2          | 11 : 54                            | 197        | 6 : 48                            | -176       |                                    |            | 18 : 48                           | -174       | 373                  |                     |
|         | 26 | 3        | 3          | 0 : 06                             | 201        | 19 : 24                           | -175       |                                    |            |                                   |            | 375                  |                     |
|         | 27 | 3        | 4          | 0 : 30                             | 199        | 7 : 24                            | -173       | 12 : 54                            | 199        | 19 : 30                           | -172       | 372                  |                     |
|         | 28 | 3        | 5          | 1 : 12                             | 216        | 7 : 24                            | -156       | 13 : 06                            | 199        | 20 : 24                           | -177       | 393                  |                     |
|         | 29 | 3        | 6          | 1 : 36                             | 179        | 8 : 00                            | -166       | 13 : 54                            | 183        | 20 : 54                           | -177       | 360                  |                     |
|         | 30 | 3        | 7          | 2 : 24                             | 177        | 8 : 30                            | -147       | 14 : 18                            | 174        | 21 : 24                           | -175       | 352                  |                     |
|         | 31 | 3        | 8          | 3 : 12                             | 159        | 8 : 48                            | -129       | 15 : 00                            | 156        | 21 : 54                           | -170       | 330                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|--------|
| 國 曆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 農 曆 |   |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      | 平均潮位 (MSL)          | -16 cm |
| 4<br>●<br><br><br><br><br><br>○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 3 | 9  | 3 : 48                             | 137        | 10 : 00                           | -111       | 15 : 54                            | 121        | 22 : 36                           | -164       | 301                  | 平均高潮位 (MHWL)        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   | 3 | 10 | 5 : 42                             | 132        | 10 : 54                           | -104       | 17 : 12                            | 113        |                                   |            | 236                  | 152 cm              |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3   | 3 | 11 | 6 : 30                             | 127        | 0 : 00                            | -168       | 19 : 00                            | 115        | 12 : 42                           | -96        | 295                  | 平均低潮位 (MLWL)        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 3 | 12 | 8 : 12                             | 152        | 1 : 42                            | -174       | 20 : 06                            | 144        | 14 : 06                           | -132       | 326                  | -165 cm             |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5   | 3 | 13 | 9 : 06                             | 185        | 3 : 30                            | -178       | 21 : 00                            | 186        | 15 : 18                           | -162       | 364                  | 平均潮差 (MR)           |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6   | 3 | 14 | 10 : 00                            | 204        | 4 : 42                            | -179       | 22 : 12                            | 215        | 16 : 48                           | -174       | 393                  | 317 cm              |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | 3 | 15 | 10 : 42                            | 223        | 5 : 36                            | -178       |                                    |            | 17 : 48                           | -176       | 401                  | 最大潮差 (MTR)          |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8   | 3 | 16 | 11 : 30                            | 221        | 6 : 24                            | -179       |                                    |            |                                   |            | 400                  | 404 cm              |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9   | 3 | 17 | 0 : 00                             | 219        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10  | 3 | 18 | 0 : 54                             | 201        | 7 : 30                            | -177       |                                    |            | 20 : 12                           | -180       | 381                  | 12日21時30分 -182 cm   |        |
| ●<br><br><br><br>○<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |     |   |    |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |        |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                  |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |      | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |        |
|--------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------|----------------------|---------------------|--------|
| 國 曆                                        | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 統計值                               | 備 註  |                      |                     |        |
| 5<br>●<br><br><br><br><br>○                | 1   | 4        | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      | 平均潮位 (MSL)          | *      |
|                                            | 2   | 4        | 10         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      | 平均高潮位 (MHWL)        | *      |
|                                            | 3   | 4        | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      | 平均低潮位 (MLWL)        | *      |
|                                            | 4   | 4        | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      | 平均潮差 (MR)           | *      |
|                                            | 5   | 4        | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      | 最大潮差 (MTR)          |        |
|                                            | 6   | 4        | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |        |
|                                            | 7   | 4        | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      | 最高高潮位 (HHWL)        | *      |
|                                            | 8   | 4        | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      | 最高天文潮位 (HAT)        | 270 cm |
|                                            | 9   | 4        | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
|                                            | 10  | 4        | 18         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>○ | 11  | 4        | 19         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
|                                            | 12  | 4        | 20         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
|                                            | 13  | 4        | 21         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
|                                            | 14  | 4        | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
|                                            | 15  | 4        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
|                                            | 16  | 4        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
|                                            | 17  | 4        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
|                                            | 18  | 4        | 26         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
|                                            | 19  | 4        | 27         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
|                                            | 20  | 4        | 28         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>○ | 21  | 4        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
|                                            | 22  | 4        | 30         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
|                                            | 23  | 4        | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
|                                            | 24  | 4        | 2          | 11 : 30                            | 188        | 6 : 06                            | -155       |                                    |            | 19 : 24                           | -181 | 369                  |                     |        |
|                                            | 25  | 4        | 3          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |        |
|                                            | 26  | 4        | 4          | 0 : 54                             | 200        | 7 : 12                            | -132       | 13 : 00                            | 187        | 20 : 30                           | -181 | 382                  |                     |        |
|                                            | 27  | 4        | 5          | 1 : 36                             | 195        | 7 : 54                            | -119       | 13 : 54                            | 138        | 21 : 06                           | -181 | 376                  |                     |        |
|                                            | 28  | 4        | 6          | 2 : 42                             | 184        | 8 : 36                            | -125       | 14 : 30                            | 164        | 21 : 48                           | -180 | 364                  |                     |        |
|                                            | 29  | 4        | 7          | 3 : 42                             | 175        | 9 : 36                            | -116       | 15 : 24                            | 156        | 22 : 18                           | -176 | 351                  |                     |        |
|                                            | 30  | 4        | 8          | 4 : 42                             | 173        | 10 : 54                           | -111       | 16 : 42                            | 149        |                                   |      | 284                  |                     |        |
|                                            | 31  | 4        | 9          | 5 : 48                             | 175        | 12 : 00                           | -125       | 18 : 06                            | 160        |                                   |      | 299                  |                     |        |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |     |   |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |              |
|-----------|-----|---|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|--------------|
| 國 曆       | 農 曆 |   |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |              |
| 6         | 1   | 4 | 10 | 6 : 54                             | 190        | 0 : 36                            | -165       | 19 : 00                            | 178        | 13 : 12                           | -150       | 355                  |                     | 平均潮位 (MSL)   |
|           | 2   | 4 | 11 | 7 : 54                             | 197        | 1 : 48                            | -172       | 20 : 36                            | 191        | 14 : 36                           | -174       | 372                  |                     | 27 cm        |
|           | 3   | 4 | 12 | 8 : 48                             | 194        | 2 : 54                            | -172       | 21 : 36                            | 201        | 15 : 54                           | -181       | 381                  |                     | 平均高潮位 (MHWL) |
|           | 4   | 4 | 13 | 9 : 42                             | 201        | 3 : 48                            | -171       | 22 : 36                            | 213        | 17 : 06                           | -182       | 394                  |                     | 209 cm       |
|           | 5   | 4 | 14 | 10 : 36                            | 210        | 4 : 36                            | -169       | 23 : 24                            | 208        | 18 : 00                           | -182       | 392                  |                     | 平均低潮位 (MLWL) |
|           | 6   | 4 | 15 | 11 : 12                            | 218        | 5 : 18                            | -164       |                                    |            | 18 : 54                           | -183       | 401                  |                     | -155 cm      |
|           | 7   | 4 | 16 | 0 : 00                             | 236        | 6 : 06                            | -151       | 11 : 54                            | 232        | 19 : 36                           | -183       | 419                  |                     | 平均潮差 (MR)    |
|           | 8   | 4 | 17 | 0 : 42                             | 232        | 6 : 42                            | -143       | 12 : 36                            | 220        | 20 : 12                           | -183       | 415                  |                     | 364 cm       |
|           | 9   | 4 | 18 | 1 : 24                             | 220        | 7 : 30                            | -135       | 13 : 12                            | 200        | 20 : 48                           | -183       | 403                  | 最大潮差 (MTR)          |              |
|           | 10  | 4 | 19 | 2 : 06                             | 203        | 8 : 06                            | -122       | 14 : 06                            | 182        | 21 : 12                           | -180       | 383                  | 450 cm              |              |
| 7         | 11  | 4 | 20 | 2 : 54                             | 184        | 9 : 00                            | -114       | 14 : 48                            | 163        | 21 : 30                           | -172       | 356                  | 最低低潮位 (LLWL)        |              |
|           | 12  | 4 | 21 | 3 : 48                             | 175        | 9 : 54                            | -106       | 15 : 30                            | 148        | 22 : 12                           | -152       | 327                  | 7日19時36分 -183 cm    |              |
|           | 13  | 4 | 22 | 4 : 42                             | 170        | 10 : 54                           | -103       | 16 : 48                            | 141        |                                   |            | 273                  | 最高高潮位 (HHWL)        |              |
|           | 14  | 4 | 23 | 5 : 30                             | 163        | 12 : 00                           | -110       | 18 : 12                            | 127        |                                   |            | 273                  | 24日0時54分 267 cm     |              |
|           | 15  | 4 | 24 | 6 : 42                             | 147        | 0 : 18                            | -127       | 19 : 12                            | 128        | 13 : 00                           | -122       | 274                  | 最高天文潮位 (HAT)        |              |
|           | 16  | 4 | 25 | 7 : 30                             | 154        | 1 : 18                            | -116       | 20 : 12                            | 144        | 13 : 54                           | -135       | 289                  | 256 cm              |              |
|           | 17  | 4 | 26 | 8 : 18                             | 164        | 2 : 12                            | -114       | 21 : 00                            | 163        | 14 : 48                           | -151       | 315                  |                     |              |
|           | 18  | 4 | 27 | 9 : 12                             | 163        | 3 : 12                            | -121       | 21 : 54                            | 176        | 15 : 54                           | -173       | 349                  |                     |              |
|           | 19  | 4 | 28 | 9 : 42                             | 180        | 3 : 42                            | -123       | 22 : 30                            | 203        | 16 : 36                           | -177       | 379                  |                     |              |
|           | 20  | 4 | 29 | 10 : 12                            | 196        | 4 : 36                            | -132       |                                    |            | 17 : 30                           | -180       | 377                  |                     |              |
| 8         | 21  | 5 | 1  | 10 : 54                            | 203        | 5 : 12                            | -134       |                                    |            | 18 : 18                           | -181       | 384                  | 備 註                 |              |
|           | 22  | 5 | 2  | 11 : 36                            | 208        | 5 : 48                            | -133       |                                    |            | 19 : 06                           | -141       | 349                  |                     |              |
|           | 23  | 5 | 3  | 12 : 12                            | 255        | 6 : 18                            | -93        |                                    |            | 19 : 48                           | -141       | 396                  |                     |              |
|           | 24  | 5 | 4  | 0 : 54                             | 267        | 7 : 00                            | -97        | 12 : 48                            | 253        | 20 : 24                           | -141       | 408                  |                     |              |
|           | 25  | 5 | 5  | 1 : 30                             | 261        | 7 : 48                            | -95        | 13 : 24                            | 250        | 21 : 00                           | -140       | 401                  |                     |              |
|           | 26  | 5 | 6  | 2 : 24                             | 256        | 8 : 36                            | -97        | 14 : 12                            | 238        | 21 : 54                           | -140       | 396                  |                     |              |
|           | 27  | 5 | 7  | 3 : 12                             | 244        | 9 : 24                            | -102       | 15 : 00                            | 224        | 22 : 24                           | -137       | 382                  |                     |              |
|           | 28  | 5 | 8  | 4 : 00                             | 240        | 10 : 24                           | -105       | 16 : 36                            | 219        | 23 : 06                           | -127       | 366                  |                     |              |
|           | 29  | 5 | 9  | 5 : 06                             | 239        | 11 : 36                           | -115       | 17 : 48                            | 214        |                                   |            | 354                  |                     |              |
|           | 30  | 5 | 10 | 6 : 30                             | 235        | 12 : 42                           | -123       | 18 : 54                            | 229        |                                   |            | 358                  |                     |              |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 7:06                               | 249        | 1:18                              | -107       | 19:42                              | 242        | 14:24                             | -137       | 386                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 8:18                               | 254        | 2:18                              | -111       | 21:06                              | 255        | 15:42                             | -139       | 394                  | 60 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 9:06                               | 255        | 3:18                              | -109       | 21:54                              | 257        | 16:54                             | -141       | 398                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 9:48                               | 258        | 4:18                              | -113       | 22:48                              | 272        | 17:54                             | -141       | 413                  | 245 cm              |
|         | 5  | 5        | 15         | 10:42                              | 259        | 5:06                              | -111       | 23:36                              | 269        | 18:42                             | -141       | 410                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 11:18                              | 252        | 5:54                              | -108       |                                    |            | 19:24                             | -141       | 393                  | -129 cm             |
|         | 7  | 5        | 17         | 0:12                               | 261        | 6:36                              | -108       | 12:12                              | 248        | 20:00                             | -141       | 402                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 1:00                               | 259        | 7:12                              | -100       | 13:00                              | 248        | 20:30                             | -140       | 399                  | 374 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 1:36                               | 251        | 7:54                              | -97        | 13:42                              | 237        | 20:54                             | -138       | 390                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 2:24                               | 240        | 8:36                              | -91        | 14:18                              | 217        | 21:12                             | -135       | 375                  | 424 cm              |
| ●       | 11 | 5        | 21         | 3:00                               | 228        | 9:24                              | -91        | 15:06                              | 207        | 21:42                             | -121       | 349                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 3:42                               | 217        | 10:00                             | -87        | 16:06                              | 192        | 22:24                             | -95        | 312                  | 6日19時24分 -141 cm    |
|         | 13 | 5        | 23         | 4:24                               | 206        | 10:48                             | -78        | 16:48                              | 189        | 23:00                             | -69        | 284                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 5:36                               | 206        | 11:54                             | -78        | 17:54                              | 191        |                                   |            | 284                  | 25日2時0分 283 cm      |
|         | 15 | 5        | 25         | 6:18                               | 204        | 0:06                              | -56        | 19:12                              | 189        | 13:00                             | -91        | 294                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 7:12                               | 198        | 1:18                              | -56        | 20:06                              | 200        | 13:54                             | -108       | 307                  | 250 cm              |
|         | 17 | 5        | 27         | 8:24                               | 208        | 2:06                              | -53        | 20:54                              | 217        | 14:54                             | -126       | 342                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 9:00                               | 211        | 3:12                              | -67        | 22:00                              | 228        | 16:06                             | -136       | 364                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 9:48                               | 226        | 4:12                              | -77        | 22:36                              | 245        | 17:18                             | -139       | 384                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 10:36                              | 241        | 4:48                              | -92        | 23:24                              | 266        | 18:12                             | -139       | 405                  |                     |
| ●       | 21 | 6        | 1          | 11:00                              | 262        | 5:24                              | -102       | 23:54                              | 271        | 19:06                             | -140       | 411                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          |                                    |            | 6:12                              | -115       |                                    |            | 19:48                             | -138       |                      |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 0:42                               | 277        | 7:00                              | -118       | 12:30                              | 267        | 20:30                             | -140       | 417                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 1:06                               | 276        | 7:48                              | -122       | 13:18                              | 271        | 20:54                             | -139       | 415                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 2:00                               | 283        | 8:24                              | -125       | 13:54                              | 268        | 21:42                             | -139       | 422                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 2:36                               | 261        | 9:30                              | -127       | 15:06                              | 248        | 22:00                             | -135       | 396                  |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 3:48                               | 257        | 10:12                             | -126       | 15:54                              | 235        | 22:30                             | -121       | 383                  |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 4:24                               | 245        |                                   |            | 17:18                              | 220        |                                   |            |                      |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 5:36                               | 234        | 12:30                             | -131       | 18:18                              | 221        |                                   |            | 364                  |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 6:54                               | 228        | 0:54                              | -81        | 19:54                              | 227        | 13:48                             | -134       | 362                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 7:54                               | 230        | 2:00                              | -73        | 20:48                              | 245        | 15:24                             | -137       | 382                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 8 : 54                             | 241        | 3 : 12                            | -86        | 21 : 54                            | 255        | 16 : 36                           | -139       | 394                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 9 : 48                             | 252        | 4 : 06                            | -100       | 22 : 42                            | 272        | 17 : 36                           | -139       | 412                  | 61 cm               |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 10 : 30                            | 264        | 4 : 54                            | -104       | 23 : 18                            | 280        | 18 : 18                           | -139       | 419                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 11 : 30                            | 258        | 5 : 36                            | -116       |                                    |            | 19 : 00                           | -140       | 398                  | 249 cm              |
|         | 5  | 6        | 16         | 0 : 00                             | 270        | 6 : 24                            | -116       | 12 : 00                            | 262        | 19 : 42                           | -140       | 410                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 0 : 36                             | 263        | 7 : 06                            | -121       | 12 : 36                            | 258        | 20 : 12                           | -139       | 402                  | -129 cm             |
|         | 7  | 6        | 18         | 1 : 18                             | 255        | 7 : 36                            | -121       | 13 : 12                            | 246        | 20 : 30                           | -138       | 393                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 1 : 42                             | 246        | 8 : 12                            | -120       | 13 : 48                            | 233        | 20 : 36                           | -133       | 380                  | 377 cm              |
|         | 9  | 6        | 20         | 2 : 18                             | 232        | 8 : 42                            | -113       | 14 : 30                            | 223        | 20 : 54                           | -119       | 351                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 2 : 54                             | 220        | 9 : 18                            | -112       | 15 : 12                            | 207        | 21 : 30                           | -100       | 332                  | 443 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 3 : 36                             | 216        | 10 : 00                           | -92        | 15 : 54                            | 187        | 22 : 18                           | -73        | 308                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         | 4 : 12                             | 193        | 10 : 42                           | -105       | 16 : 48                            | 174        |                                   |            | 298                  | 5日19時42分 -140 cm    |
|         | 13 | 6        | 24         | 5 : 06                             | 182        | 11 : 48                           | -104       | 18 : 00                            | 169        |                                   |            | 286                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 6 : 24                             | 180        | 0 : 18                            | -46        | 19 : 24                            | 190        | 13 : 00                           | -107       | 297                  | 22日13時0分 304 cm     |
|         | 15 | 6        | 26         | 7 : 24                             | 192        | 1 : 48                            | -45        | 20 : 42                            | 214        | 14 : 18                           | -127       | 340                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 8 : 42                             | 211        | 2 : 42                            | -68        | 21 : 42                            | 238        | 15 : 54                           | -138       | 376                  | 278 cm              |
|         | 17 | 6        | 28         | 9 : 18                             | 239        | 3 : 36                            | -87        | 22 : 24                            | 265        | 17 : 06                           | -139       | 404                  |                     |
| ●       | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          |                                    |            | 5 : 18                            | -122       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 21 | 7        | 3          | 12 : 18                            | 302        | 7 : 00                            | -133       |                                    |            | 20 : 06                           | -140       | 441                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 0 : 54                             | 299        | 7 : 48                            | -135       | 13 : 00                            | 304        | 20 : 36                           | -139       | 442                  |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 1 : 24                             | 298        | 8 : 36                            | -136       | 13 : 48                            | 289        | 21 : 00                           | -137       | 435                  |                     |
|         | 24 | 7        | 6          | 2 : 12                             | 286        | 9 : 18                            | -135       |                                    |            |                                   |            | 421                  |                     |
|         | 25 | 7        | 7          | 2 : 54                             | 272        | 10 : 00                           | -133       | 15 : 42                            | 248        | 22 : 00                           | -96        | 404                  |                     |
|         | 26 | 7        | 8          | 4 : 12                             | 239        | 11 : 12                           | -135       | 16 : 48                            | 207        | 23 : 00                           | -70        | 374                  |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 5 : 12                             | 210        | 11 : 48                           | -122       | 18 : 24                            | 216        |                                   |            | 337                  |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 6 : 12                             | 215        | 0 : 18                            | -45        | 19 : 24                            | 224        | 13 : 06                           | -123       | 347                  |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 7 : 42                             | 217        | 1 : 54                            | -57        | 20 : 48                            | 243        | 14 : 42                           | -132       | 375                  |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 9 : 00                             | 237        | 3 : 12                            | -71        | 21 : 42                            | 257        | 16 : 06                           | -134       | 391                  |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 9 : 42                             | 253        | 3 : 48                            | -89        | 22 : 24                            | 274        | 17 : 06                           | -136       | 410                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1  | 7        | 14         | 10:36                              | 276        | 4:30                              | -98        | 23:00                              | 289        | 17:36                             | -135       | 425                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 7        | 15         | 11:12                              | 288        | 5:18                              | -105       |                                    |            | 18:18                             | -136       | 424                  | 62 cm               |
|         | 3  | 7        | 16         | 11:36                              | 286        | 6:06                              | -121       |                                    |            | 19:00                             | -136       | 422                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 7        | 17         | 0:00                               | 272        | 6:48                              | -131       | 12:00                              | 266        | 19:24                             | -135       | 407                  | 251 cm              |
|         | 5  | 7        | 18         | 0:30                               | 260        | 7:12                              | -130       | 12:36                              | 262        | 19:30                             | -131       | 393                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 7        | 19         | 0:48                               | 272        | 7:30                              | -123       | 13:12                              | 277        | 19:36                             | -117       | 400                  | -122 cm             |
|         | 7  | 7        | 20         | 1:24                               | 269        | 7:54                              | -122       |                                    |            | 20:06                             | -112       | 392                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 7        | 21         | 2:00                               | 245        | 20:42                             | -98        |                                    |            |                                   |            | 342                  | 373 cm              |
|         | 9  | 7        | 22         | 2:30                               | 215        | 9:06                              | -119       | 15:18                              | 198        | 21:18                             | -62        | 334                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 7        | 23         | 3:12                               | 200        | 9:42                              | -99        | 16:00                              | 187        |                                   |            | 299                  | 457 cm              |
| ●       | 11 | 7        | 24         | 3:48                               | 182        | 23:30                             | -18        |                                    |            |                                   |            | 200                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 7        | 25         | 5:18                               | 170        |                                   |            | 18:36                              | 179        |                                   |            |                      | 16日17時30分 -140 cm   |
|         | 13 | 7        | 26         | 6:42                               | 176        | 0:54                              | -26        | 20:06                              | 206        | 13:18                             | -108       | 314                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 7        | 27         | 20:54                              | 239        | 2:06                              | -59        |                                    |            | 15:06                             | -136       | 375                  | 20日12時42分 317 cm    |
|         | 15 | 7        | 28         | 21:48                              | 261        | 3:06                              | -88        |                                    |            | 16:30                             | -140       | 400                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 7        | 29         | 22:30                              | 279        | 4:06                              | -115       |                                    |            | 17:30                             | -140       | 419                  | 292 cm              |
|         | 17 | 8        | 1          | 10:36                              | 285        | 5:12                              | -132       | 23:12                              | 295        |                                   |            | 427                  |                     |
|         | 18 | 8        | 2          | 23:42                              | 308        | 6:12                              | -138       |                                    |            |                                   |            | 446                  |                     |
|         | 19 | 8        | 3          |                                    |            | 7:06                              | -139       |                                    |            | 19:36                             | -140       |                      |                     |
|         | 20 | 8        | 4          | 12:42                              | 317        | 7:54                              | -140       |                                    |            | 20:00                             | -138       | 457                  |                     |
| ●       | 21 | 8        | 5          | 1:06                               | 296        | 8:36                              | -140       |                                    |            | 20:24                             | -136       | 436                  | 備 註                 |
|         | 22 | 8        | 6          | 1:54                               | 282        | 9:18                              | -140       | 14:12                              | 265        | 20:42                             | -117       | 422                  |                     |
|         | 23 | 8        | 7          | 2:30                               | 254        | 21:30                             | -81        | 15:18                              | 236        |                                   |            | 336                  |                     |
|         | 24 | 8        | 8          | 3:24                               | 226        |                                   |            | 16:12                              | 209        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 8        | 9          | 4:30                               | 197        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 8        | 10         | 19:18                              | 208        | 12:30                             | -112       |                                    |            |                                   |            | 320                  |                     |
|         | 27 | 8        | 11         | 7:48                               | 194        | 1:30                              | -55        | 20:36                              | 225        | 14:06                             | -128       | 352                  |                     |
|         | 28 | 8        | 12         | 8:30                               | 219        | 2:42                              | -76        |                                    |            | 15:18                             | -134       | 353                  |                     |
|         | 29 | 8        | 13         | 9:24                               | 232        | 3:36                              | -100       | 21:54                              | 247        |                                   |            | 347                  |                     |
|         | 30 | 8        | 14         | 10:06                              | 244        | 4:12                              | -113       | 22:36                              | 259        | 17:00                             | -139       | 398                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 10 : 42                            | 263        | 4 : 54                            | -128       | 23 : 00                            | 266        |                                   |            | 394                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 11 : 12                            | 268        | 5 : 30                            | -143       | 23 : 18                            | 262        | 17 : 54                           | -146       | 413                  | 32 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 23 : 48                            | 258        | 6 : 00                            | -145       |                                    |            |                                   |            | 403                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 12 : 18                            | 260        | 6 : 30                            | -148       |                                    |            | 18 : 24                           | -130       | 407                  | 228 cm              |
|         | 5  | 8        | 19         | 0 : 12                             | 260        | 6 : 42                            | -143       |                                    |            | 19 : 06                           | -113       | 403                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 0 : 48                             | 247        | 7 : 18                            | -149       |                                    |            | 19 : 18                           | -113       | 395                  | -157 cm             |
|         | 7  | 8        | 21         | 1 : 18                             | 230        | 19 : 54                           | -94        | 14 : 00                            | 231        |                                   |            | 325                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 1 : 54                             | 222        | 8 : 18                            | -130       | 14 : 18                            | 220        | 20 : 24                           | -61        | 352                  | 385 cm              |
|         | 9  | 8        | 23         | 2 : 30                             | 208        | 9 : 06                            | -117       | 15 : 24                            | 199        | 21 : 30                           | -50        | 325                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         | 3 : 18                             | 188        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 505 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            | 12 : 36                           | -109       |                                    |            |                                   |            | 293                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         | 6 : 06                             | 184        | 1 : 30                            | -64        | 20 : 12                            | 203        |                                   |            | 272                  | 20日7時42分 -215 cm    |
|         | 13 | 8        | 27         | 7 : 30                             | 209        | 2 : 30                            | -138       | 21 : 06                            | 239        | 15 : 18                           | -190       | 428                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 8 : 24                             | 207        | 3 : 24                            | -170       | 21 : 48                            | 267        |                                   |            | 437                  | 18日11時42分 290 cm    |
|         | 15 | 8        | 29         | 9 : 24                             | 248        | 4 : 24                            | -194       |                                    |            |                                   |            | 469                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 8        | 30         | 22 : 30                            | 274        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 284 cm              |
|         | 17 | 9        | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 11 : 42                            | 290        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 12 : 24                            | 277        | 18 : 42                           | -190       |                                    |            |                                   |            | 467                  |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 13 : 18                            | 261        | 7 : 42                            | -215       |                                    |            | 19 : 18                           | -163       | 476                  | 備 註                 |
|         | 21 | 9        | 5          | 14 : 06                            | 240        | 7 : 54                            | -210       |                                    |            |                                   |            | 450                  |                     |
|         | 22 | 9        | 6          | 2 : 06                             | 226        | 8 : 24                            | -196       |                                    |            | 21 : 00                           | -116       | 422                  |                     |
| ○       | 23 | 9        | 7          | 2 : 54                             | 176        | 9 : 36                            | -179       | 16 : 24                            | 165        | 22 : 36                           | -85        | 354                  |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 4 : 24                             | 137        | 10 : 54                           | -145       | 17 : 30                            | 147        |                                   |            | 292                  |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 18 : 54                            | 166        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 7 : 12                             | 151        | 13 : 42                           | -144       | 20 : 06                            | 188        |                                   |            | 333                  |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 8 : 36                             | 178        | 14 : 48                           | -155       |                                    |            |                                   |            | 333                  |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 21 : 30                            | 214        | 3 : 06                            | -145       |                                    |            | 15 : 18                           | -169       | 382                  |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 21 : 54                            | 210        | 3 : 42                            | -164       |                                    |            | 16 : 06                           | -179       | 389                  |                     |
|         | 30 | 9        | 14         |                                    |            | 16 : 24                           | -180       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 10 : 48                            | 225        | 4 : 48                            | -200       |                                    |            | 16 : 48                           | -179       | 425                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         | 23 : 30                            | 231        | 5 : 30                            | -205       |                                    |            | 17 : 36                           | -171       | 436                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 11 : 54                            | 241        | 6 : 00                            | -207       |                                    |            | 18 : 06                           | -165       | 448                  | 11 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         | 0 : 00                             | 217        | 18 : 18                           | -150       | 12 : 18                            | 226        |                                   |            | 376                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 0 : 18                             | 204        | 6 : 48                            | -205       | 12 : 54                            | 210        | 18 : 54                           | -146       | 415                  | 208 cm              |
|         | 5  | 9        | 20         | 13 : 30                            | 206        | 7 : 18                            | -209       |                                    |            | 19 : 30                           | -129       | 415                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 1 : 30                             | 192        | 20 : 18                           | -108       | 14 : 12                            | 204        |                                   |            | 312                  | -185 cm             |
|         | 7  | 9        | 22         | 15 : 00                            | 182        | 21 : 18                           | -99        |                                    |            |                                   |            | 281                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 393 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 5 : 36                             | 114        | 12 : 06                           | -156       | 18 : 48                            | 159        |                                   |            | 315                  | 506 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 19 : 42                            | 185        | 13 : 24                           | -174       |                                    |            |                                   |            | 359                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 8 : 06                             | 186        | 2 : 12                            | -166       | 20 : 36                            | 218        | 14 : 24                           | -189       | 408                  | 19日8時24分 -231 cm    |
|         | 13 | 9        | 28         | 9 : 12                             | 227        | 2 : 54                            | -201       | 21 : 24                            | 246        | 15 : 18                           | -204       | 450                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 10 : 00                            | 250        | 4 : 06                            | -218       |                                    |            | 16 : 06                           | -210       | 468                  | 16日11時24分 276 cm    |
|         | 15 | 10       | 1          | 10 : 30                            | 275        | 5 : 24                            | -222       | 22 : 54                            | 267        | 17 : 06                           | -207       | 497                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 11 : 24                            | 276        | 17 : 30                           | -199       |                                    |            |                                   |            | 475                  | 256 cm              |
|         | 17 | 10       | 3          | 12 : 18                            | 266        | 7 : 06                            | -227       |                                    |            | 18 : 24                           | -186       | 493                  |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 13 : 00                            | 244        | 7 : 48                            | -230       |                                    |            |                                   |            | 474                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          |                                    |            | 8 : 24                            | -231       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 1 : 42                             | 204        | 8 : 18                            | -215       | 14 : 54                            | 211        |                                   |            | 425                  | 備 註                 |
| ●       | 21 | 10       | 7          | 2 : 48                             | 179        | 9 : 06                            | -195       |                                    |            |                                   |            | 374                  |                     |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 4 : 42                             | 130        | 11 : 24                           | -135       | 17 : 54                            | 143        |                                   |            | 278                  |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 6 : 24                             | 110        | 12 : 48                           | -146       | 19 : 18                            | 149        |                                   |            | 295                  |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 20 : 06                            | 175        | 1 : 42                            | -137       |                                    |            | 13 : 42                           | -142       | 317                  |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 8 : 42                             | 162        | 14 : 36                           | -150       | 20 : 54                            | 183        |                                   |            | 333                  |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 9 : 18                             | 174        | 15 : 30                           | -161       | 21 : 24                            | 185        |                                   |            | 345                  |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 9 : 54                             | 188        | 3 : 54                            | -192       | 21 : 48                            | 179        | 16 : 06                           | -149       | 380                  |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 10 : 30                            | 182        | 4 : 18                            | -210       |                                    |            |                                   |            | 393                  |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 11 : 00                            | 194        | 5 : 00                            | -216       |                                    |            |                                   |            | 410                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期 (Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|----------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆      | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12       | 1   | 10       | 17         | 11 : 36                            | 196        | 5 : 36                            | -217       | 23 : 18                            | 184        | 17 : 30                           | -156       | 413                  | 平均潮位 (MSL)          |
|          | 2   | 10       | 18         | 12 : 12                            | 197        | 6 : 18                            | -219       | 23 : 54                            | 174        | 18 : 18                           | -156       | 416                  | 2 cm                |
|          | 3   | 10       | 19         | 12 : 36                            | 186        | 6 : 54                            | -220       |                                    |            | 18 : 42                           | -141       | 407                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|          | 4   | 10       | 20         | 0 : 24                             | 173        | 6 : 54                            | -199       | 13 : 12                            | 187        | 19 : 24                           | -128       | 386                  | 190 cm              |
|          | 5   | 10       | 21         | 1 : 06                             | 163        | 7 : 54                            | -206       | 14 : 06                            | 182        | 19 : 54                           | -127       | 388                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|          | 6   | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -188 cm             |
|          | 7   | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|          | 8   | 10       | 24         | 17 : 06                            | 176        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 379 cm              |
|          | 9   | 10       | 25         | 5 : 00                             | 153        | 11 : 30                           | -163       |                                    |            |                                   |            | 316                  | 最大潮差 (MTR)          |
|          | 10  | 10       | 26         | 19 : 12                            | 210        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 474 cm              |
| ●        | 11  | 10       | 27         | 7 : 36                             | 198        | 14 : 00                           | -183       |                                    |            |                                   |            | 381                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|          | 12  | 10       | 28         | 20 : 54                            | 237        | 3 : 06                            | -210       |                                    |            | 15 : 00                           | -189       | 447                  | 3日6時54分 -220 cm     |
|          | 13  | 10       | 29         |                                    |            | 15 : 42                           | -192       |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|          | 14  | 10       | 30         | 10 : 48                            | 254        | 5 : 12                            | -216       | 22 : 18                            | 234        | 16 : 36                           | -163       | 470                  | 14日10時48分 254 cm    |
|          | 15  | 11       | 1          |                                    |            | 17 : 30                           | -176       |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|          | 16  | 11       | 2          |                                    |            | 6 : 48                            | -220       |                                    |            | 18 : 06                           | -163       |                      | 226 cm              |
|          | 17  | 11       | 3          | 12 : 54                            | 226        | 18 : 48                           | -156       |                                    |            |                                   |            | 383                  |                     |
|          | 18  | 11       | 4          | 13 : 36                            | 218        | 8 : 12                            | -219       |                                    |            | 19 : 48                           | -149       | 437                  |                     |
|          | 19  | 11       | 5          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|          | 20  | 11       | 6          | 2 : 18                             | 160        | 8 : 54                            | -199       | 15 : 18                            | 158        | 21 : 30                           | -136       | 359                  |                     |
| ○        | 21  | 11       | 7          | 3 : 06                             | 132        | 9 : 24                            | -178       | 16 : 00                            | 155        | 22 : 18                           | -128       | 332                  | 備 註                 |
|          | 22  | 11       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|          | 23  | 11       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|          | 24  | 11       | 10         | 6 : 48                             | 134        | 13 : 00                           | -126       | 19 : 12                            | 158        |                                   |            | 284                  |                     |
|          | 25  | 11       | 11         | 7 : 42                             | 136        | 14 : 00                           | -124       | 20 : 00                            | 150        |                                   |            | 274                  |                     |
|          | 26  | 11       | 12         | 20 : 42                            | 167        | 2 : 18                            | -173       |                                    |            | 14 : 42                           | -133       | 340                  |                     |
|          | 27  | 11       | 13         | 9 : 24                             | 180        |                                   |            | 21 : 30                            | 181        |                                   |            |                      |                     |
|          | 28  | 11       | 14         | 22 : 00                            | 192        | 4 : 30                            | -205       |                                    |            | 16 : 12                           | -139       | 397                  |                     |
|          | 29  | 11       | 15         | 22 : 48                            | 213        | 17 : 00                           | -153       |                                    |            |                                   |            | 366                  |                     |
|          | 30  | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|          | 31  | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1<br>●  | 1   | 12       | 7          | 2 : 18                             | 154        | 8 : 48                            | -203       | 15 : 00                            | 161        | 20 : 54                           | -143       | 364                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 12       | 8          | 3 : 06                             | 162        | 9 : 36                            | -173       | 15 : 54                            | 177        | 22 : 06                           | -138       | 350                  | 9 cm                |
|         | 3   | 12       | 9          | 4 : 12                             | 151        | 10 : 12                           | -156       | 16 : 36                            | 168        | 22 : 54                           | -138       | 324                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 12       | 10         | 5 : 00                             | 134        | 11 : 06                           | -134       | 18 : 00                            | 160        | 23 : 54                           | -134       | 294                  | 202 cm              |
|         | 5   | 12       | 11         | 6 : 24                             | 140        | 12 : 18                           | -114       | 18 : 54                            | 166        |                                   |            | 281                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 12       | 12         | 7 : 36                             | 148        | 1 : 12                            | -152       | 19 : 42                            | 177        | 13 : 36                           | -123       | 330                  | -194 cm             |
|         | 7   | 12       | 13         | 8 : 30                             | 177        | 2 : 18                            | -177       | 20 : 24                            | 191        | 14 : 24                           | -138       | 367                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 12       | 14         | 9 : 18                             | 192        | 3 : 00                            | -202       | 21 : 30                            | 208        | 15 : 24                           | -137       | 410                  | 396 cm              |
|         | 9   | 12       | 15         |                                    |            | 15 : 48                           | -157       |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 12       | 16         |                                    |            | 17 : 00                           | -158       |                                    |            |                                   |            |                      | 504 cm              |
| ○       | 11  | 12       | 17         | 11 : 24                            | 252        | 17 : 24                           | -162       |                                    |            |                                   |            | 415                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 12       | 18         | 12 : 06                            | 241        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 25日5時18分 -252 cm    |
|         | 13  | 12       | 19         | 12 : 36                            | 248        | 19 : 06                           | -179       |                                    |            |                                   |            | 427                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 12       | 20         |                                    |            | 19 : 48                           | -182       |                                    |            |                                   |            |                      | 11日11時24分 252 cm    |
|         | 15  | 12       | 21         | 1 : 30                             | 240        | 7 : 48                            | -247       | 14 : 06                            | 237        | 20 : 36                           | -183       | 487                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 12       | 22         | 2 : 30                             | 222        | 8 : 36                            | -233       | 15 : 12                            | 223        | 21 : 12                           | -181       | 455                  | 185 cm              |
|         | 17  | 12       | 23         | 3 : 18                             | 200        | 9 : 36                            | -202       | 15 : 48                            | 204        | 22 : 24                           | -181       | 406                  |                     |
|         | 18  | 12       | 24         | 4 : 24                             | 169        | 10 : 48                           | -168       | 17 : 06                            | 184        | 23 : 36                           | -184       | 368                  |                     |
|         | 19  | 12       | 25         | 5 : 36                             | 158        | 12 : 18                           | -152       | 18 : 12                            | 180        |                                   |            | 331                  |                     |
|         | 20  | 12       | 26         | 7 : 12                             | 154        | 0 : 48                            | -196       | 19 : 36                            | 170        | 13 : 12                           | -143       | 366                  | 備 註                 |
| ●       | 21  | 12       | 27         | 8 : 18                             | 165        | 2 : 00                            | -211       | 20 : 18                            | 188        | 14 : 18                           | -144       | 400                  |                     |
|         | 22  | 12       | 28         | 9 : 36                             | 179        | 3 : 06                            | -225       | 21 : 18                            | 193        | 15 : 30                           | -147       | 418                  |                     |
|         | 23  | 12       | 29         | 10 : 30                            | 207        | 4 : 00                            | -238       | 22 : 18                            | 214        | 16 : 24                           | -147       | 452                  |                     |
|         | 24  | 12       | 30         | 11 : 00                            | 213        | 4 : 36                            | -244       | 23 : 00                            | 218        | 17 : 00                           | -157       | 462                  |                     |
|         | 25  | 1        | 1          | 11 : 48                            | 214        | 5 : 18                            | -252       | 23 : 30                            | 223        | 17 : 36                           | -162       | 475                  |                     |
|         | 26  | 1        | 2          | 12 : 12                            | 227        | 18 : 30                           | -177       |                                    |            |                                   |            | 404                  |                     |
|         | 27  | 1        | 3          | 0 : 06                             | 235        | 6 : 30                            | -244       | 12 : 36                            | 219        | 19 : 12                           | -161       | 479                  |                     |
|         | 28  | 1        | 4          | 0 : 42                             | 225        | 7 : 00                            | -245       | 13 : 18                            | 208        | 19 : 36                           | -175       | 470                  |                     |
|         | 29  | 1        | 5          | 1 : 30                             | 213        | 7 : 30                            | -226       | 13 : 48                            | 204        | 19 : 42                           | -175       | 439                  |                     |
|         | 30  | 1        | 6          | 1 : 54                             | 187        | 8 : 00                            | -209       | 14 : 12                            | 185        | 20 : 36                           | -172       | 396                  |                     |
|         | 31  | 1        | 7          | 2 : 24                             | 171        | 8 : 30                            | -180       | 14 : 54                            | 182        | 21 : 00                           | -160       | 362                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day)                             |     |           |             | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |             | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |             | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |             | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |             | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|-------------------------------------|-----|-----------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆                                 | 農 曆 | 時 間(Time) | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) |                      |                     |
| 2<br>●<br><br><br><br><br><br><br>○ | 1   | 1         | 8           | 3 : 12                             | 160         | 9 : 18                            | -155        | 15 : 54                            | 173         | 21 : 42                           | -151        | 328                  | 平均潮位 (MSL)          |
|                                     | 2   | 1         | 9           | 3 : 48                             | 143         | 10 : 30                           | -126        | 16 : 24                            | 162         | 23 : 06                           | -145        | 307                  | 5 cm                |
|                                     | 3   | 1         | 10          | 5 : 12                             | 129         | 11 : 12                           | -100        | 17 : 06                            | 147         |                                   |             | 247                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|                                     | 4   | 1         | 11          | 6 : 18                             | 134         | 0 : 00                            | -149        | 18 : 48                            | 150         | 12 : 36                           | -100        | 299                  | 204 cm              |
|                                     | 5   | 1         | 12          | 7 : 42                             | 145         | 1 : 18                            | -161        | 19 : 48                            | 157         | 13 : 54                           | -100        | 318                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|                                     | 6   | 1         | 13          | 9 : 06                             | 173         | 2 : 30                            | -176        | 20 : 54                            | 185         | 14 : 48                           | -112        | 361                  | -203 cm             |
|                                     | 7   | 1         | 14          | 9 : 36                             | 194         | 3 : 12                            | -214        | 21 : 48                            | 206         | 16 : 00                           | -147        | 420                  | 平均潮差 (MR)           |
|                                     | 8   | 1         | 15          | 10 : 30                            | 215         | 4 : 18                            | -253        | 22 : 24                            | 225         | 16 : 24                           | -169        | 479                  | 407 cm              |
|                                     | 9   | 1         | 16          | 11 : 00                            | 230         | 4 : 24                            | -278        | 23 : 12                            | 248         | 17 : 00                           | -195        | 526                  | 最大潮差 (MTR)          |
|                                     | 10  | 1         | 17          | 11 : 48                            | 252         | 5 : 24                            | -295        |                                    |             | 17 : 36                           | -206        | 547                  | 561 cm              |
| ●<br><br><br><br><br><br><br>●      | 11  | 1         | 18          | 12 : 48                            | 254         | 6 : 42                            | -291        |                                    |             |                                   |             | 545                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|                                     | 12  | 1         | 19          | 0 : 36                             | 266         | 7 : 12                            | -276        | 13 : 18                            | 259         | 19 : 12                           | -213        | 543                  | 10日5時24分 -295 cm    |
|                                     | 13  | 1         | 20          | 1 : 30                             | 261         | 7 : 42                            | -246        | 13 : 54                            | 261         | 20 : 00                           | -213        | 507                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|                                     | 14  | 1         | 21          | 2 : 30                             | 246         | 8 : 36                            | -219        | 14 : 24                            | 240         | 21 : 12                           | -201        | 464                  | 12日0時36分 266 cm     |
|                                     | 15  | 1         | 22          | 3 : 18                             | 216         | 9 : 36                            | -176        | 15 : 30                            | 224         | 22 : 00                           | -179        | 404                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|                                     | 16  | 1         | 23          | 4 : 12                             | 216         | 10 : 24                           | -141        |                                    |             | 23 : 06                           | -182        | 399                  | 204 cm              |
|                                     | 17  | 1         | 24          | 5 : 18                             | 139         | 10 : 54                           | -129        | 17 : 12                            | 143         |                                   |             | 272                  |                     |
|                                     | 18  | 1         | 25          | 6 : 30                             | 130         | 0 : 24                            | -191        | 19 : 00                            | 147         | 13 : 06                           | -111        | 338                  |                     |
|                                     | 19  | 1         | 26          | 8 : 18                             | 156         | 1 : 36                            | -188        | 20 : 06                            | 168         | 14 : 00                           | -116        | 356                  |                     |
|                                     | 20  | 1         | 27          | 9 : 30                             | 188         | 2 : 54                            | -203        | 21 : 12                            | 192         | 15 : 24                           | -129        | 395                  |                     |
| ●<br><br><br><br><br><br><br>●      | 21  | 1         | 28          | 10 : 12                            | 200         | 3 : 48                            | -217        | 22 : 18                            | 196         | 16 : 36                           | -148        | 416                  | 備 註                 |
|                                     | 22  | 1         | 29          | 10 : 54                            | 209         | 4 : 24                            | -231        | 22 : 48                            | 205         | 16 : 54                           | -155        | 441                  |                     |
|                                     | 23  | 2         | 1           | 11 : 24                            | 214         | 17 : 18                           | -172        |                                    |             |                                   |             | 386                  |                     |
|                                     | 24  | 2         | 2           | 12 : 00                            | 212         |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|                                     | 25  | 2         | 3           | 0 : 00                             | 221         | 6 : 18                            | -231        | 12 : 24                            | 217         | 18 : 42                           | -184        | 452                  |                     |
|                                     | 26  | 2         | 4           | 0 : 30                             | 221         | 6 : 42                            | -221        | 12 : 42                            | 224         | 19 : 00                           | -179        | 445                  |                     |
|                                     | 27  | 2         | 5           |                                    |             | 7 : 06                            | -217        |                                    |             | 19 : 18                           | -187        |                      |                     |
|                                     | 28  | 2         | 6           | 13 : 42                            | 201         | 7 : 36                            | -198        |                                    |             |                                   |             | 399                  |                     |
|                                     | 29  | 2         | 7           | 2 : 06                             | 195         | 20 : 24                           | -169        | 14 : 18                            | 198         |                                   |             | 366                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3       | 1  | 2        | 8          | 2 : 42                             | 187        | 8 : 30                            | -137       |                                    |            |                                   |            | 324                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 2        | 9          | 15 : 36                            | 167        | 9 : 36                            | -121       |                                    |            | 21 : 54                           | -154       | 321                  | 11 cm               |
| ●       | 3  | 2        | 10         | 4 : 06                             | 140        | 10 : 30                           | -102       | 16 : 06                            | 157        |                                   |            | 259                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 2        | 11         | 5 : 30                             | 143        | 11 : 36                           | -85        | 17 : 30                            | 153        |                                   |            | 238                  | 204 cm              |
|         | 5  | 2        | 12         |                                    |            | 0 : 18                            | -157       |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 2        | 13         | 8 : 30                             | 160        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -189 cm             |
|         | 7  | 2        | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 2        | 15         | 10 : 18                            | 244        | 16 : 12                           | -165       | 22 : 18                            | 254        |                                   |            | 419                  | 393 cm              |
|         | 9  | 2        | 16         | 10 : 48                            | 264        | 4 : 36                            | -255       | 22 : 48                            | 272        | 16 : 36                           | -191       | 526                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ○       | 10 | 2        | 17         | 11 : 36                            | 273        | 5 : 18                            | -264       | 23 : 48                            | 281        | 17 : 42                           | -215       | 544                  | 555 cm              |
|         | 11 | 2        | 18         |                                    |            | 6 : 00                            | -275       |                                    |            | 18 : 06                           | -241       |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 2        | 19         | 12 : 48                            | 264        | 19 : 00                           | -241       |                                    |            |                                   |            | 505                  | 11日6時0分 -275 cm     |
|         | 13 | 2        | 20         | 1 : 06                             | 261        | 7 : 30                            | -229       | 13 : 24                            | 256        | 19 : 36                           | -241       | 502                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 2        | 21         | 1 : 42                             | 242        | 8 : 12                            | -208       | 14 : 06                            | 234        | 20 : 24                           | -234       | 476                  | 10日23時48分 281 cm    |
| ●       | 15 | 2        | 22         | 2 : 36                             | 200        | 8 : 42                            | -178       | 15 : 00                            | 195        | 21 : 30                           | -219       | 420                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 2        | 23         | 3 : 36                             | 169        | 9 : 48                            | -124       | 16 : 00                            | 178        | 22 : 24                           | -185       | 363                  | 267 cm              |
|         | 17 | 2        | 24         | 4 : 36                             | 147        | 11 : 24                           | -101       | 17 : 24                            | 139        |                                   |            | 248                  |                     |
|         | 18 | 2        | 25         | 6 : 12                             | 142        | 13 : 12                           | -83        | 18 : 30                            | 139        |                                   |            | 225                  |                     |
|         | 19 | 2        | 26         | 8 : 42                             | 154        | 1 : 06                            | -167       | 20 : 00                            | 148        | 14 : 30                           | -101       | 321                  |                     |
|         | 20 | 2        | 27         | 9 : 18                             | 182        | 3 : 00                            | -172       | 20 : 54                            | 163        | 15 : 06                           | -129       | 354                  | 備 註                 |
|         | 21 | 2        | 28         | 9 : 54                             | 174        | 3 : 30                            | -205       | 22 : 00                            | 179        | 15 : 48                           | -144       | 383                  |                     |
|         | 22 | 2        | 29         | 10 : 12                            | 190        | 4 : 24                            | -203       | 22 : 42                            | 214        | 16 : 36                           | -156       | 416                  |                     |
|         | 23 | 2        | 30         | 11 : 00                            | 216        | 4 : 30                            | -204       | 23 : 06                            | 219        | 16 : 54                           | -178       | 423                  |                     |
| ●       | 24 | 3        | 1          | 11 : 18                            | 217        | 5 : 12                            | -222       | 23 : 36                            | 227        | 17 : 18                           | -192       | 449                  |                     |
|         | 25 | 3        | 2          | 11 : 48                            | 217        | 5 : 30                            | -207       |                                    |            | 18 : 00                           | -198       | 423                  |                     |
|         | 26 | 3        | 3          | 0 : 00                             | 223        | 18 : 24                           | -197       |                                    |            |                                   |            | 420                  |                     |
|         | 27 | 3        | 4          | 0 : 30                             | 222        | 6 : 24                            | -187       | 12 : 30                            | 219        | 18 : 42                           | -188       | 411                  |                     |
|         | 28 | 3        | 5          | 1 : 06                             | 235        | 7 : 06                            | -165       | 13 : 12                            | 225        | 19 : 18                           | -214       | 450                  |                     |
|         | 29 | 3        | 6          | 1 : 42                             | 204        | 7 : 24                            | -172       | 13 : 48                            | 208        | 19 : 42                           | -212       | 420                  |                     |
|         | 30 | 3        | 7          | 2 : 12                             | 198        | 8 : 18                            | -148       | 14 : 12                            | 198        | 20 : 36                           | -198       | 396                  |                     |
|         | 31 | 3        | 8          | 3 : 06                             | 175        | 8 : 42                            | -125       | 15 : 06                            | 184        | 21 : 36                           | -181       | 365                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4●      | 1  | 3        | 9          | 3:42                               | 154        | 9:42                              | -104       | 15:54                              | 145        | 22:12                             | -168       | 322                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 3        | 10         | 4:48                               | 143        | 11:24                             | -102       | 17:00                              | 137        | 23:42                             | -168       | 312                  | 11 cm               |
|         | 3  | 3        | 11         | 6:12                               | 145        | 13:12                             | -87        | 18:30                              | 136        |                                   |            | 232                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 3        | 12         | 7:18                               | 166        | 1:06                              | -186       | 19:42                              | 169        | 14:06                             | -128       | 356                  | 203 cm              |
|         | 5  | 3        | 13         | 9:12                               | 201        | 2:18                              | -218       | 20:54                              | 219        | 15:18                             | -167       | 437                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 3        | 14         | 9:48                               | 227        | 3:36                              | -247       | 22:06                              | 238        | 15:42                             | -203       | 485                  | -193 cm             |
|         | 7  | 3        | 15         | 10:30                              | 251        | 4:18                              | -260       | 22:42                              | 263        | 16:42                             | -230       | 523                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 3        | 16         | 11:06                              | 261        | 4:54                              | -253       | 23:24                              | 273        | 17:12                             | -250       | 526                  | 396 cm              |
|         | 9  | 3        | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 3        | 18         | 0:12                               | 268        | 6:00                              | -224       |                                    |            | 18:48                             | -263       | 531                  | 536 cm              |
| ●       | 11 | 3        | 19         | 0:54                               | 261        | 7:00                              | -200       | 12:54                              | 257        | 19:18                             | -255       | 517                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 3        | 20         | 1:42                               | 245        | 7:42                              | -167       | 13:36                              | 221        | 20:06                             | -243       | 488                  | 10日18時48分 -263 cm   |
|         | 13 | 3        | 21         | 2:24                               | 195        | 8:36                              | -151       | 14:36                              | 200        | 20:42                             | -209       | 409                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 3        | 22         | 3:36                               | 183        | 22:06                             | -182       | 15:24                              | 172        |                                   |            | 365                  | 8日23時24分 273 cm     |
|         | 15 | 3        | 23         | 4:30                               | 157        | 11:00                             | -83        | 16:42                              | 140        | 23:12                             | -152       | 308                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 3        | 24         | 6:00                               | 144        | 12:12                             | -70        |                                    |            |                                   |            | 215                  | 276 cm              |
|         | 17 | 3        | 25         | 7:54                               | 148        | 1:00                              | -137       | 19:36                              | 139        | 13:48                             | -93        | 285                  |                     |
|         | 18 | 3        | 26         | 8:36                               | 177        | 2:12                              | -140       | 20:48                              | 173        | 14:54                             | -112       | 317                  |                     |
|         | 19 | 3        | 27         | 9:24                               | 193        | 2:54                              | -159       | 21:42                              | 183        | 15:24                             | -140       | 351                  |                     |
|         | 20 | 3        | 28         | 10:06                              | 205        | 3:48                              | -159       | 22:12                              | 203        | 16:00                             | -156       | 364                  |                     |
| ●       | 21 | 3        | 29         | 10:18                              | 218        | 4:24                              | -175       | 22:48                              | 220        | 16:36                             | -178       | 398                  | 備 註                 |
|         | 22 | 3        | 30         | 10:48                              | 213        | 4:48                              | -174       |                                    |            | 17:12                             | -196       | 410                  |                     |
|         | 23 | 4        | 1          | 10:54                              | 214        | 5:24                              | -195       | 23:42                              | 221        | 17:30                             | -218       | 439                  |                     |
|         | 24 | 4        | 2          | 11:36                              | 222        | 5:48                              | -177       |                                    |            | 18:00                             | -230       | 452                  |                     |
|         | 25 | 4        | 3          | 0:12                               | 227        | 6:12                              | -173       | 12:24                              | 216        | 18:36                             | -222       | 449                  |                     |
|         | 26 | 4        | 4          | 0:30                               | 215        | 6:48                              | -158       | 12:48                              | 209        | 19:18                             | -218       | 433                  |                     |
|         | 27 | 4        | 5          | 1:12                               | 209        | 7:48                              | -146       | 13:00                              | 199        | 19:36                             | -214       | 424                  |                     |
|         | 28 | 4        | 6          | 1:54                               | 204        | 7:42                              | -129       | 13:48                              | 194        | 20:06                             | -208       | 412                  |                     |
|         | 29 | 4        | 7          | 2:24                               | 193        | 8:48                              | -116       | 14:36                              | 182        | 21:12                             | -189       | 382                  |                     |
|         | 30 | 4        | 8          | 3:48                               | 167        | 9:24                              | -96        | 15:24                              | 158        | 22:18                             | -172       | 339                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|--|
| 國 曆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 農 曆 |   |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      | 備 註                 |  |
| 5<br><br><br><br><br><br>○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 4 | 9  | 4 : 48                             | 163        | 10 : 54                           | -91        | 16 : 36                            | 149        | 23 : 18                           | -162       | 325                  | 平均潮位 (MSL)          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 4 | 10 | 6 : 12                             | 168        | 11 : 54                           | -99        | 18 : 18                            | 159        |                                   |            | 267                  | 24 cm               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3   | 4 | 11 | 7 : 36                             | 190        | 0 : 48                            | -168       | 19 : 48                            | 188        | 14 : 00                           | -124       | 358                  | 平均高潮位 (MHWL)        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 4 | 12 | 8 : 18                             | 212        | 2 : 00                            | -184       | 20 : 48                            | 218        | 14 : 48                           | -169       | 402                  | 214 cm              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5   | 4 | 13 | 9 : 24                             | 242        | 2 : 48                            | -205       | 21 : 36                            | 245        | 15 : 24                           | -201       | 449                  | 平均低潮位 (MLWL)        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6   | 4 | 14 | 10 : 06                            | 254        | 3 : 48                            | -211       | 22 : 18                            | 278        | 16 : 18                           | -227       | 505                  | -182 cm             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7   | 4 | 15 | 10 : 36                            | 266        | 5 : 06                            | -214       | 23 : 18                            | 273        | 17 : 12                           | -253       | 526                  | 平均潮差 (MR)           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8   | 4 | 16 | 11 : 18                            | 264        | 5 : 18                            | -199       |                                    |            | 17 : 30                           | -261       | 525                  | 396 cm              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9   | 4 | 17 | 0 : 06                             | 256        | 6 : 06                            | -185       | 12 : 06                            | 252        | 18 : 36                           | -260       | 516                  | 最大潮差 (MTR)          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10  | 4 | 18 | 0 : 42                             | 250        | 6 : 54                            | -164       | 12 : 30                            | 248        | 19 : 00                           | -243       | 493                  | 539 cm              |  |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |     |   |    |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |  |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1  | 4        | 10         | 6:42                               | 210        | 13:00                             | -146       | 19:18                              | 205        |                                   |            | 356                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 4        | 11         | 7:42                               | 226        | 1:12                              | -170       | 20:18                              | 223        | 13:54                             | -177       | 403                  | 31 cm               |
|         | 3  | 4        | 12         | 8:42                               | 233        | 2:24                              | -173       | 21:24                              | 238        | 15:06                             | -208       | 446                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 4        | 13         | 9:24                               | 249        | 3:36                              | -170       | 22:06                              | 255        | 15:54                             | -234       | 489                  | 223 cm              |
|         | 5  | 4        | 14         | 10:06                              | 252        | 4:12                              | -168       | 23:12                              | 254        | 16:42                             | -246       | 500                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 4        | 15         | 11:06                              | 258        | 4:54                              | -161       |                                    |            | 17:12                             | -251       | 509                  | -188 cm             |
|         | 7  | 4        | 16         | 0:00                               | 261        | 5:54                              | -147       | 11:48                              | 263        | 17:54                             | -242       | 505                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 4        | 17         | 0:42                               | 254        | 6:36                              | -134       | 12:30                              | 253        | 18:48                             | -238       | 492                  | 411 cm              |
|         | 9  | 4        | 18         | 1:36                               | 240        | 7:18                              | -126       | 13:18                              | 230        | 19:30                             | -222       | 462                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 4        | 19         | 2:06                               | 219        | 8:30                              | -113       | 14:00                              | 210        | 20:24                             | -191       | 410                  | 514 cm              |
| ●       | 11 | 4        | 20         | 3:00                               | 205        | 9:00                              | -103       | 14:54                              | 190        | 21:24                             | -168       | 372                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 4        | 21         | 4:00                               | 195        | 9:42                              | -91        | 16:00                              | 177        | 22:06                             | -142       | 336                  | 6日17時12分 -251 cm    |
|         | 13 | 4        | 22         | 4:30                               | 191        | 10:42                             | -85        | 16:36                              | 168        | 23:18                             | -125       | 316                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 4        | 23         | 5:30                               | 186        | 12:06                             | -99        | 18:24                              | 151        |                                   |            | 285                  | 7日11時48分 263 cm     |
|         | 15 | 4        | 24         | 6:48                               | 170        | 0:24                              | -118       | 19:12                              | 148        | 13:12                             | -114       | 287                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 4        | 25         | 7:48                               | 177        | 1:18                              | -108       | 19:54                              | 166        | 13:42                             | -127       | 304                  | 251 cm              |
|         | 17 | 4        | 26         | 8:30                               | 188        | 2:12                              | -107       | 21:12                              | 185        | 14:48                             | -149       | 337                  |                     |
|         | 18 | 4        | 27         | 9:12                               | 190        | 2:48                              | -113       | 21:36                              | 198        | 15:36                             | -175       | 373                  |                     |
|         | 19 | 4        | 28         | 9:36                               | 206        | 3:36                              | -116       | 22:24                              | 223        | 15:54                             | -189       | 412                  |                     |
|         | 20 | 4        | 29         | 10:06                              | 224        | 4:24                              | -124       |                                    |            | 16:24                             | -209       | 433                  |                     |
| ●       | 21 | 5        | 1          | 10:54                              | 233        | 5:12                              | -125       | 23:42                              | 238        | 17:06                             | -221       | 459                  | 備 註                 |
|         | 22 | 5        | 2          | 11:30                              | 235        | 5:30                              | -128       |                                    |            | 17:48                             | -227       | 463                  |                     |
|         | 23 | 5        | 3          | 12:06                              | 241        | 6:18                              | -125       |                                    |            | 18:54                             | -228       | 469                  |                     |
|         | 24 | 5        | 4          | 1:00                               | 243        | 7:00                              | -131       | 12:48                              | 237        | 19:18                             | -229       | 472                  |                     |
|         | 25 | 5        | 5          | 1:42                               | 237        | 7:48                              | -128       | 13:30                              | 236        | 19:54                             | -218       | 455                  |                     |
|         | 26 | 5        | 6          | 2:30                               | 234        | 8:30                              | -134       | 14:12                              | 224        | 20:54                             | -210       | 444                  |                     |
|         | 27 | 5        | 7          | 3:18                               | 223        | 9:24                              | -129       | 15:36                              | 208        | 22:00                             | -189       | 412                  |                     |
|         | 28 | 5        | 8          | 4:06                               | 217        | 10:30                             | -137       | 16:24                              | 200        | 22:54                             | -164       | 381                  |                     |
|         | 29 | 5        | 9          | 5:18                               | 218        | 11:36                             | -147       | 17:42                              | 196        |                                   |            | 365                  |                     |
|         | 30 | 5        | 10         | 6:12                               | 218        | 12:36                             | -159       | 19:00                              | 207        |                                   |            | 377                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 7 : 12                             | 231        | 1 : 06                            | -142       | 19 : 54                            | 222        | 13 : 54                           | -186       | 417                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 8 : 18                             | 239        | 2 : 06                            | -140       | 21 : 06                            | 235        | 14 : 48                           | -206       | 445                  | 33 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 9 : 06                             | 240        | 3 : 06                            | -143       | 22 : 12                            | 238        | 15 : 42                           | -227       | 467                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 9 : 54                             | 242        | 4 : 06                            | -145       | 23 : 00                            | 251        | 16 : 18                           | -242       | 492                  | 227 cm              |
|         | 5  | 5        | 15         | 10 : 54                            | 245        | 4 : 48                            | -144       | 23 : 54                            | 246        | 17 : 00                           | -240       | 486                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 11 : 24                            | 240        | 5 : 42                            | -138       |                                    |            | 18 : 06                           | -240       | 480                  | -190 cm             |
|         | 7  | 5        | 17         | 0 : 24                             | 240        | 6 : 18                            | -142       | 12 : 12                            | 235        | 18 : 48                           | -231       | 471                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 1 : 06                             | 236        | 7 : 12                            | -132       | 12 : 54                            | 234        | 19 : 36                           | -216       | 452                  | 417 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 1 : 42                             | 229        | 7 : 42                            | -128       | 13 : 30                            | 222        | 20 : 06                           | -200       | 428                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 2 : 06                             | 216        | 8 : 30                            | -122       | 14 : 24                            | 204        | 20 : 30                           | -181       | 397                  | 507 cm              |
| ●       | 11 | 5        | 21         | 3 : 00                             | 207        | 9 : 00                            | -119       | 15 : 12                            | 191        | 21 : 36                           | -157       | 364                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 3 : 48                             | 195        | 10 : 06                           | -114       | 15 : 48                            | 176        | 22 : 12                           | -125       | 320                  | 22日18時12分 -246 cm   |
|         | 13 | 5        | 23         | 4 : 42                             | 190        | 11 : 06                           | -105       | 16 : 54                            | 172        | 23 : 12                           | -100       | 294                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 5 : 18                             | 188        | 11 : 54                           | -105       | 17 : 48                            | 173        |                                   |            | 294                  | 25日2時18分 261 cm     |
|         | 15 | 5        | 25         | 6 : 24                             | 189        | 0 : 30                            | -82        | 18 : 48                            | 167        | 12 : 36                           | -117       | 307                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 7 : 18                             | 177        | 1 : 00                            | -83        | 20 : 18                            | 178        | 13 : 54                           | -137       | 315                  | 240 cm              |
|         | 17 | 5        | 27         | 8 : 18                             | 191        | 2 : 30                            | -84        | 21 : 12                            | 194        | 14 : 42                           | -169       | 363                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 9 : 00                             | 196        | 3 : 18                            | -97        | 21 : 42                            | 206        | 15 : 36                           | -186       | 392                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 10 : 06                            | 209        | 3 : 54                            | -105       | 22 : 42                            | 223        | 16 : 18                           | -205       | 428                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 10 : 42                            | 228        | 4 : 42                            | -123       | 23 : 24                            | 245        | 16 : 54                           | -222       | 467                  |                     |
| ●       | 21 | 6        | 1          | 11 : 12                            | 250        | 5 : 18                            | -129       |                                    |            | 17 : 42                           | -240       | 490                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 0 : 06                             | 252        | 6 : 00                            | -144       |                                    |            | 18 : 12                           | -246       | 497                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 0 : 42                             | 257        | 7 : 00                            | -150       | 12 : 42                            | 257        | 19 : 00                           | -246       | 503                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 1 : 24                             | 255        | 7 : 24                            | -156       | 13 : 18                            | 261        | 19 : 48                           | -222       | 483                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 2 : 18                             | 261        | 8 : 18                            | -161       | 14 : 06                            | 255        | 20 : 36                           | -213       | 475                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 2 : 42                             | 242        | 9 : 00                            | -158       | 15 : 12                            | 233        | 21 : 30                           | -182       | 424                  |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 3 : 48                             | 238        | 10 : 00                           | -157       | 16 : 12                            | 220        | 22 : 18                           | -154       | 395                  |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 4 : 42                             | 229        | 10 : 54                           | -164       | 17 : 12                            | 203        |                                   |            | 393                  |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 5 : 42                             | 221        | 12 : 12                           | -164       | 18 : 30                            | 200        |                                   |            | 385                  |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 6 : 42                             | 214        | 0 : 54                            | -112       | 19 : 42                            | 208        | 13 : 24                           | -174       | 388                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 7 : 54                             | 219        | 2 : 00                            | -102       | 20 : 42                            | 228        | 14 : 42                           | -191       | 419                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |     |   | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |                  |
|-----------|-----|---|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|------------------|
| 國 曆       | 農 曆 |   | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |                  |
| 8<br>○    | 1   | 6 | 12                                 | 9 : 00     | 229                               | 3 : 06     | -112                               | 22 : 00    | 236                               | 15 : 30    | -212                 | 448                 | 平均潮位 (MSL)       |
|           | 2   | 6 | 13                                 | 10 : 06    | 241                               | 4 : 00     | -128                               | 23 : 00    | 252                               | 16 : 36    | -228                 | 479                 | 36 cm            |
|           | 3   | 6 | 14                                 | 10 : 30    | 252                               | 4 : 42     | -131                               | 23 : 30    | 257                               | 17 : 00    | -228                 | 485                 | 平均高潮位 (MHWL)     |
|           | 4   | 6 | 15                                 | 11 : 18    | 246                               | 5 : 24     | -151                               |            |                                   | 18 : 06    | -228                 | 474                 | 230 cm           |
|           | 5   | 6 | 16                                 | 0 : 18     | 249                               | 6 : 18     | -151                               | 12 : 00    | 251                               | 18 : 30    | -235                 | 486                 | 平均低潮位 (MLWL)     |
|           | 6   | 6 | 17                                 | 0 : 42     | 245                               | 6 : 42     | -156                               | 12 : 42    | 244                               | 19 : 00    | -219                 | 464                 | -185 cm          |
|           | 7   | 6 | 18                                 | 1 : 24     | 241                               | 7 : 24     | -154                               | 13 : 24    | 237                               | 19 : 48    | -198                 | 439                 | 平均潮差 (MR)        |
|           | 8   | 6 | 19                                 | 1 : 48     | 230                               | 7 : 54     | -148                               | 14 : 12    | 228                               | 20 : 06    | -173                 | 403                 | 415 cm           |
|           | 9   | 6 | 20                                 | 2 : 18     | 218                               | 8 : 36     | -141                               | 14 : 24    | 210                               | 20 : 54    | -153                 | 371                 | 最大潮差 (MTR)       |
|           | 10  | 6 | 21                                 | 3 : 00     | 207                               | 9 : 00     | -135                               | 15 : 00    | 193                               | 21 : 18    | -128                 | 342                 | 531 cm           |
| 9<br>●    | 11  | 6 | 22                                 | 3 : 36     | 207                               | 10 : 06    | -117                               | 16 : 00    | 168                               | 22 : 00    | -102                 | 324                 | 最低低潮位 (LLWL)     |
|           | 12  | 6 | 23                                 | 4 : 24     | 178                               | 10 : 48    | -132                               | 16 : 54    | 159                               |            |                      | 309                 | 21日19時0分 -239 cm |
|           | 13  | 6 | 24                                 | 5 : 30     | 165                               | 11 : 36    | -130                               | 18 : 00    | 150                               |            |                      | 295                 | 最高高潮位 (HHWL)     |
|           | 14  | 6 | 25                                 | 6 : 24     | 165                               | 0 : 24     | -74                                | 19 : 18    | 169                               | 13 : 00    | -133                 | 302                 | 22日13時6分 292 cm  |
|           | 15  | 6 | 26                                 | 7 : 30     | 177                               | 1 : 36     | -71                                | 20 : 48    | 190                               | 14 : 06    | -158                 | 349                 | 最高天文潮位 (HAT)     |
|           | 16  | 6 | 27                                 | 8 : 48     | 198                               | 3 : 00     | -92                                | 21 : 36    | 216                               | 15 : 24    | -183                 | 399                 | 271 cm           |
|           | 17  | 6 | 28                                 | 9 : 36     | 226                               | 4 : 06     | -104                               | 22 : 24    | 245                               | 15 : 48    | -210                 | 455                 |                  |
|           | 18  | 6 | 29                                 |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |                  |
|           | 19  | 7 | 1                                  |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |                  |
|           | 20  | 7 | 2                                  |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |                  |
| 10<br>●   | 21  | 7 | 3                                  | 12 : 24    | 290                               | 6 : 18     | -181                               |            |                                   | 19 : 00    | -239                 | 529                 | 備 註              |
|           | 22  | 7 | 4                                  | 0 : 48     | 281                               | 7 : 18     | -185                               | 13 : 06    | 292                               | 19 : 24    | -229                 | 522                 |                  |
|           | 23  | 7 | 5                                  | 1 : 48     | 279                               | 7 : 54     | -195                               | 13 : 54    | 274                               | 20 : 06    | -202                 | 481                 |                  |
|           | 24  | 7 | 6                                  | 2 : 12     | 265                               | 8 : 30     | -185                               |            |                                   |            |                      | 450                 |                  |
|           | 25  | 7 | 7                                  | 3 : 00     | 253                               | 9 : 24     | -180                               | 15 : 48    | 228                               | 21 : 48    | -134                 | 433                 |                  |
|           | 26  | 7 | 8                                  | 3 : 54     | 222                               | 10 : 30    | -182                               | 17 : 18    | 184                               | 23 : 00    | -107                 | 405                 |                  |
|           | 27  | 7 | 9                                  | 5 : 12     | 198                               | 11 : 36    | -153                               | 18 : 24    | 190                               |            |                      | 351                 |                  |
|           | 28  | 7 | 10                                 | 6 : 18     | 196                               | 0 : 48     | -79                                | 19 : 36    | 197                               | 13 : 00    | -162                 | 360                 |                  |
|           | 29  | 7 | 11                                 | 7 : 42     | 203                               | 1 : 48     | -88                                | 20 : 48    | 219                               | 14 : 30    | -178                 | 397                 |                  |
|           | 30  | 7 | 12                                 | 8 : 48     | 222                               | 2 : 48     | -103                               | 21 : 54    | 234                               | 15 : 36    | -189                 | 423                 |                  |
|           | 31  | 7 | 13                                 | 9 : 48     | 238                               | 3 : 54     | -118                               | 22 : 18    | 251                               | 16 : 12    | -202                 | 452                 |                  |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1   | 7        | 14         | 10 : 36                            | 259        | 4 : 30                            | -130       | 23 : 00                            | 264        | 16 : 42                           | -207       | 471                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 7        | 15         | 10 : 54                            | 270        | 4 : 54                            | -147       |                                    |            | 17 : 36                           | -211       | 480                  | 40 cm               |
|         | 3   | 7        | 16         | 11 : 24                            | 271        | 5 : 54                            | -167       |                                    |            | 17 : 36                           | -213       | 485                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 7        | 17         | 0 : 06                             | 251        | 6 : 12                            | -176       | 12 : 12                            | 252        | 18 : 36                           | -201       | 453                  | 233 cm              |
|         | 5   | 7        | 18         | 0 : 30                             | 240        | 6 : 36                            | -167       | 12 : 42                            | 246        | 18 : 48                           | -180       | 426                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 7        | 19         | 1 : 24                             | 248        | 7 : 06                            | -158       | 13 : 18                            | 256        | 19 : 30                           | -158       | 415                  | -174 cm             |
|         | 7   | 7        | 20         | 1 : 24                             | 251        | 7 : 48                            | -159       | 13 : 54                            | 240        | 19 : 54                           | -151       | 410                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 7        | 21         | 2 : 06                             | 228        | 20 : 48                           | -127       |                                    |            |                                   |            | 355                  | 407 cm              |
|         | 9   | 7        | 22         | 2 : 36                             | 198        | 9 : 00                            | -150       | 15 : 12                            | 180        | 21 : 06                           | -90        | 348                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 7        | 23         | 3 : 12                             | 183        | 9 : 42                            | -125       | 16 : 06                            | 166        |                                   |            | 308                  | 545 cm              |
| ●       | 11  | 7        | 24         | 3 : 48                             | 167        | 23 : 36                           | -44        |                                    |            |                                   |            | 212                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 7        | 25         | 5 : 12                             | 156        | 12 : 24                           | -113       | 18 : 42                            | 158        |                                   |            | 272                  | 18日17時36分 -241 cm   |
|         | 13  | 7        | 26         | 7 : 06                             | 163        | 1 : 30                            | -46        |                                    |            | 14 : 06                           | -128       | 290                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 7        | 27         |                                    |            | 2 : 12                            | -83        |                                    |            | 14 : 36                           | -178       |                      | 20日12時42分 304 cm    |
|         | 15  | 7        | 28         | 22 : 12                            | 237        | 3 : 24                            | -109       |                                    |            | 15 : 24                           | -204       | 441                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 7        | 29         | 22 : 36                            | 259        | 4 : 36                            | -124       |                                    |            | 17 : 00                           | -210       | 469                  | 280 cm              |
|         | 17  | 8        | 1          | 23 : 06                            | 277        | 5 : 24                            | -150       |                                    |            |                                   |            | 427                  |                     |
|         | 18  | 8        | 2          | 23 : 54                            | 293        | 5 : 42                            | -193       |                                    |            | 17 : 36                           | -241       | 534                  |                     |
|         | 19  | 8        | 3          |                                    |            | 6 : 06                            | -227       |                                    |            | 18 : 30                           | -240       |                      |                     |
|         | 20  | 8        | 4          | 12 : 42                            | 304        | 6 : 30                            | -231       |                                    |            | 19 : 00                           | -212       | 534                  |                     |
| ●       | 21  | 8        | 5          | 1 : 12                             | 282        | 7 : 18                            | -224       |                                    |            | 19 : 48                           | -189       | 507                  | 備 註                 |
|         | 22  | 8        | 6          | 1 : 54                             | 268        | 8 : 12                            | -215       | 14 : 24                            | 249        | 20 : 36                           | -151       | 483                  |                     |
|         | 23  | 8        | 7          | 2 : 42                             | 242        | 9 : 12                            | -186       | 15 : 18                            | 218        | 21 : 30                           | -108       | 427                  |                     |
|         | 24  | 8        | 8          | 3 : 36                             | 212        |                                   |            | 16 : 36                            | 189        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 8        | 9          | 4 : 24                             | 185        |                                   |            | 17 : 54                            | 179        |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 8        | 10         | 6 : 00                             | 178        | 0 : 54                            | -52        |                                    |            | 12 : 36                           | -143       | 321                  |                     |
|         | 27  | 8        | 11         | 7 : 30                             | 182        | 1 : 42                            | -79        | 20 : 36                            | 204        | 14 : 12                           | -160       | 364                  |                     |
|         | 28  | 8        | 12         | 8 : 36                             | 205        | 2 : 54                            | -99        |                                    |            | 15 : 00                           | -170       | 375                  |                     |
|         | 29  | 8        | 13         | 9 : 36                             | 218        | 3 : 36                            | -126       | 22 : 12                            | 229        |                                   |            | 355                  |                     |
|         | 30  | 8        | 14         | 10 : 12                            | 230        | 16 : 12                           | -183       |                                    |            |                                   |            | 413                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 10 : 42                            | 250        | 4 : 36                            | -159       | 23 : 00                            | 250        |                                   |            | 409                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 23 : 30                            | 244        | 5 : 06                            | -176       |                                    |            | 17 : 30                           | -185       | 429                  | 26 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 11 : 36                            | 252        | 5 : 42                            | -179       | 23 : 48                            | 242        | 17 : 48                           | -172       | 431                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 12 : 12                            | 246        | 6 : 00                            | -182       |                                    |            | 18 : 24                           | -158       | 428                  | 229 cm              |
|         | 5  | 8        | 19         |                                    |            | 6 : 42                            | -178       |                                    |            | 18 : 54                           | -147       |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         |                                    |            | 6 : 54                            | -190       |                                    |            | 19 : 12                           | -144       |                      | -183 cm             |
|         | 7  | 8        | 21         | 13 : 48                            | 215        | 20 : 00                           | -126       |                                    |            |                                   |            | 340                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 2 : 06                             | 209        | 8 : 12                            | -164       | 14 : 30                            | 201        | 20 : 30                           | -93        | 372                  | 412 cm              |
|         | 9  | 8        | 23         | 2 : 42                             | 195        | 8 : 54                            | -152       |                                    |            | 21 : 42                           | -78        | 347                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         | 3 : 24                             | 174        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 554 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            | 12 : 48                           | -136       |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         |                                    |            | 1 : 24                            | -93        |                                    |            | 13 : 48                           | -163       | 360                  | 19日5時54分 -258 cm    |
|         | 13 | 8        | 27         | 7 : 24                             | 197        | 2 : 30                            | -132       | 21 : 12                            | 257        | 14 : 54                           | -201       | 459                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 8 : 24                             | 230        | 3 : 12                            | -168       | 21 : 48                            | 288        |                                   |            | 456                  | 19日12時30分 296 cm    |
|         | 15 | 8        | 29         | 9 : 30                             | 275        | 3 : 48                            | -198       |                                    |            | 16 : 24                           | -232       | 528                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 8        | 30         | 22 : 30                            | 296        | 4 : 42                            | -236       |                                    |            | 17 : 18                           | -229       |                      | 274 cm              |
|         | 17 | 9        | 1          |                                    |            | 17 : 48                           | -217       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18 | 9        | 2          |                                    |            | 5 : 54                            | -258       |                                    |            | 18 : 18                           | -196       | 554                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 12 : 30                            | 296        | 6 : 48                            | -247       |                                    |            | 19 : 12                           | -161       |                      | 備 註                 |
|         | 20 | 9        | 4          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 21 | 9        | 5          | 14 : 00                            | 259        | 7 : 30                            | -226       |                                    |            |                                   |            | 485                  |                     |
|         | 22 | 9        | 6          |                                    |            | 8 : 24                            | -200       |                                    |            | 21 : 06                           | -113       |                      |                     |
| ●       | 23 | 9        | 7          | 3 : 06                             | 196        | 9 : 36                            | -178       | 16 : 12                            | 179        | 22 : 00                           | -79        | 373                  |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 4 : 06                             | 161        | 11 : 00                           | -137       |                                    |            |                                   |            | 298                  |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 19 : 00                            | 180        |                                   |            | 20 : 06                            | 204        |                                   |            | 342                  |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 7 : 06                             | 174        | 13 : 36                           | -138       |                                    |            |                                   |            | 353                  |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 8 : 18                             | 201        | 14 : 48                           | -152       |                                    |            | 15 : 36                           | -167       | 396                  |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 21 : 24                            | 229        | 3 : 06                            | -135       |                                    |            | 16 : 06                           | -177       | 405                  |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 21 : 48                            | 228        | 3 : 42                            | -160       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30 | 9        | 14         | 22 : 42                            | 235        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 10 : 42                            | 244        | 4 : 24                            | -199       |                                    |            | 17 : 00                           | -179       | 443                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1   | 9        | 16         | 23 : 30                            | 254        | 5 : 06                            | -207       |                                    |            | 17 : 18                           | -175       | 461                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 9        | 17         | 12 : 06                            | 259        | 5 : 30                            | -215       |                                    |            | 17 : 48                           | -168       | 474                  | 19 cm               |
|         | 3   | 9        | 18         | 12 : 24                            | 242        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 9        | 19         | 0 : 18                             | 229        | 6 : 48                            | -211       |                                    |            | 18 : 48                           | -140       | 440                  | 226 cm              |
|         | 5   | 9        | 20         | 13 : 30                            | 222        | 7 : 06                            | -206       |                                    |            | 19 : 30                           | -125       | 428                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 9        | 21         | 1 : 24                             | 217        | 20 : 30                           | -107       | 14 : 12                            | 221        |                                   |            | 328                  | -192 cm             |
|         | 7   | 9        | 22         | 15 : 12                            | 198        | 21 : 12                           | -91        |                                    |            |                                   |            | 290                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 417 cm              |
|         | 9   | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 9        | 25         | 18 : 42                            | 174        | 12 : 06                           | -150       |                                    |            |                                   |            | 323                  | 579 cm              |
| ●       | 11  | 9        | 26         | 20 : 00                            | 204        | 1 : 06                            | -118       |                                    |            | 13 : 24                           | -171       | 375                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 9        | 27         | 20 : 36                            | 241        | 2 : 12                            | -155       |                                    |            | 14 : 24                           | -186       | 427                  | 17日5時54分 -281 cm    |
|         | 13  | 9        | 28         | 9 : 06                             | 250        | 3 : 00                            | -198       | 21 : 24                            | 269        | 15 : 12                           | -209       | 478                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 9        | 29         | 9 : 42                             | 273        | 3 : 42                            | -224       |                                    |            | 16 : 06                           | -213       | 498                  | 15日10時30分 298 cm    |
|         | 15  | 10       | 1          | 10 : 30                            | 298        | 16 : 42                           | -211       | 23 : 06                            | 294        |                                   |            | 509                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 10       | 2          | 11 : 36                            | 295        | 17 : 36                           | -201       |                                    |            |                                   |            | 496                  | 249 cm              |
|         | 17  | 10       | 3          |                                    |            | 5 : 54                            | -281       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18  | 10       | 4          | 0 : 24                             | 275        | 6 : 30                            | -271       | 13 : 12                            | 260        | 18 : 24                           | -183       | 546                  |                     |
|         | 19  | 10       | 5          | 14 : 00                            | 235        | 7 : 36                            | -251       |                                    |            | 19 : 06                           | -157       | 486                  |                     |
|         | 20  | 10       | 6          | 1 : 54                             | 228        | 8 : 24                            | -209       | 14 : 48                            | 224        |                                   |            | 436                  | 備 註                 |
| ○       | 21  | 10       | 7          | 2 : 54                             | 204        | 9 : 12                            | -188       |                                    |            |                                   |            | 392                  |                     |
|         | 22  | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23  | 10       | 9          | 5 : 00                             | 148        | 11 : 24                           | -131       | 18 : 12                            | 157        |                                   |            | 288                  |                     |
|         | 24  | 10       | 10         | 6 : 36                             | 130        |                                   |            | 19 : 12                            | 167        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 10       | 11         | 19 : 48                            | 194        | 13 : 48                           | -138       |                                    |            |                                   |            | 332                  |                     |
|         | 26  | 10       | 12         | 20 : 48                            | 204        | 2 : 24                            | -146       |                                    |            |                                   |            | 350                  |                     |
|         | 27  | 10       | 13         | 9 : 18                             | 193        | 15 : 24                           | -158       | 21 : 30                            | 206        |                                   |            | 364                  |                     |
|         | 28  | 10       | 14         | 9 : 48                             | 206        | 3 : 48                            | -192       |                                    |            | 15 : 48                           | -146       | 398                  |                     |
|         | 29  | 10       | 15         | 10 : 30                            | 202        | 4 : 24                            | -212       | 22 : 24                            | 204        |                                   |            | 416                  |                     |
|         | 30  | 10       | 16         | 11 : 00                            | 214        | 4 : 24                            | -221       |                                    |            |                                   |            | 435                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 11 : 30                            | 216        | 5 : 18                            | -224       | 23 : 30                            | 211        | 17 : 30                           | -152       | 439                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 12 : 12                            | 216        | 5 : 42                            | -233       |                                    |            | 18 : 06                           | -150       | 449                  | 10 cm               |
|         | 3  | 10       | 19         | 0 : 00                             | 199        | 6 : 36                            | -238       | 12 : 42                            | 203        | 18 : 36                           | -140       | 441                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 0 : 36                             | 194        | 6 : 54                            | -209       | 13 : 06                            | 203        | 19 : 24                           | -126       | 412                  | 207 cm              |
|         | 5  | 10       | 21         | 1 : 06                             | 188        | 7 : 30                            | -212       | 14 : 00                            | 198        | 20 : 06                           | -125       | 409                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -202 cm             |
|         | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ●       | 8  | 10       | 24         | 17 : 00                            | 192        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 408 cm              |
|         | 9  | 10       | 25         | 5 : 18                             | 177        | 11 : 30                           | -163       |                                    |            |                                   |            | 340                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 19 : 12                            | 227        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 555 cm              |
|         | 11 | 10       | 27         | 7 : 30                             | 217        | 14 : 00                           | -183       |                                    |            |                                   |            | 399                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 21 : 00                            | 259        | 2 : 18                            | -223       |                                    |            | 14 : 54                           | -189       | 483                  | 16日5時42分 -285 cm    |
|         | 13 | 10       | 29         |                                    |            | 15 : 48                           | -193       |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 10       | 30         | 10 : 42                            | 270        | 4 : 12                            | -262       | 22 : 24                            | 260        | 16 : 30                           | -171       | 532                  | 14日10時42分 270 cm    |
| ●       | 15 | 11       | 1          |                                    |            | 17 : 30                           | -178       |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          |                                    |            | 5 : 42                            | -285       |                                    |            | 18 : 00                           | -163       |                      | 220 cm              |
|         | 17 | 11       | 3          | 13 : 00                            | 243        | 18 : 54                           | -155       |                                    |            |                                   |            | 398                  |                     |
|         | 18 | 11       | 4          | 13 : 30                            | 235        | 6 : 54                            | -257       |                                    |            | 19 : 54                           | -150       | 492                  |                     |
|         | 19 | 11       | 5          | 14 : 48                            | 200        | 7 : 54                            | -236       |                                    |            | 20 : 30                           | -137       | 437                  |                     |
|         | 20 | 11       | 6          | 2 : 24                             | 181        | 8 : 48                            | -209       | 15 : 06                            | 174        | 21 : 24                           | -131       | 389                  |                     |
| ○       | 21 | 11       | 7          | 3 : 30                             | 156        | 22 : 18                           | -122       | 15 : 30                            | 170        |                                   |            | 292                  | 備 註                 |
|         | 22 | 11       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 6 : 36                             | 151        | 13 : 00                           | -124       | 19 : 18                            | 175        |                                   |            | 298                  |                     |
|         | 25 | 11       | 11         | 7 : 42                             | 148        | 14 : 12                           | -123       | 20 : 00                            | 168        |                                   |            | 291                  |                     |
|         | 26 | 11       | 12         | 20 : 30                            | 186        | 2 : 06                            | -170       |                                    |            | 14 : 36                           | -131       | 356                  |                     |
|         | 27 | 11       | 13         | 9 : 36                             | 193        |                                   |            | 21 : 18                            | 204        |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 10 : 06                            | 212        | 3 : 48                            | -216       | 22 : 24                            | 215        | 16 : 12                           | -139       | 431                  |                     |
|         | 29 | 11       | 15         |                                    |            | 4 : 18                            | -225       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         | 11 : 48                            | 194        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1<br>●  | 1  | 12       | 7          | 1:54                               | 129        | 9:06                              | -91        | 15:00                              | 121        | 21:00                             | -48        | 220                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 2:48                               | 122        | 9:54                              | -89        | 15:36                              | 127        | 22:06                             | -55        | 215                  | 23 cm               |
|         | 3  | 12       | 9          | 3:42                               | 112        | 10:30                             | -84        | 16:36                              | 122        | 23:06                             | -63        | 206                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 4:48                               | 96         | 11:12                             | -72        | 17:24                              | 122        |                                   |            | 194                  | 152 cm              |
|         | 5  | 12       | 11         | 5:54                               | 103        | 0:18                              | -61        | 18:24                              | 129        | 12:12                             | -51        | 189                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 7:30                               | 105        | 1:06                              | -70        | 19:30                              | 139        | 13:06                             | -52        | 209                  | -97 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         | 8:54                               | 124        | 2:42                              | -89        | 20:24                              | 142        | 14:18                             | -58        | 230                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 9:18                               | 131        | 4:06                              | -98        | 20:54                              | 158        | 15:00                             | -47        | 256                  | 249 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         | 9:48                               | 140        | 4:48                              | -99        | 22:00                              | 163        | 15:42                             | -51        | 262                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 11:06                              | 154        | 6:00                              | -103       | 22:30                              | 178        | 16:30                             | -51        | 281                  | 298 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 11:42                              | 167        | 6:48                              | -105       | 23:06                              | 184        | 17:00                             | -56        | 290                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 11:54                              | 162        | 7:30                              | -108       | 23:48                              | 188        | 17:42                             | -54        | 295                  | 14日8時54分 -110 cm    |
|         | 13 | 12       | 19         | 12:54                              | 166        | 8:12                              | -109       |                                    |            | 18:42                             | -59        | 275                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 0:54                               | 186        | 8:54                              | -110       | 13:42                              | 162        | 19:24                             | -68        | 295                  | 12日23時48分 188 cm    |
|         | 15 | 12       | 21         | 1:18                               | 178        | 9:06                              | -107       | 14:12                              | 160        | 20:12                             | -68        | 285                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 12       | 22         | 2:06                               | 160        | 9:54                              | -107       | 14:54                              | 151        | 21:30                             | -83        | 268                  | 132 cm              |
|         | 17 | 12       | 23         | 3:12                               | 144        | 10:12                             | -99        | 15:48                              | 149        | 22:30                             | -80        | 247                  |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 4:12                               | 126        | 11:00                             | -85        | 16:48                              | 140        |                                   |            | 224                  |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 5:42                               | 114        | 0:00                              | -88        | 18:12                              | 137        | 11:54                             | -72        | 225                  |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 7:18                               | 108        | 1:30                              | -98        | 18:54                              | 131        | 13:24                             | -61        | 229                  |                     |
| ●       | 21 | 12       | 27         | 8:24                               | 113        | 2:48                              | -102       | 20:18                              | 140        | 14:12                             | -57        | 242                  | 備 註                 |
|         | 22 | 12       | 28         | 9:30                               | 127        | 4:06                              | -104       | 21:00                              | 148        | 15:36                             | -54        | 253                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 10:30                              | 136        | 5:18                              | -106       | 22:18                              | 151        | 16:18                             | -54        | 258                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 11:12                              | 145        | 6:12                              | -107       | 22:30                              | 158        | 16:36                             | -51        | 266                  |                     |
|         | 25 | 1        | 1          | 11:48                              | 144        | 6:36                              | -107       | 23:00                              | 166        | 17:18                             | -52        | 273                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 12:06                              | 161        | 7:00                              | -105       | 23:48                              | 171        | 18:00                             | -61        | 276                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 13:00                              | 145        | 7:36                              | -106       |                                    |            | 18:12                             | -59        | 251                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 0:24                               | 169        | 7:42                              | -103       | 13:24                              | 143        | 19:12                             | -66        | 272                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 1:18                               | 155        | 8:36                              | -104       | 13:36                              | 141        | 19:36                             | -71        | 258                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 1:48                               | 135        | 8:48                              | -101       | 14:24                              | 130        | 20:30                             | -74        | 235                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 2:24                               | 125        | 9:00                              | -90        | 15:00                              | 131        | 21:18                             | -68        | 221                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1  | 1        | 8          | 2 : 48                             | 117        | 9 : 24                            | -77        | 15 : 36                            | 128        | 21 : 48                           | -67        | 205                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2  | 1        | 9          | 4 : 00                             | 104        | 10 : 12                           | -61        | 16 : 24                            | 127        | 23 : 00                           | -69        | 197                  | 26 cm               |
|         | 3  | 1        | 10         | 4 : 54                             | 95         | 11 : 00                           | -42        | 17 : 06                            | 121        |                                   |            | 163                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 1        | 11         | 6 : 18                             | 102        | 0 : 00                            | -67        | 18 : 24                            | 124        | 12 : 06                           | -29        | 191                  | 150 cm              |
|         | 5  | 1        | 12         | 8 : 00                             | 104        | 1 : 30                            | -78        | 19 : 36                            | 131        | 13 : 06                           | -24        | 209                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 1        | 13         | 8 : 24                             | 126        | 2 : 48                            | -80        | 20 : 18                            | 148        | 14 : 48                           | -25        | 228                  | -81 cm              |
|         | 7  | 1        | 14         | 9 : 30                             | 134        | 4 : 24                            | -90        | 21 : 18                            | 154        | 15 : 30                           | -43        | 244                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 1        | 15         | 10 : 24                            | 149        | 5 : 42                            | -96        | 22 : 12                            | 169        | 16 : 12                           | -52        | 265                  | 231 cm              |
| ○       | 9  | 1        | 16         | 10 : 54                            | 156        | 6 : 36                            | -93        | 23 : 00                            | 181        | 17 : 06                           | -62        | 273                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 1        | 17         | 12 : 06                            | 166        | 7 : 30                            | -90        |                                    |            | 18 : 06                           | -71        | 255                  | 285 cm              |
|         | 11 | 1        | 18         | 12 : 12                            | 168        | 8 : 12                            | -91        |                                    |            |                                   |            | 259                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 1        | 19         | 0 : 36                             | 189        | 8 : 42                            | -91        | 13 : 24                            | 176        | 19 : 54                           | -80        | 280                  | 8日5時42分 -96 cm      |
|         | 13 | 1        | 20         | 1 : 24                             | 186        | 9 : 12                            | -91        | 14 : 00                            | 184        | 21 : 00                           | -85        | 277                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 1        | 21         | 2 : 24                             | 180        | 9 : 30                            | -88        | 14 : 36                            | 170        | 21 : 48                           | -85        | 267                  | 12日0時36分 189 cm     |
| ●       | 15 | 1        | 22         | 3 : 30                             | 154        | 9 : 42                            | -78        | 15 : 18                            | 165        | 22 : 30                           | -80        | 245                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 1        | 23         | 4 : 30                             | 150        | 9 : 48                            | -50        | 16 : 18                            | 152        | 23 : 42                           | -75        | 228                  | 174 cm              |
|         | 17 | 1        | 24         | 5 : 06                             | 107        | 11 : 48                           | -49        | 17 : 06                            | 123        |                                   |            | 172                  |                     |
|         | 18 | 1        | 25         | 6 : 48                             | 99         | 1 : 00                            | -85        | 18 : 24                            | 129        | 12 : 30                           | -34        | 213                  |                     |
|         | 19 | 1        | 26         | 8 : 12                             | 112        | 2 : 30                            | -83        | 20 : 24                            | 130        |                                   |            | 213                  |                     |
|         | 20 | 1        | 27         | 9 : 36                             | 128        | 4 : 00                            | -88        | 21 : 12                            | 144        | 15 : 18                           | -39        | 232                  | 備 註                 |
|         | 21 | 1        | 28         | 10 : 18                            | 138        | 4 : 54                            | -88        | 21 : 48                            | 142        | 15 : 48                           | -48        | 230                  |                     |
| ●       | 22 | 1        | 29         | 11 : 06                            | 141        | 6 : 00                            | -91        | 22 : 30                            | 154        | 16 : 36                           | -49        | 245                  |                     |
|         | 23 | 2        | 1          | 11 : 36                            | 148        | 17 : 12                           | -56        |                                    |            |                                   |            | 205                  |                     |
|         | 24 | 2        | 2          | 12 : 12                            | 144        | 7 : 00                            | -91        | 23 : 54                            | 155        |                                   |            | 246                  |                     |
|         | 25 | 2        | 3          | 12 : 30                            | 145        | 7 : 24                            | -90        |                                    |            | 18 : 42                           | -75        | 235                  |                     |
|         | 26 | 2        | 4          | 0 : 30                             | 154        | 7 : 48                            | -89        | 13 : 00                            | 148        | 19 : 12                           | -77        | 243                  |                     |
|         | 27 | 2        | 5          |                                    |            | 7 : 42                            | -84        |                                    |            | 19 : 24                           | -67        |                      |                     |
|         | 28 | 2        | 6          | 13 : 42                            | 142        | 8 : 12                            | -81        |                                    |            | 20 : 12                           | -79        | 223                  |                     |
|         | 29 | 2        | 7          | 2 : 00                             | 139        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3       | 1  | 2        | 8          | 2 : 42                             | 133        | 8 : 42                            | -64        |                                    |            |                                   |            | 198                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 2        | 9          | 15 : 24                            | 137        | 22 : 00                           | -62        |                                    |            |                                   |            | 200                  | 28 cm               |
| ●       | 3  | 2        | 10         | 4 : 06                             | 105        | 9 : 42                            | -33        | 16 : 12                            | 128        |                                   |            | 161                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 2        | 11         | 5 : 30                             | 107        | 10 : 54                           | -15        | 16 : 48                            | 130        |                                   |            | 144                  | 149 cm              |
|         | 5  | 2        | 12         |                                    |            | 0 : 18                            | -63        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 2        | 13         | 8 : 18                             | 117        |                                   |            | 19 : 42                            | 139        |                                   |            |                      | -82 cm              |
|         | 7  | 2        | 14         | 9 : 30                             | 143        | 4 : 06                            | -84        | 21 : 00                            | 162        | 15 : 12                           | -43        | 246                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 2        | 15         | 10 : 12                            | 167        | 5 : 12                            | -88        |                                    |            | 16 : 00                           | -52        | 254                  | 231 cm              |
|         | 9  | 2        | 16         | 11 : 12                            | 177        | 6 : 06                            | -90        | 22 : 48                            | 190        | 17 : 12                           | -70        | 280                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ○       | 10 | 2        | 17         | 11 : 36                            | 181        | 6 : 36                            | -92        | 23 : 36                            | 198        | 17 : 42                           | -78        | 290                  | 294 cm              |
|         | 11 | 2        | 18         |                                    |            | 7 : 24                            | -95        |                                    |            | 18 : 54                           | -89        |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 2        | 19         | 0 : 18                             | 195        | 7 : 42                            | -93        | 12 : 42                            | 179        | 19 : 54                           | -91        | 288                  | 15日22時36分 -96 cm    |
|         | 13 | 2        | 20         | 1 : 00                             | 184        | 8 : 12                            | -88        | 13 : 24                            | 173        | 21 : 00                           | -94        | 278                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 2        | 21         | 1 : 54                             | 175        | 8 : 18                            | -77        | 14 : 00                            | 172        | 21 : 36                           | -95        | 270                  | 10日23時36分 198 cm    |
| ●       | 15 | 2        | 22         | 2 : 36                             | 142        | 8 : 54                            | -74        | 14 : 42                            | 145        | 22 : 36                           | -96        | 242                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 2        | 23         | 3 : 48                             | 119        | 9 : 30                            | -50        | 15 : 48                            | 137        | 23 : 24                           | -92        | 229                  | 192 cm              |
|         | 17 | 2        | 24         | 4 : 48                             | 106        | 11 : 06                           | -36        | 16 : 42                            | 112        |                                   |            | 148                  |                     |
|         | 18 | 2        | 25         | 7 : 00                             | 106        | 0 : 36                            | -92        | 18 : 42                            | 107        | 12 : 48                           | -29        | 199                  |                     |
|         | 19 | 2        | 26         | 7 : 48                             | 113        | 2 : 00                            | -90        | 19 : 54                            | 109        |                                   |            | 204                  |                     |
|         | 20 | 2        | 27         | 9 : 24                             | 124        | 3 : 18                            | -91        | 21 : 00                            | 120        | 14 : 54                           | -36        | 215                  | 備 註                 |
|         | 21 | 2        | 28         | 9 : 48                             | 119        | 4 : 30                            | -94        | 21 : 54                            | 128        | 16 : 06                           | -49        | 222                  |                     |
|         | 22 | 2        | 29         | 10 : 42                            | 130        | 5 : 12                            | -93        | 22 : 12                            | 147        | 16 : 42                           | -66        | 240                  |                     |
|         | 23 | 2        | 30         | 10 : 48                            | 146        | 5 : 48                            | -93        | 23 : 00                            | 151        | 16 : 54                           | -68        | 245                  |                     |
| ●       | 24 | 3        | 1          | 11 : 24                            | 146        | 6 : 06                            | -92        | 23 : 24                            | 158        | 17 : 48                           | -76        | 250                  |                     |
|         | 25 | 3        | 2          | 11 : 36                            | 146        | 6 : 24                            | -88        | 23 : 54                            | 155        | 18 : 18                           | -81        | 244                  |                     |
|         | 26 | 3        | 3          |                                    |            | 18 : 54                           | -83        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 3        | 4          | 0 : 30                             | 153        | 6 : 54                            | -80        | 12 : 48                            | 149        | 19 : 24                           | -87        | 239                  |                     |
|         | 28 | 3        | 5          | 0 : 54                             | 165        | 6 : 54                            | -58        | 13 : 00                            | 166        | 20 : 00                           | -84        | 250                  |                     |
|         | 29 | 3        | 6          | 1 : 18                             | 149        | 7 : 30                            | -62        | 13 : 42                            | 153        | 20 : 48                           | -91        | 244                  |                     |
|         | 30 | 3        | 7          | 2 : 18                             | 137        | 8 : 00                            | -50        | 14 : 00                            | 149        | 21 : 30                           | -90        | 239                  |                     |
|         | 31 | 3        | 8          | 3 : 18                             | 123        | 8 : 48                            | -39        | 14 : 18                            | 139        | 22 : 18                           | -88        | 227                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4●      | 1  | 3        | 9          | 4:12                               | 111        | 9:24                              | -33        | 15:12                              | 119        | 23:06                             | -82        | 201                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 3        | 10         | 4:42                               | 106        | 11:06                             | -27        | 16:30                              | 113        |                                   |            | 139                  | 32 cm               |
|         | 3  | 3        | 11         | 6:24                               | 103        | 0:18                              | -86        | 18:24                              | 116        | 12:12                             | -24        | 202                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 3        | 12         | 8:18                               | 119        | 1:42                              | -88        | 19:36                              | 132        | 14:06                             | -34        | 220                  | 148 cm              |
|         | 5  | 3        | 13         | 9:00                               | 145        | 3:30                              | -92        | 20:36                              | 158        | 14:48                             | -61        | 251                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 3        | 14         | 9:24                               | 160        | 4:36                              | -92        | 21:36                              | 165        | 16:00                             | -74        | 258                  | -77 cm              |
|         | 7  | 3        | 15         | 10:18                              | 173        | 5:06                              | -91        | 22:42                              | 182        | 17:12                             | -81        | 273                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 3        | 16         | 11:12                              | 177        | 6:00                              | -90        | 23:18                              | 189        |                                   |            | 279                  | 225 cm              |
|         | 9  | 3        | 17         |                                    |            | 19:18                             | -90        |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 3        | 18         | 0:18                               | 185        | 6:54                              | -80        |                                    |            | 20:06                             | -90        | 275                  | 283 cm              |
| ○       | 11 | 3        | 19         | 0:48                               | 180        | 7:30                              | -71        | 12:48                              | 180        | 21:00                             | -91        | 272                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 3        | 20         | 2:00                               | 169        | 7:54                              | -60        | 13:42                              | 165        | 21:54                             | -94        | 262                  | 12日21時54分 -94 cm    |
|         | 13 | 3        | 21         | 2:36                               | 137        | 8:24                              | -53        | 14:12                              | 150        | 22:18                             | -90        | 241                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 3        | 22         | 4:06                               | 136        | 9:24                              | -31        | 15:18                              | 137        |                                   |            | 169                  | 8日23時18分 189 cm     |
|         | 15 | 3        | 23         | 5:18                               | 117        | 10:54                             | -21        | 16:18                              | 116        |                                   |            | 138                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 3        | 24         | 6:12                               | 110        | 0:00                              | -80        |                                    |            |                                   |            | 190                  | 195 cm              |
|         | 17 | 3        | 25         | 7:36                               | 113        | 1:12                              | -74        | 19:36                              | 108        | 13:18                             | -26        | 187                  |                     |
|         | 18 | 3        | 26         | 8:36                               | 129        | 2:18                              | -71        | 20:36                              | 130        | 14:48                             | -37        | 201                  |                     |
|         | 19 | 3        | 27         | 9:30                               | 142        | 3:18                              | -75        | 21:42                              | 133        | 15:18                             | -49        | 217                  |                     |
|         | 20 | 3        | 28         | 10:12                              | 144        | 16:12                             | -60        | 22:00                              | 147        |                                   |            | 208                  |                     |
| ●       | 21 | 3        | 29         | 10:30                              | 157        | 4:48                              | -72        | 22:30                              | 158        | 16:42                             | -68        | 230                  | 備 註                 |
|         | 22 | 3        | 30         | 10:42                              | 162        | 5:06                              | -63        |                                    |            | 17:24                             | -68        | 230                  |                     |
|         | 23 | 4        | 1          | 10:36                              | 159        | 5:36                              | -66        | 23:42                              | 164        | 18:24                             | -77        | 242                  |                     |
|         | 24 | 4        | 2          | 11:48                              | 162        | 5:54                              | -58        |                                    |            | 19:00                             | -81        | 243                  |                     |
|         | 25 | 4        | 3          | 0:12                               | 158        | 6:30                              | -59        | 12:24                              | 159        | 19:48                             | -82        | 241                  |                     |
|         | 26 | 4        | 4          | 0:42                               | 150        | 7:12                              | -54        | 12:48                              | 154        | 20:24                             | -83        | 237                  |                     |
|         | 27 | 4        | 5          | 1:42                               | 146        | 7:24                              | -46        | 12:48                              | 151        | 20:54                             | -82        | 234                  |                     |
|         | 28 | 4        | 6          | 2:06                               | 145        | 7:42                              | -33        | 13:48                              | 158        | 21:30                             | -78        | 236                  |                     |
|         | 29 | 4        | 7          | 2:54                               | 140        | 8:24                              | -25        | 14:12                              | 144        | 22:24                             | -79        | 223                  |                     |
|         | 30 | 4        | 8          | 4:00                               | 125        | 9:24                              | -23        | 15:24                              | 126        | 23:18                             | -78        | 204                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 5       | ●  | 1 4 9    | 5 : 12     | 123                                | 10 : 36    | -22                               | 16 : 36    | 120                                |            |                                   |            | 144                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 4 10   | 6 : 36     | 128                                | 0 : 30     | -77                               | 18 : 18    | 125                                |            | 12 : 06                           | -27        | 205                  | 40 cm               |
|         |    | 3 4 11   | 7 : 24     | 140                                | 1 : 36     | -76                               | 19 : 48    | 141                                |            | 13 : 30                           | -40        | 217                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 4 12   | 8 : 48     | 150                                | 3 : 00     | -77                               | 20 : 36    | 160                                |            | 15 : 00                           | -62        | 236                  | 156 cm              |
|         |    | 5 4 13   | 9 : 00     | 170                                | 4 : 06     | -77                               | 21 : 36    | 174                                |            | 16 : 18                           | -71        | 251                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 4 14   | 9 : 54     | 173                                | 4 : 48     | -75                               | 22 : 18    | 190                                |            | 17 : 36                           | -78        | 268                  | -64 cm              |
|         | ○  | 7 4 15   | 10 : 48    | 187                                | 5 : 30     | -74                               | 23 : 18    | 186                                |            | 18 : 42                           | -81        | 267                  | 平均潮差 (MR)           |
|         |    | 8 4 16   | 11 : 18    | 185                                | 5 : 48     | -69                               |            |                                    |            | 19 : 42                           | -83        | 268                  | 220 cm              |
|         |    | 9 4 17   | 0 : 24     | 175                                | 6 : 24     | -62                               | 11 : 54    | 178                                |            | 20 : 24                           | -84        | 262                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 4 18  | 1 : 00     | 172                                | 7 : 00     | -54                               | 12 : 30    | 178                                |            | 21 : 12                           | -84        | 262                  | 274 cm              |
|         |    | 11 4 19  | 1 : 48     | 169                                | 7 : 06     | -36                               | 13 : 18    | 169                                |            | 21 : 36                           | -84        | 253                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 4 20  | 2 : 24     | 147                                | 8 : 30     | -28                               | 13 : 54    | 151                                |            | 22 : 18                           | -83        | 234                  | 10日21時12分 -84 cm    |
|         |    | 13 4 21  | 3 : 36     | 136                                | 9 : 00     | -19                               | 15 : 00    | 142                                |            |                                   |            | 161                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | ●  | 14 4 22  | 4 : 36     | 131                                | 10 : 12    | -14                               | 16 : 12    | 126                                |            |                                   |            | 145                  | 6日22時18分 190 cm     |
|         |    | 15 4 23  | 5 : 48     | 125                                | 11 : 30    | -14                               | 17 : 24    | 112                                |            |                                   |            | 138                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 4 24  | 6 : 42     | 130                                | 0 : 06     | -62                               | 18 : 36    | 114                                |            | 12 : 36                           | -18        | 192                  | 186 cm              |
|         |    | 17 4 25  | 7 : 30     | 140                                | 1 : 24     | -58                               | 20 : 12    | 126                                |            | 13 : 42                           | -33        | 198                  |                     |
|         |    | 18 4 26  | 8 : 00     | 143                                | 2 : 12     | -56                               | 20 : 30    | 129                                |            | 14 : 54                           | -45        | 199                  |                     |
|         |    | 19 4 27  | 9 : 00     | 155                                | 2 : 42     | -51                               | 21 : 24    | 146                                |            | 15 : 42                           | -62        | 217                  |                     |
|         |    | 20 4 28  | 9 : 54     | 155                                | 3 : 54     | -55                               | 22 : 06    | 150                                |            | 16 : 30                           | -72        | 227                  |                     |
|         |    | 21 4 29  | 10 : 24    | 164                                | 4 : 24     | -49                               |            |                                    |            | 17 : 12                           | -73        | 237                  | 備 註                 |
|         |    | 22 4 30  | 10 : 42    | 175                                | 4 : 48     | -34                               |            |                                    |            | 17 : 54                           | -76        | 251                  |                     |
|         | ●  | 23 4 1   | 11 : 00    | 177                                | 4 : 42     | -30                               | 23 : 54    | 166                                |            | 18 : 48                           | -80        | 257                  |                     |
|         |    | 24 4 2   | 11 : 36    | 169                                | 5 : 54     | -39                               |            |                                    |            | 19 : 42                           | -81        | 250                  |                     |
|         |    | 25 4 3   | 0 : 42     | 159                                | 6 : 18     | -34                               | 12 : 24    | 167                                |            | 20 : 30                           | -82        | 248                  |                     |
|         |    | 26 4 4   | 1 : 24     | 158                                | 6 : 42     | -29                               | 12 : 54    | 166                                |            | 21 : 00                           | -80        | 246                  |                     |
|         |    | 27 4 5   | 2 : 18     | 155                                | 7 : 54     | -24                               | 13 : 30    | 164                                |            | 21 : 36                           | -81        | 245                  |                     |
|         |    | 28 4 6   | 2 : 54     | 148                                | 8 : 18     | -24                               | 14 : 00    | 153                                |            |                                   |            | 176                  |                     |
|         |    | 29 4 7   | 3 : 24     | 143                                | 9 : 24     | -22                               | 15 : 00    | 145                                |            |                                   |            | 166                  |                     |
|         | ●  | 30 4 8   | 4 : 42     | 144                                | 10 : 30    | -26                               | 16 : 24    | 134                                |            | 23 : 54                           | -75        | 219                  |                     |
|         |    | 31 4 9   | 6 : 12     | 141                                | 12 : 00    | -39                               | 18 : 00    | 138                                |            |                                   |            | 180                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1  | 4        | 10         | 6:30                               | 153        | 0:54                              | -73        | 19:12                              | 149        | 13:00                             | -54        | 226                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 4        | 11         | 7:54                               | 166        | 2:00                              | -72        | 20:12                              | 156        | 14:30                             | -68        | 238                  | 44 cm               |
|         | 3  | 4        | 12         | 8:30                               | 170        | 2:54                              | -69        | 21:42                              | 164        | 16:12                             | -78        | 248                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 4        | 13         | 9:18                               | 178        | 3:42                              | -64        | 22:24                              | 173        | 17:24                             | -81        | 259                  | 164 cm              |
|         | 5  | 4        | 14         | 10:18                              | 183        | 4:24                              | -60        | 23:24                              | 176        | 18:30                             | -82        | 266                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 4        | 15         | 10:48                              | 188        | 4:54                              | -49        |                                    |            | 19:24                             | -83        | 271                  | -71 cm              |
|         | 7  | 4        | 16         | 0:36                               | 176        | 5:36                              | -42        | 11:42                              | 193        | 20:06                             | -84        | 276                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 4        | 17         | 0:54                               | 179        | 6:12                              | -30        | 12:24                              | 187        | 20:48                             | -83        | 270                  | 235 cm              |
|         | 9  | 4        | 18         | 1:48                               | 171        | 7:24                              | -27        | 13:00                              | 173        | 21:18                             | -83        | 257                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 4        | 19         | 2:18                               | 158        | 8:12                              | -25        | 13:36                              | 162        | 21:42                             | -81        | 242                  | 276 cm              |
| 7       | 11 | 4        | 20         | 3:24                               | 153        | 9:06                              | -20        | 14:30                              | 149        | 22:00                             | -76        | 229                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 4        | 21         | 4:12                               | 148        | 9:54                              | -15        | 15:30                              | 143        | 22:30                             | -65        | 213                  | 7日20時6分 -84 cm      |
|         | 13 | 4        | 22         | 4:54                               | 152        | 10:48                             | -10        | 16:12                              | 136        |                                   |            | 163                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 4        | 23         | 5:30                               | 144        | 11:54                             | -22        | 17:42                              | 120        |                                   |            | 166                  | 7日11時42分 193 cm     |
|         | 15 | 4        | 24         | 6:18                               | 133        | 0:18                              | -51        | 18:48                              | 114        | 12:30                             | -35        | 183                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 4        | 25         | 7:42                               | 137        | 1:12                              | -42        | 19:42                              | 123        | 13:42                             | -45        | 182                  | 183 cm              |
|         | 17 | 4        | 26         | 8:12                               | 146        | 2:06                              | -36        | 21:24                              | 133        | 15:06                             | -58        | 204                  |                     |
|         | 18 | 4        | 27         | 8:48                               | 144        | 2:54                              | -35        | 22:18                              | 138        | 16:06                             | -74        | 218                  |                     |
|         | 19 | 4        | 28         | 9:36                               | 152        | 3:36                              | -33        | 22:30                              | 154        | 17:06                             | -79        | 233                  |                     |
|         | 20 | 4        | 29         | 10:06                              | 167        | 4:12                              | -36        |                                    |            | 18:00                             | -81        | 248                  |                     |
| 8       | 21 | 5        | 1          | 10:36                              | 172        | 4:36                              | -34        | 23:54                              | 167        | 18:54                             | -83        | 255                  | 備 註                 |
|         | 22 | 5        | 2          | 11:30                              | 177        | 5:42                              | -30        |                                    |            | 19:36                             | -83        | 260                  |                     |
|         | 23 | 5        | 3          | 0:42                               | 168        | 6:18                              | -29        | 12:12                              | 180        | 20:18                             | -83        | 263                  |                     |
|         | 24 | 5        | 4          | 1:12                               | 169        | 7:06                              | -29        | 12:36                              | 178        | 20:54                             | -83        | 261                  |                     |
|         | 25 | 5        | 5          | 2:06                               | 166        | 7:24                              | -32        | 13:36                              | 173        | 21:30                             | -83        | 256                  |                     |
|         | 26 | 5        | 6          | 2:30                               | 162        | 8:12                              | -37        | 14:06                              | 170        | 22:18                             | -83        | 253                  |                     |
|         | 27 | 5        | 7          | 3:42                               | 157        | 9:24                              | -40        | 14:54                              | 159        | 22:48                             | -81        | 240                  |                     |
|         | 28 | 5        | 8          | 4:48                               | 158        | 10:24                             | -45        | 16:36                              | 151        | 23:18                             | -75        | 233                  |                     |
|         | 29 | 5        | 9          | 5:24                               | 161        | 11:42                             | -57        | 17:54                              | 145        |                                   |            | 218                  |                     |
|         | 30 | 5        | 10         | 6:18                               | 160        | 12:54                             | -66        | 19:12                              | 150        |                                   |            | 226                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 6:54                               | 172        | 1:12                              | -57        | 19:30                              | 154        | 14:30                             | -76        | 249                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 8:00                               | 175        | 2:18                              | -47        | 21:06                              | 160        | 15:48                             | -80        | 256                  | 46 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 9:00                               | 176        | 3:18                              | -43        | 22:36                              | 160        | 17:12                             | -84        | 260                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 9:48                               | 177        | 4:00                              | -43        | 23:12                              | 171        | 18:12                             | -85        | 261                  | 168 cm              |
|         | 5  | 5        | 15         | 10:42                              | 183        | 4:54                              | -40        | 23:54                              | 171        | 19:06                             | -85        | 268                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 11:12                              | 180        | 5:48                              | -36        |                                    |            | 19:48                             | -85        | 265                  | -76 cm              |
|         | 7  | 5        | 17         | 0:42                               | 166        | 6:18                              | -39        | 12:00                              | 174        | 20:24                             | -85        | 259                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 1:30                               | 163        | 6:48                              | -35        | 12:48                              | 175        | 20:48                             | -84        | 258                  | 243 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 2:06                               | 163        | 7:54                              | -33        | 13:24                              | 166        | 21:06                             | -82        | 248                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 2:48                               | 153        | 8:48                              | -33        | 14:12                              | 153        | 21:30                             | -81        | 234                  | 279 cm              |
| 8       | 11 | 5        | 21         | 3:36                               | 146        | 9:12                              | -36        | 15:06                              | 145        | 21:48                             | -73        | 219                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 3:54                               | 145        | 9:36                              | -36        | 16:00                              | 134        | 22:12                             | -56        | 201                  | 22日20時6分 -86 cm     |
|         | 13 | 5        | 23         | 4:42                               | 145        | 10:48                             | -33        | 16:48                              | 132        | 23:12                             | -41        | 186                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 5:48                               | 149        | 12:00                             | -35        | 18:00                              | 130        | 23:30                             | -21        | 184                  | 23日12時36分 193 cm    |
|         | 15 | 5        | 25         | 6:24                               | 151        | 13:06                             | -44        | 19:06                              | 125        |                                   |            | 195                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 7:30                               | 141        | 1:12                              | -20        | 20:30                              | 128        | 13:54                             | -60        | 201                  | 182 cm              |
|         | 17 | 5        | 27         | 8:00                               | 148        | 2:18                              | -16        | 21:12                              | 139        | 15:18                             | -76        | 224                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 8:48                               | 151        | 3:18                              | -19        | 22:12                              | 146        | 16:24                             | -82        | 232                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 10:00                              | 159        | 4:00                              | -22        | 23:00                              | 157        | 17:30                             | -84        | 243                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 10:36                              | 169        | 4:24                              | -27        | 23:54                              | 169        | 18:30                             | -86        | 255                  |                     |
| 9       | 21 | 6        | 1          | 11:06                              | 188        | 5:06                              | -32        |                                    |            | 19:18                             | -86        | 274                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 0:30                               | 173        | 5:42                              | -37        |                                    |            | 20:06                             | -86        | 260                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 1:12                               | 178        | 6:42                              | -42        | 12:36                              | 193        | 20:42                             | -86        | 279                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 1:42                               | 177        | 7:24                              | -49        | 13:18                              | 190        | 21:06                             | -84        | 274                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 2:06                               | 184        | 8:12                              | -57        | 13:54                              | 190        | 21:48                             | -83        | 273                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 3:12                               | 173        | 9:12                              | -54        | 15:12                              | 174        | 22:06                             | -79        | 253                  |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 3:36                               | 174        | 10:12                             | -62        | 16:24                              | 163        | 22:36                             | -68        | 242                  |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 4:42                               | 172        | 11:24                             | -72        | 17:30                              | 146        |                                   |            | 243                  |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 5:30                               | 170        | 12:36                             | -76        | 18:48                              | 148        |                                   |            | 245                  |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 6:30                               | 171        | 0:24                              | -34        | 20:18                              | 154        | 14:00                             | -79        | 249                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 7:48                               | 174        | 1:18                              | -21        | 21:12                              | 162        | 15:24                             | -82        | 256                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)         |     |   |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |  |
|-------------------|-----|---|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|--|
| 國 曆               | 農 曆 |   |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |  |
| 8<br><div>○</div> | 1   | 6 | 12 | 8 : 48                             | 177        | 2 : 48                            | -23        | 22 : 12                            | 168        | 16 : 24                           | -83        | 260                  | 平均潮位 (MSL)          |  |
|                   | 2   | 6 | 13 | 9 : 48                             | 181        | 4 : 06                            | -24        | 23 : 06                            | 180        | 17 : 30                           | -84        | 265                  | 50 cm               |  |
|                   | 3   | 6 | 14 | 10 : 30                            | 188        | 4 : 54                            | -22        | 23 : 42                            | 178        | 18 : 24                           | -84        | 273                  | 平均高潮位 (MHWL)        |  |
|                   | 4   | 6 | 15 | 11 : 18                            | 184        | 5 : 24                            | -33        |                                    |            | 19 : 00                           | -83        | 267                  | 171 cm              |  |
|                   | 5   | 6 | 16 | 0 : 18                             | 174        | 19 : 48                           | -84        | 11 : 54                            | 184        |                                   |            | 269                  | 平均低潮位 (MLWL)        |  |
|                   | 6   | 6 | 17 | 0 : 48                             | 166        | 6 : 48                            | -43        | 12 : 48                            | 179        | 20 : 12                           | -83        | 262                  | -72 cm              |  |
|                   | 7   | 6 | 18 | 1 : 18                             | 168        | 7 : 06                            | -47        | 12 : 54                            | 176        | 20 : 18                           | -80        | 256                  | 平均潮差 (MR)           |  |
|                   | 8   | 6 | 19 | 1 : 48                             | 165        | 7 : 36                            | -48        | 13 : 48                            | 165        | 20 : 24                           | -73        | 238                  | 243 cm              |  |
|                   | 9   | 6 | 20 | 2 : 12                             | 159        | 8 : 30                            | -48        | 14 : 24                            | 158        | 20 : 54                           | -65        | 224                  | 最大潮差 (MTR)          |  |
|                   | 10  | 6 | 21 | 2 : 54                             | 154        | 9 : 06                            | -51        | 15 : 18                            | 144        | 21 : 24                           | -49        | 205                  | 297 cm              |  |
| <div>●</div>      | 11  | 6 | 22 | 3 : 18                             | 173        | 10 : 12                           | -36        | 15 : 48                            | 131        | 22 : 06                           | -35        | 209                  | 最低低潮位 (LLWL)        |  |
|                   | 12  | 6 | 23 | 4 : 06                             | 141        | 10 : 36                           | -49        |                                    |            |                                   |            | 190                  | 21日20時0分 -85 cm     |  |
|                   | 13  | 6 | 24 | 5 : 00                             | 135        | 11 : 54                           | -59        | 18 : 12                            | 113        | 23 : 54                           | -15        | 194                  | 最高高潮位 (HHWL)        |  |
|                   | 14  | 6 | 25 | 6 : 00                             | 136        | 12 : 54                           | -62        | 19 : 30                            | 123        |                                   |            | 198                  | 22日12時54分 212 cm    |  |
|                   | 15  | 6 | 26 | 7 : 18                             | 142        | 1 : 36                            | -10        | 20 : 54                            | 137        | 14 : 24                           | -74        | 216                  | 最高天文潮位 (HAT)        |  |
|                   | 16  | 6 | 27 | 8 : 30                             | 156        | 2 : 30                            | -16        | 21 : 54                            | 151        | 15 : 54                           | -81        | 237                  | 176 cm              |  |
|                   | 17  | 6 | 28 | 9 : 24                             | 172        | 3 : 24                            | -23        | 22 : 36                            | 173        | 17 : 06                           | -83        | 256                  |                     |  |
|                   | 18  | 6 | 29 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |  |
|                   | 19  | 7 | 1  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |  |
|                   | 20  | 7 | 2  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |  |
| <div>●</div>      | 21  | 7 | 3  | 0 : 42                             | 190        | 6 : 30                            | -59        | 12 : 06                            | 210        | 20 : 00                           | -85        | 295                  |                     |  |
|                   | 22  | 7 | 4  | 1 : 06                             | 196        | 7 : 00                            | -61        | 12 : 54                            | 212        | 20 : 12                           | -82        | 294                  |                     |  |
|                   | 23  | 7 | 5  | 1 : 30                             | 197        | 8 : 06                            | -73        | 14 : 00                            | 195        | 20 : 48                           | -80        | 277                  |                     |  |
|                   | 24  | 7 | 6  | 2 : 18                             | 193        | 8 : 48                            | -70        |                                    |            |                                   |            | 264                  |                     |  |
|                   | 25  | 7 | 7  | 3 : 06                             | 187        | 9 : 48                            | -73        | 15 : 48                            | 167        | 21 : 42                           | -45        | 260                  |                     |  |
|                   | 26  | 7 | 8  | 4 : 06                             | 172        | 11 : 06                           | -78        | 16 : 54                            | 139        | 22 : 48                           | -28        | 249                  |                     |  |
|                   | 27  | 7 | 9  | 5 : 12                             | 160        | 12 : 06                           | -74        | 18 : 18                            | 137        |                                   |            | 233                  |                     |  |
|                   | 28  | 7 | 10 | 6 : 00                             | 162        | 0 : 18                            | -13        | 19 : 48                            | 143        | 13 : 36                           | -77        | 239                  |                     |  |
|                   | 29  | 7 | 11 | 7 : 12                             | 159        | 1 : 24                            | -13        | 21 : 12                            | 156        | 15 : 00                           | -81        | 240                  |                     |  |
|                   | 30  | 7 | 12 | 8 : 36                             | 170        | 2 : 42                            | -16        | 21 : 54                            | 168        |                                   |            | 186                  |                     |  |
|                   | 31  | 7 | 13 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |  |

|     |  |
|-----|--|
| 備 註 |  |
|-----|--|

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1  | 7        | 14         | 10:12                              | 194        | 4:00                              | -27        | 23:06                              | 182        | 17:36                             | -83        | 277                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 7        | 15         | 10:42                              | 194        | 4:42                              | -38        |                                    |            | 18:18                             | -82        | 277                  | 51 cm               |
|         | 3  | 7        | 16         | 11:42                              | 195        | 5:12                              | -48        |                                    |            | 18:54                             | -83        | 277                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 7        | 17         | 0:12                               | 175        | 6:00                              | -60        | 12:06                              | 182        | 19:00                             | -78        | 260                  | 174 cm              |
|         | 5  | 7        | 18         | 1:00                               | 169        | 6:36                              | -57        | 12:42                              | 182        | 19:06                             | -68        | 250                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 7        | 19         | 1:12                               | 182        | 7:06                              | -56        | 13:12                              | 187        | 19:18                             | -58        | 245                  | -64 cm              |
|         | 7  | 7        | 20         | 1:18                               | 185        | 7:48                              | -58        | 13:48                              | 176        | 19:54                             | -52        | 243                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 7        | 21         | 2:06                               | 171        | 20:18                             | -40        |                                    |            |                                   |            | 212                  | 237 cm              |
|         | 9  | 7        | 22         | 2:24                               | 155        | 9:06                              | -63        | 15:24                              | 133        | 21:06                             | -21        | 218                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 7        | 23         | 3:18                               | 147        | 9:36                              | -52        | 16:30                              | 132        | 22:06                             | -8         | 199                  | 300 cm              |
| ●       | 11 | 7        | 24         | 3:48                               | 142        | 22:36                             | 7          | 17:54                              | 119        |                                   |            | 135                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 7        | 25         | 4:54                               | 131        | 11:54                             | -55        | 19:00                              | 121        |                                   |            | 186                  | 16日17時18分 -84 cm    |
|         | 13 | 7        | 26         | 6:36                               | 135        | 0:54                              | 5          |                                    |            | 13:36                             | -64        | 199                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 7        | 27         | 21:24                              | 158        | 2:00                              | -7         |                                    |            | 15:06                             | -78        | 236                  | 20日12時42分 216 cm    |
|         | 15 | 7        | 28         | 22:18                              | 169        | 2:48                              | -19        |                                    |            | 16:24                             | -82        | 252                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 7        | 29         | 22:54                              | 181        | 3:48                              | -33        |                                    |            | 17:18                             | -84        | 265                  | 211 cm              |
|         | 17 | 8        | 1          | 10:30                              | 197        | 4:42                              | -56        | 23:18                              | 188        |                                   |            | 254                  |                     |
|         | 18 | 8        | 2          |                                    |            | 5:36                              | -73        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 8        | 3          | 0:00                               | 202        | 6:24                              | -78        |                                    |            | 19:18                             | -83        | 286                  |                     |
|         | 20 | 8        | 4          | 12:42                              | 216        | 7:18                              | -81        |                                    |            | 19:24                             | -75        | 296                  | 備 註                 |
| ●       | 21 | 8        | 5          | 1:00                               | 205        | 8:18                              | -80        |                                    |            | 19:42                             | -62        | 285                  |                     |
|         | 22 | 8        | 6          | 1:42                               | 200        | 9:24                              | -81        | 14:36                              | 183        | 20:24                             | -41        | 281                  |                     |
|         | 23 | 8        | 7          | 2:18                               | 186        | 20:54                             | -24        | 15:36                              | 161        |                                   |            | 210                  |                     |
|         | 24 | 8        | 8          | 3:06                               | 168        |                                   |            | 16:42                              | 146        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 8        | 9          | 4:12                               | 156        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 8        | 10         | 5:42                               | 147        | 12:54                             | -61        | 19:12                              | 146        |                                   |            | 207                  |                     |
|         | 27 | 8        | 11         | 7:12                               | 149        | 1:18                              | 2          | 20:42                              | 151        | 14:36                             | -64        | 216                  |                     |
|         | 28 | 8        | 12         | 8:36                               | 155        | 2:42                              | -11        | 21:30                              | 159        | 15:54                             | -65        | 225                  |                     |
|         | 29 | 8        | 13         | 9:12                               | 162        | 3:18                              | -26        | 22:24                              | 167        |                                   |            | 193                  |                     |
|         | 30 | 8        | 14         | 10:06                              | 173        | 3:54                              | -34        | 22:42                              | 178        | 17:12                             | -61        | 239                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 10 : 24                            | 186        | 4 : 42                            | -42        | 23 : 06                            | 182        |                                   |            | 228                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 23 : 36                            | 178        | 5 : 36                            | -50        |                                    |            | 18 : 18                           | -55        | 233                  | 58 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 11 : 54                            | 185        | 6 : 24                            | -53        |                                    |            |                                   |            | 238                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 0 : 06                             | 179        | 7 : 06                            | -55        | 12 : 24                            | 183        |                                   |            | 238                  | 185 cm              |
|         | 5  | 8        | 19         | 0 : 30                             | 185        | 7 : 24                            | -54        |                                    |            | 18 : 42                           | -27        | 238                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 0 : 30                             | 193        | 7 : 54                            | -49        |                                    |            | 19 : 18                           | -25        | 241                  | -56 cm              |
|         | 7  | 8        | 21         | 1 : 12                             | 181        | 19 : 42                           | -21        | 14 : 06                            | 165        |                                   |            | 202                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 1 : 42                             | 177        | 9 : 00                            | -49        | 14 : 36                            | 157        | 20 : 06                           | -4         | 225                  | 241 cm              |
|         | 9  | 8        | 23         | 2 : 24                             | 168        | 9 : 42                            | -48        |                                    |            | 21 : 06                           | 3          | 216                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         | 2 : 54                             | 157        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 312 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         | 5 : 54                             | 149        | 12 : 54                           | -51        |                                    |            |                                   |            | 201                  | 20日8時0分 -80 cm      |
|         | 13 | 8        | 27         | 6 : 54                             | 160        | 1 : 24                            | -1         |                                    |            | 14 : 30                           | -58        | 217                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 8 : 12                             | 177        | 2 : 24                            | -25        | 21 : 00                            | 190        | 15 : 24                           | -65        | 255                  | 18日11時36分 232 cm    |
|         | 15 | 8        | 29         | 9 : 30                             | 207        | 3 : 06                            | -44        | 21 : 48                            | 212        |                                   |            | 256                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 8        | 30         | 22 : 30                            | 217        | 4 : 18                            | -60        |                                    |            | 17 : 06                           | -72        | 289                  | 200 cm              |
| ●       | 17 | 9        | 1          | 23 : 12                            | 225        | 5 : 18                            | -72        |                                    |            | 17 : 30                           | -67        | 297                  |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 11 : 36                            | 232        | 17 : 54                           | -62        |                                    |            |                                   |            | 294                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 12 : 18                            | 219        | 18 : 12                           | -53        |                                    |            |                                   |            | 272                  |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 13 : 12                            | 210        | 8 : 00                            | -80        |                                    |            | 18 : 48                           | -30        | 290                  | 備 註                 |
|         | 21 | 9        | 5          | 1 : 00                             | 218        | 8 : 42                            | -77        | 14 : 06                            | 196        |                                   |            | 295                  |                     |
|         | 22 | 9        | 6          | 1 : 48                             | 207        | 9 : 18                            | -73        |                                    |            | 20 : 42                           | -10        | 280                  |                     |
| ○       | 23 | 9        | 7          | 2 : 54                             | 173        | 10 : 00                           | -69        | 16 : 00                            | 151        | 22 : 12                           | 11         | 243                  |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 3 : 48                             | 154        | 10 : 42                           | -42        | 17 : 12                            | 146        | 23 : 06                           | 14         | 196                  |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 5 : 42                             | 143        | 12 : 18                           | -46        | 18 : 42                            | 149        |                                   |            | 195                  |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 6 : 54                             | 145        | 0 : 42                            | 1          | 19 : 54                            | 160        | 13 : 36                           | -51        | 210                  |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 8 : 12                             | 156        | 2 : 12                            | -17        |                                    |            | 14 : 36                           | -55        | 210                  |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 9 : 00                             | 164        | 2 : 42                            | -33        | 21 : 36                            | 176        | 15 : 18                           | -56        | 231                  |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 21 : 48                            | 173        | 3 : 36                            | -46        |                                    |            | 16 : 00                           | -59        | 232                  |                     |
|         | 30 | 9        | 14         |                                    |            | 4 : 12                            | -61        |                                    |            | 16 : 24                           | -55        |                      |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 10 : 42                            | 181        | 4 : 54                            | -62        | 22 : 54                            | 187        | 16 : 42                           | -50        | 249                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11      | 1  | 9        | 16         | 11:30                              | 187        | 6:00                              | -73        | 23:12                              | 191        | 17:24                             | -50        | 264                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 12:00                              | 188        | 6:30                              | -76        | 23:48                              | 188        | 17:36                             | -42        | 264                  | 48 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         | 12:18                              | 181        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 0:00                               | 187        | 7:06                              | -72        | 12:36                              | 176        | 18:18                             | -22        | 259                  | 172 cm              |
|         | 5  | 9        | 20         | 0:36                               | 179        | 8:18                              | -68        | 13:36                              | 165        | 19:18                             | -18        | 247                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 1:12                               | 177        | 19:42                             | -7         | 14:00                              | 165        |                                   |            | 183                  | -61 cm              |
|         | 7  | 9        | 22         | 2:12                               | 169        | 20:36                             | -7         | 15:12                              | 151        |                                   |            | 176                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         | 2:36                               | 141        | 10:12                             | -67        | 15:48                              | 130        |                                   |            | 207                  | 233 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         | 3:24                               | 129        | 10:48                             | -51        | 17:12                              | 130        | 23:48                             | 3          | 180                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 5:18                               | 130        | 12:12                             | -54        | 18:42                              | 142        |                                   |            | 195                  | 307 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 19:36                              | 167        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 8:00                               | 170        | 2:00                              | -34        | 20:36                              | 189        | 14:24                             | -54        | 243                  | 19日9時24分 -89 cm     |
|         | 13 | 9        | 28         | 8:54                               | 189        | 3:06                              | -53        | 21:18                              | 203        | 15:30                             | -56        | 259                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 9:42                               | 207        | 4:18                              | -60        |                                    |            | 16:18                             | -54        | 267                  | 15日22時54分 218 cm    |
|         | 15 | 10       | 1          | 10:42                              | 212        | 5:48                              | -73        | 22:54                              | 218        | 17:12                             | -61        | 292                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 11:30                              | 207        | 17:48                             | -59        | 23:18                              | 215        |                                   |            | 274                  | 176 cm              |
|         | 17 | 10       | 3          |                                    |            | 7:54                              | -86        |                                    |            | 18:24                             | -53        |                      |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 0:18                               | 206        | 8:36                              | -88        | 13:18                              | 183        | 19:06                             | -46        | 294                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          | 0:54                               | 189        | 9:24                              | -89        |                                    |            |                                   |            | 278                  |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 2:00                               | 172        | 9:54                              | -87        | 14:54                              | 157        |                                   |            | 259                  |                     |
| ○       | 21 | 10       | 7          | 2:18                               | 161        | 10:18                             | -82        |                                    |            |                                   |            | 243                  | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 4:36                               | 128        | 11:36                             | -47        |                                    |            |                                   |            | 174                  |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 5:54                               | 110        | 12:48                             | -49        | 19:12                              | 135        |                                   |            | 184                  |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 7:24                               | 125        | 1:12                              | -32        | 20:06                              | 150        | 13:54                             | -48        | 199                  |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 8:24                               | 133        | 2:42                              | -47        | 20:54                              | 155        |                                   |            | 202                  |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 9:24                               | 139        | 3:42                              | -59        | 21:12                              | 159        | 15:30                             | -42        | 217                  |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 9:42                               | 152        | 4:18                              | -58        |                                    |            | 15:30                             | -33        | 210                  |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 10:30                              | 150        | 5:00                              | -66        | 22:18                              | 158        | 16:12                             | -40        | 224                  |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 10:54                              | 164        | 5:36                              | -70        | 22:36                              | 167        | 16:30                             | -30        | 237                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 11 : 12                            | 167        | 6 : 00                            | -74        | 23 : 12                            | 171        | 17 : 12                           | -29        | 245                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 12 : 06                            | 160        | 6 : 48                            | -79        | 23 : 30                            | 163        | 17 : 42                           | -29        | 242                  | 41 cm               |
|         | 3  | 10       | 19         | 12 : 24                            | 152        | 7 : 24                            | -79        |                                    |            | 18 : 24                           | -24        | 231                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 0 : 18                             | 167        | 7 : 36                            | -70        | 13 : 06                            | 159        | 18 : 54                           | -15        | 237                  | 163 cm              |
|         | 5  | 10       | 21         | 0 : 42                             | 162        | 8 : 36                            | -71        | 13 : 54                            | 157        | 19 : 42                           | -17        | 233                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         | 1 : 36                             | 160        | 9 : 18                            | -68        | 14 : 42                            | 155        | 20 : 36                           | -17        | 228                  | -59 cm              |
| ●       | 7  | 10       | 23         | 2 : 42                             | 161        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 10       | 24         | 3 : 36                             | 150        | 10 : 54                           | -55        | 16 : 30                            | 151        |                                   |            | 207                  | 221 cm              |
|         | 9  | 10       | 25         | 5 : 06                             | 151        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 18 : 48                            | 175        | 0 : 30                            | -36        |                                    |            | 13 : 24                           | -51        | 226                  | 285 cm              |
|         | 11 | 10       | 27         | 7 : 48                             | 161        | 14 : 24                           | -54        |                                    |            |                                   |            | 215                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 20 : 54                            | 195        | 3 : 54                            | -63        |                                    |            | 15 : 24                           | -55        | 258                  | 2日6時48分 -79 cm      |
|         | 13 | 10       | 29         |                                    |            | 16 : 18                           | -55        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
| ●       | 14 | 10       | 30         | 10 : 36                            | 195        | 6 : 06                            | -73        | 22 : 18                            | 207        | 16 : 18                           | -38        | 279                  | 14日22時18分 207 cm    |
|         | 15 | 11       | 1          |                                    |            | 17 : 12                           | -40        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          |                                    |            | 17 : 54                           | -33        |                                    |            |                                   |            |                      | 155 cm              |
|         | 17 | 11       | 3          | 12 : 54                            | 172        | 18 : 30                           | -34        |                                    |            |                                   |            | 206                  |                     |
|         | 18 | 11       | 4          | 13 : 36                            | 169        | 9 : 00                            | -77        |                                    |            | 19 : 36                           | -37        | 246                  |                     |
|         | 19 | 11       | 5          | 1 : 18                             | 177        |                                   |            | 14 : 00                            | 149        |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 11       | 6          | 2 : 12                             | 153        | 21 : 12                           | -26        | 15 : 00                            | 139        |                                   |            | 178                  |                     |
| ○       | 21 | 11       | 7          | 2 : 42                             | 136        | 10 : 30                           | -60        | 15 : 42                            | 141        | 22 : 24                           | -27        | 201                  | 備 註                 |
|         | 22 | 11       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 6 : 18                             | 110        | 13 : 06                           | -46        | 18 : 42                            | 137        |                                   |            | 183                  |                     |
|         | 25 | 11       | 11         | 7 : 36                             | 111        | 2 : 12                            | -54        | 19 : 42                            | 140        | 13 : 54                           | -41        | 194                  |                     |
|         | 26 | 11       | 12         | 20 : 24                            | 147        | 3 : 24                            | -60        |                                    |            | 14 : 54                           | -44        | 207                  |                     |
|         | 27 | 11       | 13         | 9 : 36                             | 135        |                                   |            | 21 : 06                            | 154        |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 10 : 18                            | 149        | 5 : 18                            | -74        | 21 : 42                            | 164        | 15 : 54                           | -37        | 238                  |                     |
|         | 29 | 11       | 15         | 22 : 18                            | 171        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          | 2 : 06                             | 92         | 9 : 12                            | -173       | 15 : 30                            | 85         | 21 : 30                           | -118       | 265                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 3 : 06                             | 78         | 9 : 36                            | -171       | 16 : 18                            | 86         | 22 : 18                           | -128       | 257                  | -34 cm              |
| ●       | 3  | 12       | 9          | 4 : 12                             | 66         | 10 : 24                           | -160       | 17 : 00                            | 81         | 23 : 18                           | -134       | 240                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 5 : 18                             | 48         | 11 : 30                           | -144       | 18 : 00                            | 77         |                                   |            | 221                  | 113 cm              |
|         | 5  | 12       | 11         | 6 : 30                             | 55         | 0 : 30                            | -134       | 19 : 00                            | 83         | 12 : 36                           | -122       | 217                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 7 : 48                             | 59         | 1 : 30                            | -147       | 19 : 48                            | 90         | 13 : 42                           | -121       | 237                  | -191 cm             |
|         | 7  | 12       | 13         | 9 : 12                             | 78         | 2 : 48                            | -167       | 20 : 42                            | 94         | 14 : 36                           | -130       | 261                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 9 : 54                             | 89         | 3 : 24                            | -194       | 21 : 30                            | 121        | 15 : 18                           | -119       | 314                  | 304 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         | 10 : 12                            | 104        | 4 : 06                            | -195       |                                    |            | 16 : 24                           | -123       | 299                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 11 : 24                            | 120        | 4 : 42                            | -223       | 23 : 00                            | 137        | 17 : 06                           | -126       | 359                  | 396 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 12 : 06                            | 135        | 5 : 24                            | -230       | 23 : 30                            | 147        | 18 : 00                           | -126       | 376                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 12 : 36                            | 136        | 6 : 12                            | -236       |                                    |            | 18 : 24                           | -122       | 371                  | 13日7時6分 -239 cm     |
|         | 13 | 12       | 19         | 0 : 12                             | 157        | 7 : 06                            | -239       | 13 : 24                            | 143        | 19 : 12                           | -128       | 396                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 0 : 54                             | 151        | 7 : 54                            | -236       | 14 : 18                            | 136        | 19 : 42                           | -132       | 387                  | 13日0時12分 157 cm     |
|         | 15 | 12       | 21         | 2 : 00                             | 146        | 8 : 18                            | -210       | 14 : 42                            | 134        | 20 : 54                           | -141       | 356                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 2 : 42                             | 128        | 9 : 18                            | -205       | 15 : 30                            | 122        | 21 : 42                           | -151       | 333                  | 129 cm              |
|         | 17 | 12       | 23         | 3 : 42                             | 109        | 9 : 54                            | -178       | 16 : 24                            | 116        | 22 : 54                           | -149       | 294                  |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 4 : 54                             | 92         | 10 : 48                           | -153       | 17 : 18                            | 106        |                                   |            | 259                  |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 5 : 48                             | 75         | 0 : 06                            | -159       | 18 : 30                            | 97         | 12 : 18                           | -142       | 256                  |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 7 : 30                             | 67         | 0 : 48                            | -177       | 19 : 42                            | 92         | 13 : 24                           | -130       | 269                  | 備 註                 |
|         | 21 | 12       | 27         | 8 : 42                             | 75         | 2 : 18                            | -186       | 20 : 36                            | 95         | 14 : 42                           | -126       | 281                  |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 10 : 06                            | 85         | 3 : 30                            | -205       | 21 : 24                            | 98         | 15 : 36                           | -127       | 303                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 11 : 06                            | 96         | 4 : 12                            | -215       | 22 : 36                            | 109        | 16 : 30                           | -125       | 324                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 11 : 30                            | 109        | 4 : 54                            | -221       | 23 : 18                            | 117        | 17 : 24                           | -126       | 338                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 12 : 06                            | 113        | 5 : 48                            | -214       | 23 : 36                            | 130        | 17 : 54                           | -121       | 344                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 12 : 30                            | 134        | 6 : 12                            | -206       |                                    |            | 18 : 30                           | -130       | 339                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 0 : 30                             | 138        | 6 : 42                            | -209       | 13 : 24                            | 119        | 18 : 54                           | -125       | 347                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 0 : 42                             | 134        | 6 : 54                            | -199       | 13 : 36                            | 114        |                                   |            | 333                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 1 : 18                             | 122        | 7 : 54                            | -193       | 14 : 18                            | 112        | 19 : 54                           | -136       | 315                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 14 : 42                            | 98         | 8 : 18                            | -181       |                                    |            | 20 : 48                           | -139       | 279                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 2 : 48                             | 90         | 9 : 06                            | -160       | 15 : 06                            | 98         | 21 : 30                           | -136       | 258                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1  | 1        | 8          | 3 : 30                             | 80         | 9 : 36                            | -148       | 15 : 54                            | 88         | 22 : 24                           | -137       | 236                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2  | 1        | 9          | 4 : 18                             | 63         | 10 : 30                           | -130       | 16 : 42                            | 83         | 23 : 06                           | -141       | 224                  | -36 cm              |
|         | 3  | 1        | 10         | 5 : 30                             | 49         | 11 : 12                           | -110       | 17 : 30                            | 73         |                                   |            | 183                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 1        | 11         | 6 : 48                             | 56         | 0 : 30                            | -140       | 18 : 24                            | 78         | 12 : 30                           | -97        | 218                  | 107 cm              |
|         | 5  | 1        | 12         | 8 : 06                             | 60         | 1 : 24                            | -154       | 19 : 48                            | 90         | 13 : 54                           | -90        | 244                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 1        | 13         | 8 : 42                             | 89         | 2 : 48                            | -154       | 20 : 54                            | 105        | 14 : 54                           | -89        | 259                  | -179 cm             |
|         | 7  | 1        | 14         | 10 : 06                            | 103        | 3 : 36                            | -186       | 21 : 42                            | 118        | 16 : 00                           | -113       | 304                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 1        | 15         | 10 : 54                            | 122        | 4 : 24                            | -214       | 22 : 24                            | 137        | 16 : 48                           | -118       | 351                  | 287 cm              |
| ○       | 9  | 1        | 16         | 11 : 48                            | 134        | 5 : 18                            | -226       |                                    |            | 17 : 24                           | -137       | 360                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 1        | 17         | 12 : 36                            | 139        | 5 : 48                            | -236       |                                    |            | 18 : 06                           | -154       | 375                  | 389 cm              |
|         | 11 | 1        | 18         | 13 : 18                            | 137        | 6 : 30                            | -240       |                                    |            |                                   |            | 377                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 1        | 19         | 1 : 18                             | 149        | 7 : 30                            | -230       | 13 : 54                            | 136        | 19 : 36                           | -172       | 379                  | 11日6時30分 -240 cm    |
|         | 13 | 1        | 20         | 1 : 54                             | 142        | 7 : 48                            | -211       | 14 : 42                            | 139        | 20 : 18                           | -185       | 353                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 1        | 21         | 2 : 36                             | 132        | 8 : 24                            | -191       | 15 : 18                            | 128        | 21 : 24                           | -181       | 323                  | 12日1時18分 149 cm     |
| ●       | 15 | 1        | 22         | 3 : 48                             | 109        | 9 : 30                            | -162       | 16 : 18                            | 119        | 22 : 24                           | -168       | 287                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 1        | 23         | 4 : 42                             | 112        | 10 : 24                           | -122       | 16 : 48                            | 113        | 23 : 12                           | -157       | 270                  | 127 cm              |
|         | 17 | 1        | 24         | 5 : 30                             | 72         | 11 : 48                           | -110       | 17 : 30                            | 85         |                                   |            | 195                  |                     |
|         | 18 | 1        | 25         | 6 : 48                             | 64         | 0 : 36                            | -164       | 18 : 54                            | 83         | 13 : 00                           | -96        | 247                  |                     |
|         | 19 | 1        | 26         | 8 : 30                             | 70         | 2 : 00                            | -171       | 20 : 30                            | 81         | 14 : 36                           | -104       | 252                  |                     |
|         | 20 | 1        | 27         | 10 : 00                            | 86         | 2 : 54                            | -191       | 21 : 36                            | 98         | 15 : 30                           | -112       | 288                  | 備 註                 |
|         | 21 | 1        | 28         | 10 : 30                            | 98         | 4 : 18                            | -193       | 22 : 24                            | 93         | 16 : 36                           | -124       | 291                  |                     |
| ●       | 22 | 1        | 29         | 11 : 42                            | 101        | 4 : 54                            | -207       |                                    |            |                                   |            | 308                  |                     |
|         | 23 | 2        | 1          | 11 : 54                            | 108        | 17 : 48                           | -135       |                                    |            |                                   |            | 243                  |                     |
|         | 24 | 2        | 2          | 12 : 30                            | 101        | 6 : 06                            | -207       |                                    |            |                                   |            | 309                  |                     |
|         | 25 | 2        | 3          | 0 : 30                             | 107        | 6 : 30                            | -204       | 13 : 00                            | 101        | 18 : 42                           | -157       | 311                  |                     |
|         | 26 | 2        | 4          | 0 : 48                             | 109        | 7 : 06                            | -199       | 13 : 24                            | 109        | 19 : 12                           | -155       | 307                  |                     |
|         | 27 | 2        | 5          |                                    |            | 7 : 24                            | -179       |                                    |            | 19 : 54                           | -147       |                      |                     |
|         | 28 | 2        | 6          | 14 : 06                            | 105        | 7 : 48                            | -171       |                                    |            |                                   |            | 275                  |                     |
|         | 29 | 2        | 7          | 2 : 30                             | 95         | 8 : 36                            | -160       |                                    |            | 20 : 54                           | -160       | 255                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3       | 1  | 2        | 8          | 3 : 18                             | 87         | 8 : 54                            | -144       | 15 : 06                            | 96         |                                   |            | 240                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 2        | 9          | 15 : 48                            | 96         | 9 : 48                            | -112       |                                    |            | 22 : 30                           | -142       | 238                  | -35 cm              |
| ●       | 3  | 2        | 10         | 4 : 48                             | 66         | 10 : 24                           | -102       | 16 : 54                            | 83         |                                   |            | 185                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 2        | 11         | 6 : 00                             | 60         | 12 : 00                           | -85        | 17 : 42                            | 82         |                                   |            | 167                  | 105 cm              |
|         | 5  | 2        | 12         | 6 : 48                             | 77         | 0 : 36                            | -141       |                                    |            |                                   |            | 218                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 2        | 13         | 8 : 36                             | 77         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -174 cm             |
|         | 7  | 2        | 14         | 10 : 06                            | 103        | 3 : 06                            | -192       |                                    |            | 15 : 42                           | -117       | 295                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 2        | 15         | 10 : 36                            | 130        | 16 : 36                           | -132       |                                    |            |                                   |            | 262                  | 279 cm              |
|         | 9  | 2        | 16         | 11 : 24                            | 141        | 4 : 54                            | -215       | 23 : 12                            | 147        | 17 : 12                           | -155       | 362                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ○       | 10 | 2        | 17         | 12 : 18                            | 147        | 5 : 36                            | -219       |                                    |            | 18 : 00                           | -163       | 366                  | 386 cm              |
|         | 11 | 2        | 18         | 0 : 00                             | 167        | 6 : 24                            | -217       |                                    |            | 18 : 36                           | -183       | 383                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 2        | 19         | 0 : 48                             | 165        | 6 : 54                            | -205       | 13 : 18                            | 145        | 19 : 18                           | -194       | 370                  | 10日5時36分 -219 cm    |
|         | 13 | 2        | 20         | 1 : 48                             | 145        | 7 : 54                            | -188       | 14 : 06                            | 135        | 20 : 30                           | -202       | 347                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 2        | 21         | 2 : 18                             | 139        | 8 : 36                            | -157       | 14 : 24                            | 140        | 21 : 00                           | -192       | 333                  | 11日0時0分 167 cm      |
| ●       | 15 | 2        | 22         | 3 : 06                             | 109        | 8 : 54                            | -150       | 15 : 18                            | 105        | 21 : 54                           | -192       | 301                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 2        | 23         | 4 : 36                             | 79         | 10 : 12                           | -124       | 16 : 24                            | 90         | 22 : 42                           | -181       | 271                  | 175 cm              |
|         | 17 | 2        | 24         | 5 : 30                             | 60         | 11 : 18                           | -111       | 17 : 36                            | 56         | 23 : 54                           | -183       | 243                  |                     |
|         | 18 | 2        | 25         | 7 : 06                             | 46         | 12 : 54                           | -103       | 19 : 06                            | 52         |                                   |            | 154                  |                     |
|         | 19 | 2        | 26         | 8 : 42                             | 54         | 1 : 24                            | -179       | 20 : 06                            | 53         |                                   |            | 232                  |                     |
|         | 20 | 2        | 27         | 9 : 54                             | 82         | 3 : 00                            | -179       | 21 : 18                            | 73         | 15 : 30                           | -115       | 261                  | 備 註                 |
|         | 21 | 2        | 28         | 10 : 24                            | 72         | 3 : 36                            | -191       | 22 : 06                            | 70         | 16 : 12                           | -131       | 263                  |                     |
|         | 22 | 2        | 29         | 11 : 06                            | 80         | 4 : 24                            | -193       | 23 : 06                            | 97         | 16 : 48                           | -149       | 290                  |                     |
|         | 23 | 2        | 30         | 11 : 24                            | 102        | 4 : 48                            | -190       | 23 : 42                            | 110        | 17 : 30                           | -152       | 301                  |                     |
| ●       | 24 | 3        | 1          | 11 : 54                            | 105        | 5 : 24                            | -192       | 23 : 48                            | 118        | 17 : 48                           | -161       | 310                  |                     |
|         | 25 | 3        | 2          | 12 : 30                            | 106        | 5 : 54                            | -180       |                                    |            | 18 : 12                           | -166       | 286                  |                     |
|         | 26 | 3        | 3          | 0 : 36                             | 111        | 18 : 36                           | -175       |                                    |            |                                   |            | 286                  |                     |
|         | 27 | 3        | 4          | 1 : 12                             | 106        | 7 : 00                            | -169       | 13 : 24                            | 100        | 19 : 06                           | -173       | 279                  |                     |
|         | 28 | 3        | 5          | 1 : 24                             | 123        | 7 : 48                            | -144       | 13 : 18                            | 125        | 19 : 48                           | -176       | 300                  |                     |
|         | 29 | 3        | 6          | 1 : 48                             | 117        | 7 : 48                            | -134       | 13 : 48                            | 116        | 20 : 30                           | -181       | 297                  |                     |
|         | 30 | 3        | 7          | 2 : 36                             | 103        | 8 : 24                            | -127       | 14 : 42                            | 104        | 21 : 12                           | -177       | 281                  |                     |
|         | 31 | 3        | 8          | 3 : 24                             | 86         | 9 : 12                            | -115       | 15 : 18                            | 96         | 21 : 48                           | -174       | 270                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4●      | 1  | 3        | 9          | 4 : 30                             | 66         | 10 : 00                           | -102       | 16 : 00                            | 73         | 22 : 48                           | -162       | 234                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 3        | 10         | 5 : 00                             | 66         | 11 : 42                           | -92        | 17 : 12                            | 67         | 23 : 54                           | -167       | 233                  | -34 cm              |
|         | 3  | 3        | 11         | 6 : 42                             | 61         | 12 : 42                           | -88        | 18 : 18                            | 62         |                                   |            | 150                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 3        | 12         | 8 : 36                             | 79         | 1 : 36                            | -171       | 20 : 00                            | 88         | 14 : 12                           | -107       | 259                  | 102 cm              |
|         | 5  | 3        | 13         | 9 : 24                             | 111        | 2 : 30                            | -189       | 21 : 18                            | 120        | 15 : 24                           | -128       | 308                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 3        | 14         | 10 : 06                            | 127        | 3 : 30                            | -200       | 22 : 36                            | 136        | 16 : 18                           | -153       | 336                  | -176 cm             |
|         | 7  | 3        | 15         | 11 : 00                            | 141        | 4 : 54                            | -207       |                                    |            | 16 : 42                           | -174       | 348                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 3        | 16         | 11 : 18                            | 145        | 5 : 24                            | -202       | 23 : 48                            | 155        |                                   |            | 357                  | 277 cm              |
|         | 9  | 3        | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 3        | 18         |                                    |            | 6 : 30                            | -174       |                                    |            | 18 : 54                           | -215       |                      | 372 cm              |
| ○       | 11 | 3        | 19         | 1 : 30                             | 148        | 7 : 18                            | -159       | 13 : 30                            | 138        | 19 : 54                           | -217       | 366                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 3        | 20         | 2 : 24                             | 132        | 8 : 30                            | -141       | 14 : 12                            | 123        | 20 : 42                           | -214       | 346                  | 11日19時54分 -217 cm   |
|         | 13 | 3        | 21         | 3 : 00                             | 99         | 9 : 06                            | -132       | 14 : 54                            | 106        | 21 : 30                           | -190       | 296                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 3        | 22         | 3 : 48                             | 97         |                                   |            | 15 : 30                            | 88         |                                   |            |                      | 8日23時48分 155 cm     |
|         | 15 | 3        | 23         | 5 : 18                             | 70         | 10 : 54                           | -96        | 16 : 48                            | 59         | 23 : 12                           | -164       | 234                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 3        | 24         | 6 : 42                             | 58         | 12 : 12                           | -90        |                                    |            |                                   |            | 147                  | 171 cm              |
|         | 17 | 3        | 25         | 7 : 54                             | 57         | 0 : 54                            | -153       |                                    |            |                                   |            | 209                  |                     |
|         | 18 | 3        | 26         | 9 : 12                             | 77         | 2 : 06                            | -149       | 21 : 00                            | 71         | 15 : 00                           | -111       | 226                  |                     |
|         | 19 | 3        | 27         | 9 : 42                             | 89         | 2 : 54                            | -155       | 21 : 54                            | 77         | 15 : 42                           | -130       | 245                  |                     |
|         | 20 | 3        | 28         | 10 : 36                            | 93         | 3 : 42                            | -157       | 22 : 24                            | 99         | 16 : 30                           | -142       | 256                  |                     |
| ●       | 21 | 3        | 29         | 10 : 36                            | 109        | 4 : 30                            | -160       | 23 : 06                            | 115        | 16 : 48                           | -154       | 274                  | 備 註                 |
|         | 22 | 3        | 30         | 11 : 18                            | 120        | 5 : 12                            | -149       |                                    |            | 17 : 24                           | -159       | 279                  |                     |
|         | 23 | 4        | 1          | 11 : 30                            | 117        | 5 : 00                            | -152       |                                    |            | 17 : 42                           | -180       | 296                  |                     |
|         | 24 | 4        | 2          | 0 : 12                             | 122        | 6 : 06                            | -143       | 12 : 06                            | 123        | 18 : 30                           | -190       | 313                  |                     |
|         | 25 | 4        | 3          | 0 : 42                             | 119        | 6 : 30                            | -146       | 12 : 54                            | 109        | 18 : 48                           | -199       | 318                  |                     |
|         | 26 | 4        | 4          | 1 : 24                             | 102        | 7 : 06                            | -142       | 13 : 12                            | 100        | 19 : 24                           | -199       | 301                  |                     |
|         | 27 | 4        | 5          | 1 : 48                             | 103        | 7 : 24                            | -129       | 13 : 54                            | 99         | 20 : 00                           | -198       | 301                  |                     |
|         | 28 | 4        | 6          | 2 : 30                             | 101        | 8 : 06                            | -114       | 14 : 00                            | 105        | 20 : 42                           | -187       | 291                  |                     |
|         | 29 | 4        | 7          | 3 : 06                             | 95         | 8 : 54                            | -109       | 14 : 48                            | 89         | 21 : 18                           | -184       | 279                  |                     |
|         | 30 | 4        | 8          | 4 : 18                             | 73         | 10 : 00                           | -107       | 15 : 42                            | 67         | 22 : 24                           | -179       | 252                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                      |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |      | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------|----------------------|---------------------|
| 國 曆                                            | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) |                                   |      |                      |                     |
| 5<br>●<br><br><br><br><br>○                    | 1   | 4        | 9          | 5 : 30                             | 69         | 11 : 06                           | -101       | 16 : 54                            | 61         | 23 : 30                           | -174 | 243                  | 平均潮位 (MSL)          |
|                                                | 2   | 4        | 10         | 6 : 36                             | 73         | 12 : 24                           | -106       | 18 : 30                            | 64         |                                   |      | 179                  | -32 cm              |
|                                                | 3   | 4        | 11         | 8 : 00                             | 84         | 0 : 48                            | -172       | 19 : 48                            | 80         | 13 : 54                           | -126 | 256                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|                                                | 4   | 4        | 12         | 8 : 48                             | 99         | 2 : 06                            | -178       | 21 : 00                            | 104        | 14 : 54                           | -153 | 283                  | 106 cm              |
|                                                | 5   | 4        | 13         | 9 : 42                             | 120        | 3 : 18                            | -187       | 22 : 00                            | 121        | 15 : 42                           | -179 | 308                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|                                                | 6   | 4        | 14         | 10 : 30                            | 125        | 3 : 54                            | -185       | 23 : 06                            | 144        | 16 : 36                           | -198 | 341                  | -174 cm             |
|                                                | 7   | 4        | 15         | 11 : 18                            | 141        | 5 : 00                            | -177       | 23 : 48                            | 147        | 17 : 00                           | -219 | 366                  | 平均潮差 (MR)           |
|                                                | 8   | 4        | 16         | 11 : 42                            | 139        | 5 : 48                            | -161       |                                    |            | 17 : 54                           | -229 | 368                  | 280 cm              |
|                                                | 9   | 4        | 17         | 0 : 42                             | 137        | 6 : 30                            | -153       | 12 : 18                            | 128        | 18 : 42                           | -232 | 369                  | 最大潮差 (MTR)          |
|                                                | 10  | 4        | 18         | 1 : 42                             | 134        | 7 : 18                            | -140       | 13 : 06                            | 129        | 19 : 54                           | -233 | 367                  | 380 cm              |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>○ | 11  | 4        | 19         | 2 : 12                             | 129        | 7 : 48                            | -122       | 13 : 42                            | 117        | 20 : 30                           | -214 | 342                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|                                                | 12  | 4        | 20         | 3 : 24                             | 104        | 8 : 48                            | -112       | 14 : 24                            | 99         | 20 : 54                           | -199 | 303                  | 10日19時54分 -233 cm   |
|                                                | 13  | 4        | 21         | 3 : 54                             | 90         | 9 : 36                            | -103       | 15 : 24                            | 84         | 21 : 54                           | -180 | 271                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|                                                | 14  | 4        | 22         | 4 : 54                             | 83         | 10 : 36                           | -97        | 16 : 30                            | 66         |                                   |      | 181                  | 7日23時48分 147 cm     |
|                                                | 15  | 4        | 23         | 6 : 00                             | 70         | 11 : 48                           | -94        | 17 : 36                            | 48         |                                   |      | 164                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|                                                | 16  | 4        | 24         | 7 : 12                             | 72         | 0 : 06                            | -143       | 19 : 18                            | 54         | 13 : 12                           | -100 | 215                  | 156 cm              |
|                                                | 17  | 4        | 25         | 8 : 18                             | 81         | 1 : 24                            | -141       | 20 : 12                            | 67         | 14 : 06                           | -119 | 222                  |                     |
|                                                | 18  | 4        | 26         | 9 : 00                             | 85         | 2 : 06                            | -139       | 21 : 18                            | 72         | 14 : 48                           | -134 | 224                  |                     |
|                                                | 19  | 4        | 27         | 9 : 30                             | 98         | 15 : 36                           | -147       | 22 : 06                            | 95         |                                   |      | 246                  |                     |
|                                                | 20  | 4        | 28         | 10 : 12                            | 102        | 3 : 36                            | -138       |                                    |            | 16 : 06                           | -166 | 267                  | 備 註                 |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>○ | 21  | 4        | 29         | 10 : 36                            | 110        | 4 : 48                            | -134       |                                    |            | 16 : 48                           | -169 | 278                  |                     |
|                                                | 22  | 4        | 30         | 11 : 06                            | 124        | 5 : 00                            | -126       |                                    |            | 17 : 24                           | -181 | 306                  |                     |
|                                                | 23  | 4        | 1          | 11 : 30                            | 129        | 5 : 42                            | -117       |                                    |            | 17 : 42                           | -192 | 322                  |                     |
|                                                | 24  | 4        | 2          | 0 : 18                             | 128        | 6 : 12                            | -121       | 12 : 00                            | 120        | 18 : 30                           | -202 | 330                  |                     |
|                                                | 25  | 4        | 3          | 1 : 24                             | 120        | 7 : 00                            | -117       | 12 : 36                            | 115        | 19 : 18                           | -204 | 323                  |                     |
|                                                | 26  | 4        | 4          | 1 : 54                             | 114        | 7 : 18                            | -112       | 13 : 12                            | 107        | 19 : 54                           | -206 | 320                  |                     |
|                                                | 27  | 4        | 5          | 2 : 24                             | 112        | 8 : 12                            | -104       | 13 : 54                            | 108        | 20 : 24                           | -201 | 313                  |                     |
|                                                | 28  | 4        | 6          | 3 : 00                             | 102        | 9 : 18                            | -108       | 14 : 42                            | 95         | 21 : 24                           | -194 | 296                  |                     |
|                                                | 29  | 4        | 7          | 4 : 12                             | 95         | 9 : 48                            | -104       | 15 : 48                            | 87         | 22 : 06                           | -181 | 276                  |                     |
|                                                | 30  | 4        | 8          | 5 : 00                             | 95         | 10 : 54                           | -109       | 16 : 48                            | 75         |                                   |      | 204                  |                     |
|                                                | 31  | 4        | 9          | 6 : 06                             | 89         | 12 : 24                           | -122       | 18 : 18                            | 79         |                                   |      | 211                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1  | 4        | 10         | 7 : 12                             | 104        | 0 : 30                            | -165       | 19 : 36                            | 92         | 13 : 12                           | -141       | 269                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 4        | 11         | 8 : 00                             | 113        | 1 : 54                            | -163       | 21 : 06                            | 101        | 14 : 42                           | -164       | 277                  | -30 cm              |
|         | 3  | 4        | 12         | 9 : 06                             | 113        | 2 : 42                            | -156       | 22 : 06                            | 111        | 15 : 18                           | -190       | 303                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 4        | 13         | 9 : 54                             | 123        | 3 : 42                            | -153       | 22 : 48                            | 127        | 16 : 12                           | -211       | 338                  | 110 cm              |
|         | 5  | 4        | 14         | 10 : 30                            | 130        | 4 : 12                            | -145       | 23 : 42                            | 130        | 17 : 00                           | -224       | 354                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 4        | 15         | 11 : 30                            | 133        | 5 : 12                            | -135       |                                    |            | 17 : 42                           | -237       | 371                  | -184 cm             |
|         | 7  | 4        | 16         | 0 : 30                             | 135        | 6 : 06                            | -125       | 12 : 06                            | 143        | 18 : 24                           | -223       | 366                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 4        | 17         | 1 : 06                             | 135        | 19 : 30                           | -219       |                                    |            |                                   |            | 355                  | 293 cm              |
|         | 9  | 4        | 18         |                                    |            | 7 : 48                            | -111       |                                    |            | 19 : 48                           | -209       |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 4        | 19         | 2 : 48                             | 112        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 380 cm              |
| ●       | 11 | 4        | 20         | 3 : 42                             | 101        | 9 : 18                            | -104       | 15 : 12                            | 87         | 21 : 30                           | -173       | 274                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 4        | 21         | 4 : 30                             | 95         | 10 : 12                           | -100       | 15 : 42                            | 78         | 22 : 12                           | -153       | 247                  | 6日17時42分 -237 cm    |
|         | 13 | 4        | 22         | 5 : 00                             | 94         | 11 : 00                           | -97        | 17 : 00                            | 73         | 23 : 30                           | -141       | 235                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 4        | 23         | 6 : 12                             | 85         | 12 : 12                           | -112       | 18 : 06                            | 52         |                                   |            | 197                  | 7日12時6分 143 cm      |
|         | 15 | 4        | 24         | 7 : 12                             | 72         | 0 : 36                            | -137       | 19 : 24                            | 52         | 13 : 12                           | -123       | 209                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 4        | 25         | 7 : 54                             | 77         | 1 : 12                            | -125       | 20 : 30                            | 65         | 13 : 48                           | -135       | 213                  | 136 cm              |
|         | 17 | 4        | 26         | 8 : 24                             | 86         | 2 : 24                            | -118       | 21 : 18                            | 77         | 15 : 06                           | -151       | 236                  |                     |
|         | 18 | 4        | 27         | 9 : 30                             | 84         | 3 : 12                            | -117       | 22 : 12                            | 83         | 15 : 30                           | -173       | 257                  |                     |
|         | 19 | 4        | 28         | 10 : 00                            | 93         | 3 : 54                            | -119       |                                    |            | 16 : 12                           | -187       | 280                  |                     |
|         | 20 | 4        | 29         | 10 : 42                            | 114        | 4 : 48                            | -116       |                                    |            | 17 : 00                           | -201       | 314                  |                     |
| ●       | 21 | 5        | 1          | 11 : 12                            | 119        | 5 : 24                            | -114       |                                    |            | 17 : 24                           | -204       | 324                  | 備 註                 |
|         | 22 | 5        | 2          | 0 : 06                             | 121        | 6 : 00                            | -113       | 11 : 48                            | 121        | 18 : 00                           | -212       | 333                  |                     |
|         | 23 | 5        | 3          | 1 : 06                             | 125        | 6 : 54                            | -113       | 12 : 24                            | 126        | 18 : 54                           | -214       | 340                  |                     |
|         | 24 | 5        | 4          | 1 : 36                             | 125        | 7 : 24                            | -115       | 13 : 00                            | 119        | 19 : 24                           | -215       | 340                  |                     |
|         | 25 | 5        | 5          | 2 : 12                             | 120        | 7 : 54                            | -122       | 13 : 54                            | 117        | 20 : 24                           | -210       | 330                  |                     |
|         | 26 | 5        | 6          | 3 : 12                             | 118        | 8 : 48                            | -123       | 14 : 42                            | 113        | 20 : 54                           | -204       | 322                  |                     |
|         | 27 | 5        | 7          | 3 : 54                             | 112        | 9 : 48                            | -130       | 15 : 36                            | 99         | 21 : 42                           | -186       | 298                  |                     |
|         | 28 | 5        | 8          | 4 : 36                             | 108        | 10 : 42                           | -139       | 17 : 00                            | 95         | 23 : 12                           | -165       | 273                  |                     |
|         | 29 | 5        | 9          | 5 : 48                             | 111        | 11 : 48                           | -147       | 17 : 54                            | 88         |                                   |            | 257                  |                     |
|         | 30 | 5        | 10         | 7 : 00                             | 102        | 13 : 06                           | -163       | 19 : 18                            | 94         |                                   |            | 265                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 7:30                               | 117        | 1:12                              | -145       | 20:36                              | 103        | 13:54                             | -181       | 298                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 8:42                               | 120        | 2:12                              | -136       | 21:36                              | 111        | 14:54                             | -196       | 316                  | -28 cm              |
|         | 3  | 5        | 13         | 9:24                               | 121        | 3:30                              | -130       | 22:36                              | 113        | 15:48                             | -216       | 337                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 10:24                              | 118        | 4:24                              | -128       | 23:30                              | 127        | 16:42                             | -225       | 351                  | 113 cm              |
| ○       | 5  | 5        | 15         | 11:06                              | 124        | 5:24                              | -125       |                                    |            | 17:18                             | -228       | 351                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 0:24                               | 125        | 6:12                              | -123       | 11:54                              | 118        | 18:30                             | -224       | 349                  | -188 cm             |
|         | 7  | 5        | 17         | 1:18                               | 113        | 6:48                              | -127       | 12:42                              | 114        | 19:12                             | -219       | 333                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 1:54                               | 113        | 7:24                              | -125       | 13:24                              | 114        | 19:48                             | -209       | 323                  | 301 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 2:30                               | 108        | 8:06                              | -122       | 13:54                              | 103        | 20:24                             | -196       | 304                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 3:12                               | 99         | 8:48                              | -124       | 14:36                              | 89         | 20:48                             | -186       | 285                  | 367 cm              |
|         | 11 | 5        | 21         | 3:42                               | 94         | 9:24                              | -128       | 15:30                              | 85         | 21:48                             | -163       | 257                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
| ●       | 12 | 5        | 22         | 4:18                               | 91         | 10:18                             | -127       | 16:24                              | 74         | 22:12                             | -140       | 230                  | 5日17時18分 -228 cm    |
|         | 13 | 5        | 23         | 5:18                               | 90         | 11:00                             | -119       | 17:30                              | 72         | 23:30                             | -121       | 211                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 5:36                               | 93         |                                   |            | 18:24                              | 74         |                                   |            |                      | 25日2時48分 139 cm     |
|         | 15 | 5        | 25         | 6:42                               | 95         | 0:30                              | -103       | 19:18                              | 66         | 12:54                             | -130       | 225                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 7:48                               | 81         | 1:30                              | -98        | 20:36                              | 74         | 14:00                             | -147       | 228                  | 140 cm              |
|         | 17 | 5        | 27         | 8:42                               | 88         | 2:36                              | -94        | 21:48                              | 85         | 14:54                             | -171       | 259                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 9:24                               | 93         | 3:18                              | -100       | 22:36                              | 95         | 15:30                             | -186       | 281                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 23:18                              | 105        | 4:18                              | -105       |                                    |            | 16:30                             | -204       | 308                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 10:54                              | 112        | 4:48                              | -114       |                                    |            | 17:00                             | -218       | 330                  |                     |
| ●       | 21 | 6        | 1          | 0:06                               | 123        | 5:48                              | -116       | 11:36                              | 132        | 17:42                             | -224       | 355                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 0:30                               | 129        | 6:12                              | -123       |                                    |            | 18:42                             | -224       | 353                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 1:24                               | 135        | 7:06                              | -131       | 12:54                              | 135        | 19:18                             | -222       | 357                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 2:06                               | 131        | 8:00                              | -137       | 13:54                              | 134        | 20:00                             | -208       | 342                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 2:48                               | 139        | 8:36                              | -145       | 14:30                              | 136        | 20:30                             | -195       | 334                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 3:24                               | 128        | 9:18                              | -150       | 15:24                              | 117        | 21:42                             | -174       | 302                  |                     |
| ○       | 27 | 6        | 7          | 4:12                               | 126        | 10:24                             | -155       | 16:30                              | 110        | 22:30                             | -153       | 281                  |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 4:54                               | 123        | 11:24                             | -163       | 17:30                              | 98         |                                   |            | 286                  |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 5:48                               | 119        | 12:12                             | -166       | 19:00                              | 99         |                                   |            | 284                  |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 7:06                               | 116        | 0:54                              | -112       | 20:12                              | 106        | 13:42                             | -170       | 286                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 8:00                               | 118        | 2:12                              | -98        | 21:30                              | 116        | 14:48                             | -184       | 302                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 9 : 30                             | 123        | 3 : 18                            | -103       | 22 : 42                            | 120        | 15 : 42                           | -198       | 321                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 10 : 00                            | 125        | 4 : 30                            | -111       | 23 : 24                            | 132        | 16 : 42                           | -210       | 342                  | -23 cm              |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 10 : 48                            | 133        | 5 : 12                            | -113       |                                    |            | 17 : 36                           | -206       | 338                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 0 : 06                             | 133        | 5 : 42                            | -123       | 11 : 36                            | 126        | 18 : 12                           | -209       | 342                  | 119 cm              |
|         | 5  | 6        | 16         | 0 : 42                             | 123        | 6 : 24                            | -130       | 12 : 18                            | 125        | 18 : 30                           | -213       | 338                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 1 : 24                             | 118        | 7 : 12                            | -132       | 13 : 06                            | 125        | 19 : 18                           | -202       | 327                  | -176 cm             |
|         | 7  | 6        | 18         | 1 : 48                             | 121        | 7 : 36                            | -136       | 13 : 48                            | 119        | 19 : 54                           | -185       | 306                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 2 : 24                             | 115        | 8 : 00                            | -137       | 14 : 06                            | 106        | 20 : 24                           | -166       | 281                  | 296 cm              |
|         | 9  | 6        | 20         | 3 : 00                             | 107        | 9 : 06                            | -137       | 14 : 54                            | 98         | 20 : 54                           | -153       | 260                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 3 : 30                             | 102        | 9 : 24                            | -141       | 15 : 42                            | 90         | 21 : 30                           | -133       | 243                  | 379 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 4 : 00                             | 111        | 10 : 48                           | -137       | 16 : 18                            | 64         | 22 : 06                           | -124       | 248                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         | 4 : 42                             | 80         | 10 : 48                           | -143       |                                    |            |                                   |            | 223                  | 5日18時30分 -213 cm    |
|         | 13 | 6        | 24         | 5 : 12                             | 74         | 11 : 54                           | -146       | 18 : 36                            | 55         |                                   |            | 220                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 6 : 24                             | 77         | 0 : 06                            | -91        | 20 : 00                            | 68         | 13 : 00                           | -149       | 225                  | 22日13時30分 165 cm    |
|         | 15 | 6        | 26         | 7 : 30                             | 82         | 1 : 48                            | -86        | 21 : 06                            | 84         | 14 : 12                           | -164       | 248                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 8 : 54                             | 96         | 2 : 54                            | -92        | 22 : 00                            | 102        | 15 : 24                           | -183       | 285                  | 162 cm              |
|         | 17 | 6        | 28         | 9 : 36                             | 117        | 3 : 42                            | -102       | 22 : 48                            | 131        | 16 : 06                           | -202       | 332                  |                     |
| ●       | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          |                                    |            | 5 : 30                            | -121       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 7        | 2          | 0 : 06                             | 145        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 21 | 7        | 3          | 1 : 00                             | 149        | 6 : 48                            | -147       | 12 : 30                            | 162        | 19 : 06                           | -207       | 369                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 1 : 24                             | 156        | 7 : 24                            | -155       | 13 : 30                            | 165        | 19 : 42                           | -193       | 358                  |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 2 : 12                             | 157        | 8 : 12                            | -167       | 14 : 30                            | 150        |                                   |            | 323                  |                     |
|         | 24 | 7        | 6          | 2 : 48                             | 149        | 8 : 54                            | -174       |                                    |            |                                   |            | 323                  |                     |
| ●       | 25 | 7        | 7          | 3 : 24                             | 138        | 9 : 42                            | -172       | 16 : 12                            | 117        | 22 : 00                           | -133       | 310                  |                     |
|         | 26 | 7        | 8          | 4 : 06                             | 117        | 10 : 54                           | -177       | 17 : 30                            | 82         | 23 : 24                           | -114       | 293                  |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 5 : 18                             | 95         | 11 : 54                           | -168       | 18 : 54                            | 78         |                                   |            | 263                  |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 6 : 30                             | 94         | 0 : 42                            | -97        | 20 : 12                            | 88         | 13 : 00                           | -177       | 271                  |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 7 : 54                             | 98         | 1 : 48                            | -94        | 21 : 18                            | 106        | 14 : 36                           | -182       | 288                  |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 8 : 54                             | 114        | 3 : 06                            | -96        | 22 : 12                            | 124        | 15 : 36                           | -185       | 309                  |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 10 : 06                            | 128        | 4 : 12                            | -99        | 23 : 06                            | 137        | 16 : 36                           | -188       | 325                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1  | 7        | 14         | 10 : 42                            | 146        | 4 : 54                            | -107       | 23 : 36                            | 147        | 17 : 06                           | -187       | 334                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 7        | 15         | 11 : 12                            | 153        | 5 : 48                            | -116       |                                    |            | 17 : 18                           | -189       | 342                  | -15 cm              |
|         | 3  | 7        | 16         | 11 : 54                            | 150        | 6 : 06                            | -132       |                                    |            | 18 : 06                           | -188       | 338                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 7        | 17         | 0 : 36                             | 134        | 6 : 42                            | -149       | 12 : 30                            | 133        | 18 : 36                           | -177       | 311                  | 127 cm              |
|         | 5  | 7        | 18         | 1 : 12                             | 125        | 7 : 06                            | -145       | 13 : 18                            | 134        | 19 : 24                           | -160       | 293                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 7        | 19         | 1 : 30                             | 140        | 7 : 36                            | -142       | 13 : 42                            | 148        | 19 : 42                           | -137       | 290                  | -163 cm             |
|         | 7  | 7        | 20         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 7        | 21         |                                    |            | 21 : 00                           | -127       |                                    |            |                                   |            |                      | 290 cm              |
|         | 9  | 7        | 22         | 2 : 54                             | 98         | 9 : 06                            | -156       | 15 : 30                            | 75         | 21 : 42                           | -103       | 254                  | 最大潮差 (MTR)          |
| 10<br>● | 10 | 7        | 23         | 3 : 30                             | 87         | 10 : 00                           | -144       | 16 : 36                            | 73         | 22 : 12                           | -85        | 231                  | 382 cm              |
|         | 11 | 7        | 24         | 4 : 12                             | 81         | 23 : 30                           | -69        |                                    |            |                                   |            | 150                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 7        | 25         | 5 : 42                             | 69         |                                   |            | 19 : 24                            | 67         |                                   |            |                      | 18日17時54分 -207 cm   |
|         | 13 | 7        | 26         | 6 : 54                             | 77         | 1 : 06                            | -69        |                                    |            | 13 : 48                           | -149       | 226                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 7        | 27         | 8 : 18                             | 99         | 2 : 24                            | -82        | 21 : 30                            | 114        | 14 : 48                           | -172       | 287                  | 20日13時6分 176 cm     |
|         | 15 | 7        | 28         | 22 : 30                            | 126        | 3 : 30                            | -98        |                                    |            | 15 : 42                           | -188       | 314                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 7        | 29         | 23 : 12                            | 135        | 4 : 24                            | -117       |                                    |            | 16 : 42                           | -204       | 339                  | 173 cm              |
|         | 17 | 8        | 1          | 23 : 48                            | 147        | 4 : 54                            | -141       |                                    |            |                                   |            | 288                  |                     |
|         | 18 | 8        | 2          |                                    |            | 5 : 18                            | -163       |                                    |            | 17 : 54                           | -207       |                      |                     |
| 11<br>● | 19 | 8        | 3          | 0 : 18                             | 164        | 6 : 18                            | -181       |                                    |            | 18 : 36                           | -198       | 362                  |                     |
|         | 20 | 8        | 4          | 1 : 00                             | 167        | 6 : 48                            | -190       | 13 : 06                            | 176        | 19 : 30                           | -170       | 365                  | 備 註                 |
|         | 21 | 8        | 5          | 1 : 24                             | 166        | 7 : 42                            | -188       |                                    |            | 20 : 00                           | -149       | 354                  |                     |
|         | 22 | 8        | 6          | 2 : 06                             | 163        | 8 : 36                            | -187       | 15 : 06                            | 146        | 21 : 06                           | -122       | 350                  |                     |
|         | 23 | 8        | 7          | 2 : 54                             | 144        | 22 : 00                           | -102       | 16 : 06                            | 120        |                                   |            | 246                  |                     |
|         | 24 | 8        | 8          | 3 : 54                             | 120        |                                   |            | 17 : 06                            | 99         |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 8        | 9          | 4 : 48                             | 106        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 8        | 10         |                                    |            | 12 : 48                           | -141       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 8        | 11         | 7 : 36                             | 99         | 14 : 30                           | -150       | 21 : 18                            | 110        |                                   |            | 259                  |                     |
| 12<br>● | 28 | 8        | 12         | 8 : 48                             | 106        | 15 : 12                           | -158       |                                    |            |                                   |            | 264                  |                     |
|         | 29 | 8        | 13         | 9 : 48                             | 117        |                                   |            | 22 : 54                            | 129        |                                   |            |                      |                     |
|         | 30 | 8        | 14         | 10 : 30                            | 130        | 16 : 48                           | -156       |                                    |            |                                   |            | 285                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 11 : 00                            | 146        | 5 : 00                            | -120       |                                    |            |                                   |            | 266                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         |                                    |            | 5 : 24                            | -138       |                                    |            |                                   |            |                      | -6 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 12 : 24                            | 139        | 6 : 00                            | -152       |                                    |            |                                   |            | 291                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 12 : 54                            | 134        | 6 : 24                            | -157       |                                    |            |                                   |            | 291                  | 146 cm              |
|         | 5  | 8        | 19         |                                    |            | 7 : 00                            | -153       |                                    |            | 19 : 06                           | -112       |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 1 : 12                             | 156        | 7 : 18                            | -150       |                                    |            | 19 : 48                           | -106       | 306                  | -147 cm             |
|         | 7  | 8        | 21         | 1 : 42                             | 146        | 19 : 48                           | -93        | 14 : 12                            | 130        |                                   |            | 238                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 2 : 00                             | 138        | 8 : 30                            | -140       | 14 : 54                            | 122        | 20 : 48                           | -70        | 278                  | 292 cm              |
|         | 9  | 8        | 23         | 2 : 42                             | 130        | 9 : 18                            | -130       |                                    |            | 21 : 42                           | -60        | 260                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         | 3 : 30                             | 115        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 387 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            | 13 : 06                           | -135       |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         |                                    |            | 1 : 48                            | -75        | 20 : 48                            | 134        | 14 : 18                           | -146       | 280                  | 20日7時18分 -196 cm    |
|         | 13 | 8        | 27         | 7 : 42                             | 113        | 2 : 42                            | -99        | 21 : 30                            | 157        | 15 : 06                           | -163       | 320                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 8 : 48                             | 137        | 3 : 54                            | -121       | 22 : 12                            | 179        |                                   |            | 300                  | 18日12時6分 191 cm     |
|         | 15 | 8        | 29         | 9 : 48                             | 169        | 4 : 24                            | -149       |                                    |            | 16 : 42                           | -179       | 363                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 8        | 30         | 22 : 48                            | 184        | 5 : 18                            | -173       |                                    |            | 17 : 24                           | -163       |                      | 167 cm              |
|         | 17 | 9        | 1          |                                    |            | 17 : 54                           | -150       |                                    |            |                                   |            | 341                  |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 12 : 06                            | 191        | 18 : 54                           | -133       |                                    |            |                                   |            | 322                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 13 : 00                            | 188        | 7 : 18                            | -196       |                                    |            | 19 : 36                           | -109       | 377                  | 備 註                 |
|         | 20 | 9        | 4          | 13 : 24                            | 181        | 8 : 00                            | -185       |                                    |            |                                   |            | 351                  |                     |
|         | 21 | 9        | 5          | 14 : 30                            | 166        | 9 : 00                            | -173       |                                    |            | 21 : 24                           | -78        | 341                  |                     |
| ○       | 22 | 9        | 6          | 2 : 12                             | 168        | 9 : 54                            | -150       | 16 : 12                            | 117        | 22 : 42                           | -48        | 287                  |                     |
|         | 23 | 9        | 7          | 3 : 18                             | 137        | 11 : 18                           | -122       | 17 : 54                            | 98         |                                   |            | 233                  |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 4 : 12                             | 111        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 19 : 18                            | 98         | 13 : 54                           | -136       | 20 : 30                            | 111        |                                   |            | 247                  |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 7 : 18                             | 88         | 14 : 48                           | -141       |                                    |            |                                   |            | 247                  |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 8 : 24                             | 106        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 9        | 12         |                                    |            | 3 : 54                            | -130       |                                    |            | 16 : 06                           | -145       | 278                  |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 22 : 18                            | 133        | 16 : 48                           | -138       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 30 | 9        | 14         |                                    |            | 5 : 06                            | -147       |                                    |            | 17 : 00                           | -134       |                      |                     |
|         | 31 | 9        | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         | 23 : 48                            | 150        | 5 : 18                            | -170       |                                    |            | 17 : 36                           | -137       | 320                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 12 : 18                            | 151        | 6 : 00                            | -180       |                                    |            | 18 : 18                           | -124       | 330                  | -18 cm              |
|         | 3  | 9        | 18         | 12 : 42                            | 152        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 13 : 18                            | 144        | 7 : 06                            | -166       |                                    |            | 19 : 12                           | -96        | 310                  | 130 cm              |
|         | 5  | 9        | 20         | 14 : 06                            | 126        | 7 : 36                            | -176       |                                    |            | 19 : 54                           | -99        | 302                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 14 : 42                            | 125        | 20 : 42                           | -86        |                                    |            |                                   |            | 211                  | -165 cm             |
|         | 7  | 9        | 22         | 15 : 24                            | 103        | 21 : 12                           | -82        |                                    |            |                                   |            | 185                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 295 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 5 : 24                             | 78         | 12 : 36                           | -136       | 19 : 06                            | 98         |                                   |            | 234                  | 413 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 20 : 12                            | 123        | 1 : 18                            | -90        |                                    |            | 13 : 36                           | -145       | 267                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 8 : 12                             | 124        | 2 : 30                            | -120       | 21 : 00                            | 148        | 14 : 30                           | -149       | 296                  | 17日6時18分 -235 cm    |
|         | 13 | 9        | 28         | 9 : 24                             | 150        | 3 : 18                            | -151       | 21 : 42                            | 168        | 15 : 36                           | -158       | 325                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 10 : 06                            | 171        | 4 : 12                            | -173       |                                    |            | 16 : 18                           | -158       | 344                  | 15日11時6分 178 cm     |
|         | 15 | 10       | 1          | 11 : 06                            | 178        | 4 : 48                            | -208       |                                    |            | 16 : 54                           | -159       | 386                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 12 : 00                            | 173        | 17 : 48                           | -150       | 23 : 54                            | 173        |                                   |            | 323                  | 150 cm              |
|         | 17 | 10       | 3          |                                    |            | 6 : 18                            | -235       |                                    |            | 18 : 24                           | -138       |                      |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 13 : 48                            | 143        | 7 : 00                            | -234       |                                    |            | 19 : 18                           | -127       | 377                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          | 1 : 18                             | 138        | 8 : 12                            | -229       |                                    |            |                                   |            | 368                  |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 2 : 12                             | 122        | 8 : 48                            | -206       | 15 : 36                            | 116        |                                   |            | 329                  | 備 註                 |
| ●       | 21 | 10       | 7          | 3 : 00                             | 112        | 9 : 42                            | -185       |                                    |            |                                   |            | 297                  |                     |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 5 : 18                             | 77         | 11 : 54                           | -132       | 18 : 24                            | 86         |                                   |            | 217                  |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 6 : 12                             | 55         |                                   |            | 19 : 30                            | 85         |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 20 : 24                            | 99         | 14 : 18                           | -137       |                                    |            |                                   |            | 236                  |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 21 : 12                            | 105        | 2 : 42                            | -136       |                                    |            | 14 : 54                           | -140       | 244                  |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 9 : 48                             | 91         | 15 : 36                           | -133       | 21 : 36                            | 115        |                                   |            | 248                  |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 10 : 12                            | 116        | 4 : 06                            | -156       |                                    |            | 16 : 00                           | -112       | 272                  |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 10 : 42                            | 114        | 4 : 36                            | -172       |                                    |            |                                   |            | 286                  |                     |
|         | 30 | 10       | 16         |                                    |            | 5 : 06                            | -183       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1   | 10       | 17         | 11 : 42                            | 130        | 5 : 48                            | -178       | 23 : 30                            | 130        | 17 : 42                           | -103       | 308                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 10       | 18         | 12 : 24                            | 124        | 6 : 18                            | -192       |                                    |            | 18 : 06                           | -102       | 316                  | -20 cm              |
|         | 3   | 10       | 19         | 0 : 18                             | 126        | 6 : 54                            | -189       | 13 : 06                            | 126        | 18 : 54                           | -89        | 315                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 10       | 20         | 0 : 48                             | 137        | 7 : 18                            | -167       | 13 : 18                            | 131        | 19 : 30                           | -81        | 304                  | 127 cm              |
|         | 5   | 10       | 21         | 1 : 12                             | 129        | 20 : 00                           | -87        | 14 : 18                            | 120        |                                   |            | 215                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -163 cm             |
|         | 7   | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 10       | 24         | 17 : 12                            | 115        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 290 cm              |
|         | 9   | 10       | 25         | 5 : 30                             | 107        | 11 : 42                           | -141       |                                    |            |                                   |            | 248                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 10       | 26         | 6 : 42                             | 106        |                                   |            | 19 : 30                            | 134        |                                   |            |                      | 396 cm              |
| ●       | 11  | 10       | 27         | 8 : 00                             | 120        | 14 : 00                           | -153       |                                    |            | 15 : 00                           | -150       | 273                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 10       | 28         | 21 : 06                            | 156        | 3 : 00                            | -186       |                                    |            |                                   |            | 342                  | 16日6時12分 -225 cm    |
|         | 13  | 10       | 29         |                                    |            | 16 : 06                           | -147       |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 10       | 30         | 11 : 00                            | 167        | 4 : 36                            | -224       | 22 : 18                            | 172        | 16 : 30                           | -114       | 396                  | 14日22時18分 172 cm    |
|         | 15  | 11       | 1          |                                    |            | 17 : 24                           | -116       |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 11       | 2          | 12 : 36                            | 154        | 6 : 12                            | -225       |                                    |            | 18 : 30                           | -107       | 379                  | 133 cm              |
|         | 17  | 11       | 3          | 13 : 12                            | 143        | 19 : 06                           | -110       |                                    |            |                                   |            | 252                  |                     |
|         | 18  | 11       | 4          | 14 : 12                            | 136        | 7 : 30                            | -222       |                                    |            |                                   |            | 358                  |                     |
|         | 19  | 11       | 5          | 1 : 42                             | 138        | 8 : 24                            | -197       |                                    |            |                                   |            | 335                  |                     |
|         | 20  | 11       | 6          | 2 : 24                             | 120        | 9 : 00                            | -170       | 15 : 36                            | 104        | 21 : 42                           | -93        | 291                  |                     |
| ○       | 21  | 11       | 7          | 3 : 36                             | 96         | 23 : 06                           | -99        | 16 : 00                            | 99         |                                   |            | 198                  | 備 註                 |
|         | 22  | 11       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23  | 11       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24  | 11       | 10         | 6 : 54                             | 67         | 12 : 54                           | -122       | 19 : 30                            | 96         |                                   |            | 218                  |                     |
|         | 25  | 11       | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 11       | 12         | 20 : 54                            | 102        | 2 : 36                            | -152       |                                    |            | 14 : 42                           | -117       | 254                  |                     |
|         | 27  | 11       | 13         | 21 : 30                            | 108        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28  | 11       | 14         | 10 : 36                            | 110        | 4 : 06                            | -195       | 22 : 06                            | 124        | 16 : 12                           | -112       | 318                  |                     |
|         | 29  | 11       | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30  | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31  | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          | 2:06                               | 93         | 8:54                              | -116       | 16:00                              | 89         | 21:18                             | -61        | 209                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 3:24                               | 81         | 9:24                              | -114       | 16:18                              | 89         | 22:12                             | -73        | 203                  | -9 cm               |
| ●       | 3  | 12       | 9          | 4:36                               | 69         | 10:18                             | -107       | 17:00                              | 84         | 23:24                             | -79        | 191                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 5:30                               | 53         | 11:12                             | -94        | 17:36                              | 88         |                                   |            | 182                  | 111 cm              |
|         | 5  | 12       | 11         | 6:18                               | 62         | 0:36                              | -82        | 19:00                              | 90         | 12:06                             | -74        | 172                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 7:42                               | 66         | 1:30                              | -97        | 19:48                              | 92         | 13:48                             | -69        | 189                  | -126 cm             |
|         | 7  | 12       | 13         | 8:54                               | 83         | 2:36                              | -111       | 21:00                              | 97         | 14:06                             | -70        | 208                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 9:42                               | 85         | 3:24                              | -132       | 21:18                              | 118        | 15:06                             | -65        | 250                  | 238 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         | 10:18                              | 98         | 4:12                              | -134       |                                    |            | 16:12                             | -60        | 232                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 23:06                              | 130        | 16:42                             | -60        |                                    |            |                                   |            | 190                  | 315 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 12:12                              | 123        | 5:24                              | -158       | 23:30                              | 139        | 17:24                             | -60        | 297                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 12:42                              | 124        | 5:54                              | -163       |                                    |            | 17:48                             | -61        | 287                  | 13日7時12分 -166 cm    |
|         | 13 | 12       | 19         | 0:12                               | 149        | 7:12                              | -166       | 13:12                              | 129        | 18:54                             | -62        | 315                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 1:06                               | 144        | 8:00                              | -161       | 13:54                              | 126        | 19:18                             | -71        | 305                  | 13日0時12分 149 cm     |
|         | 15 | 12       | 21         | 1:54                               | 137        | 8:24                              | -142       | 14:42                              | 124        | 20:18                             | -76        | 279                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 2:42                               | 122        | 9:06                              | -137       | 15:36                              | 114        | 21:48                             | -88        | 259                  | 101 cm              |
|         | 17 | 12       | 23         | 4:00                               | 105        | 9:48                              | -118       | 16:12                              | 112        | 22:54                             | -94        | 230                  |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 4:42                               | 90         | 10:48                             | -96        | 17:12                              | 107        |                                   |            | 203                  |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 5:54                               | 80         | 0:06                              | -101       | 18:18                              | 99         | 12:12                             | -86        | 199                  |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 7:30                               | 71         | 1:06                              | -119       | 19:36                              | 93         | 13:18                             | -78        | 211                  | 備 註                 |
|         | 21 | 12       | 27         | 8:42                               | 75         | 2:18                              | -130       | 20:36                              | 97         | 14:18                             | -69        | 227                  |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 9:36                               | 88         | 3:00                              | -145       | 21:54                              | 101        | 15:30                             | -73        | 246                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 11:00                              | 92         | 4:30                              | -151       | 22:36                              | 108        | 16:18                             | -64        | 259                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 11:30                              | 102        | 4:48                              | -156       | 22:54                              | 111        | 17:18                             | -66        | 266                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 11:48                              | 108        | 6:06                              | -148       |                                    |            | 17:18                             | -61        | 256                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 12:36                              | 129        | 6:12                              | -150       |                                    |            | 17:12                             | -74        | 278                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 0:18                               | 129        | 7:00                              | -140       | 13:00                              | 111        | 19:06                             | -68        | 269                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 0:54                               | 138        | 6:48                              | -136       | 13:30                              | 108        | 19:48                             | -85        | 274                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 1:36                               | 130        | 7:18                              | -133       | 14:18                              | 108        | 19:36                             | -77        | 263                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 2:00                               | 100        | 8:54                              | -119       | 14:48                              | 98         | 20:12                             | -80        | 219                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 2:12                               | 91         | 8:54                              | -102       | 15:12                              | 97         | 21:48                             | -78        | 199                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1   | 1        | 8          | 3 : 24                             | 91         | 9 : 30                            | -91        | 15 : 54                            | 93         | 22 : 30                           | -82        | 184                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2   | 1        | 9          | 4 : 24                             | 70         | 10 : 12                           | -78        | 16 : 48                            | 90         | 22 : 42                           | -87        | 177                  | -9 cm               |
|         | 3   | 1        | 10         | 5 : 30                             | 58         | 11 : 06                           | -64        | 17 : 48                            | 82         |                                   |            | 146                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 1        | 11         | 6 : 18                             | 68         | 0 : 54                            | -90        | 18 : 30                            | 89         | 12 : 18                           | -55        | 179                  | 107 cm              |
|         | 5   | 1        | 12         | 7 : 48                             | 66         | 1 : 48                            | -103       | 19 : 54                            | 93         | 13 : 18                           | -45        | 196                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 1        | 13         | 9 : 06                             | 91         | 2 : 42                            | -105       | 20 : 48                            | 106        | 14 : 18                           | -38        | 211                  | -117 cm             |
|         | 7   | 1        | 14         | 10 : 06                            | 97         | 3 : 54                            | -126       | 21 : 36                            | 113        | 15 : 06                           | -55        | 239                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 1        | 15         | 10 : 54                            | 111        | 4 : 06                            | -148       | 22 : 30                            | 128        | 16 : 18                           | -60        | 276                  | 224 cm              |
| ○       | 9   | 1        | 16         | 11 : 36                            | 118        | 4 : 48                            | -155       | 23 : 12                            | 140        | 16 : 48                           | -72        | 295                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 1        | 17         | 12 : 24                            | 126        | 5 : 36                            | -160       |                                    |            | 17 : 42                           | -80        | 286                  | 306 cm              |
|         | 11  | 1        | 18         | 13 : 18                            | 128        | 18 : 36                           | -97        |                                    |            |                                   |            | 225                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 1        | 19         | 1 : 18                             | 146        | 7 : 12                            | -153       | 13 : 54                            | 124        | 19 : 42                           | -100       | 300                  | 10日5時36分 -160 cm    |
|         | 13  | 1        | 20         | 1 : 48                             | 134        | 7 : 42                            | -139       | 14 : 18                            | 138        | 20 : 12                           | -114       | 277                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 1        | 21         | 2 : 36                             | 130        | 8 : 30                            | -126       | 15 : 18                            | 121        | 20 : 54                           | -119       | 256                  | 12日1時18分 146 cm     |
| ●       | 15  | 1        | 22         | 3 : 30                             | 106        | 9 : 30                            | -100       | 16 : 00                            | 119        | 22 : 42                           | -108       | 227                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 1        | 23         | 4 : 48                             | 108        | 10 : 30                           | -78        | 16 : 24                            | 114        | 23 : 06                           | -110       | 224                  | 137 cm              |
|         | 17  | 1        | 24         | 5 : 54                             | 74         | 11 : 18                           | -63        | 17 : 12                            | 89         |                                   |            | 152                  |                     |
|         | 18  | 1        | 25         | 6 : 48                             | 67         | 0 : 54                            | -115       | 19 : 00                            | 90         | 12 : 30                           | -50        | 205                  |                     |
|         | 19  | 1        | 26         | 8 : 42                             | 74         | 1 : 54                            | -116       | 20 : 24                            | 87         | 13 : 48                           | -50        | 203                  |                     |
|         | 20  | 1        | 27         | 9 : 54                             | 92         | 2 : 42                            | -132       | 21 : 30                            | 96         | 15 : 48                           | -55        | 229                  | 備 註                 |
|         | 21  | 1        | 28         | 10 : 36                            | 94         | 3 : 54                            | -133       | 22 : 18                            | 92         | 16 : 12                           | -63        | 227                  |                     |
| ●       | 22  | 1        | 29         | 11 : 30                            | 96         | 4 : 42                            | -141       |                                    |            | 17 : 06                           | -66        | 237                  |                     |
|         | 23  | 2        | 1          | 11 : 54                            | 100        | 5 : 30                            | -135       |                                    |            | 17 : 18                           | -73        | 235                  |                     |
|         | 24  | 2        | 2          | 12 : 18                            | 95         | 5 : 54                            | -140       |                                    |            | 17 : 54                           | -82        | 235                  |                     |
|         | 25  | 2        | 3          | 13 : 00                            | 96         | 6 : 12                            | -135       |                                    |            | 18 : 30                           | -91        | 231                  |                     |
|         | 26  | 2        | 4          | 0 : 54                             | 104        | 6 : 42                            | -132       | 13 : 24                            | 101        |                                   |            | 237                  |                     |
|         | 27  | 2        | 5          |                                    |            | 19 : 42                           | -88        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28  | 2        | 6          | 1 : 36                             | 108        | 7 : 54                            | -108       | 14 : 06                            | 102        | 20 : 12                           | -99        | 216                  |                     |
|         | 29  | 2        | 7          | 2 : 24                             | 94         | 20 : 54                           | -99        |                                    |            |                                   |            | 193                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3<br>●  | 1  | 2        | 8          | 3 : 00                             | 88         | 8 : 54                            | -84        | 15 : 12                            | 99         |                                   |            | 183                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 2        | 9          | 4 : 00                             | 83         | 9 : 24                            | -63        | 15 : 30                            | 100        | 22 : 36                           | -91        | 191                  | -9 cm               |
|         | 3  | 2        | 10         | 4 : 36                             | 71         | 10 : 18                           | -53        | 16 : 24                            | 93         | 23 : 06                           | -100       | 192                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 2        | 11         | 6 : 18                             | 66         | 11 : 42                           | -42        | 17 : 42                            | 90         |                                   |            | 132                  | 106 cm              |
|         | 5  | 2        | 12         | 7 : 00                             | 84         | 0 : 24                            | -97        |                                    |            |                                   |            | 182                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 2        | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -117 cm             |
|         | 7  | 2        | 14         | 9 : 54                             | 98         | 3 : 12                            | -128       | 21 : 30                            | 112        | 15 : 48                           | -54        | 240                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 2        | 15         | 10 : 48                            | 122        | 3 : 42                            | -139       | 22 : 36                            | 135        | 16 : 06                           | -65        | 274                  | 223 cm              |
|         | 9  | 2        | 16         | 11 : 30                            | 132        | 4 : 36                            | -144       | 23 : 24                            | 137        | 16 : 42                           | -79        | 281                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 2        | 17         | 11 : 54                            | 132        | 5 : 12                            | -143       |                                    |            | 17 : 48                           | -95        | 275                  | 297 cm              |
| ●       | 11 | 2        | 18         | 0 : 00                             | 153        | 6 : 48                            | -141       | 12 : 24                            | 142        | 18 : 00                           | -111       | 294                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 2        | 19         | 1 : 00                             | 152        | 6 : 48                            | -128       | 13 : 12                            | 133        | 19 : 00                           | -120       | 280                  | 9日4時36分 -144 cm     |
|         | 13 | 2        | 20         | 1 : 54                             | 135        | 7 : 12                            | -113       | 14 : 06                            | 127        | 20 : 06                           | -135       | 269                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 2        | 21         | 2 : 24                             | 127        | 8 : 36                            | -100       | 14 : 06                            | 133        | 21 : 00                           | -129       | 262                  | 11日0時0分 153 cm      |
|         | 15 | 2        | 22         | 3 : 00                             | 105        | 9 : 00                            | -86        | 15 : 24                            | 107        | 22 : 06                           | -127       | 234                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 2        | 23         | 4 : 18                             | 80         | 9 : 54                            | -66        | 16 : 06                            | 95         | 23 : 00                           | -124       | 219                  | 150 cm              |
|         | 17 | 2        | 24         | 5 : 30                             | 65         | 11 : 12                           | -59        | 17 : 06                            | 67         |                                   |            | 126                  |                     |
|         | 18 | 2        | 25         | 6 : 48                             | 58         | 0 : 00                            | -132       | 19 : 00                            | 63         | 12 : 36                           | -53        | 195                  |                     |
|         | 19 | 2        | 26         | 8 : 42                             | 63         | 1 : 12                            | -127       | 20 : 36                            | 59         |                                   |            | 190                  |                     |
|         | 20 | 2        | 27         | 9 : 48                             | 82         | 2 : 24                            | -127       | 21 : 18                            | 81         | 15 : 36                           | -60        | 209                  |                     |
| ●       | 21 | 2        | 28         | 10 : 42                            | 76         | 3 : 42                            | -131       | 22 : 24                            | 72         | 15 : 48                           | -68        | 207                  | 備 註                 |
|         | 22 | 2        | 29         | 11 : 12                            | 82         | 4 : 42                            | -130       | 22 : 48                            | 93         | 16 : 24                           | -80        | 222                  |                     |
|         | 23 | 2        | 30         | 11 : 30                            | 101        | 5 : 12                            | -125       | 23 : 18                            | 106        | 17 : 18                           | -89        | 231                  |                     |
|         | 24 | 3        | 1          | 11 : 42                            | 99         | 5 : 42                            | -124       |                                    |            | 17 : 24                           | -94        | 224                  |                     |
|         | 25 | 3        | 2          | 0 : 00                             | 114        | 6 : 12                            | -111       | 12 : 18                            | 103        | 18 : 00                           | -97        | 225                  |                     |
|         | 26 | 3        | 3          | 0 : 36                             | 109        | 18 : 30                           | -105       | 13 : 00                            | 100        |                                   |            | 215                  |                     |
|         | 27 | 3        | 4          | 1 : 06                             | 103        | 6 : 48                            | -101       | 13 : 12                            | 98         | 19 : 00                           | -109       | 212                  |                     |
|         | 28 | 3        | 5          | 1 : 18                             | 118        | 7 : 36                            | -85        | 13 : 12                            | 121        | 19 : 36                           | -115       | 237                  |                     |
|         | 29 | 3        | 6          | 1 : 48                             | 112        | 7 : 36                            | -75        | 13 : 54                            | 114        | 20 : 18                           | -119       | 233                  |                     |
|         | 30 | 3        | 7          | 2 : 42                             | 101        | 8 : 12                            | -69        | 14 : 48                            | 106        | 21 : 12                           | -118       | 223                  |                     |
|         | 31 | 3        | 8          | 3 : 30                             | 88         | 9 : 12                            | -56        | 15 : 06                            | 106        | 21 : 42                           | -119       | 225                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4       | ●  | 1 3 9                              | 4 : 30     | 71                                | 10 : 00    | -51                                | 16 : 06    | 79                                | 23 : 12    | -115                 | 194                 |
|         |    | 2 3 10                             | 5 : 42     | 76                                | 11 : 06    | -43                                | 17 : 12    | 73                                | 23 : 48    | -119                 | 194                 |
|         |    | 3 3 11                             | 6 : 54     | 67                                | 12 : 18    | -44                                | 17 : 54    | 72                                |            |                      | 116                 |
|         |    | 4 3 12                             | 8 : 12     | 82                                | 0 : 48     | -120                               | 20 : 06    | 87                                | 13 : 42    | -58                  | 207                 |
|         |    | 5 3 13                             | 9 : 18     | 108                               | 2 : 06     | -132                               | 21 : 06    | 118                               | 14 : 36    | -69                  | 250                 |
|         |    | 6 3 14                             | 10 : 00    | 118                               | 3 : 48     | -135                               | 22 : 18    | 129                               | 16 : 00    | -85                  | 264                 |
|         |    | 7 3 15                             | 10 : 54    | 132                               | 3 : 54     | -133                               | 22 : 54    | 137                               | 16 : 12    | -102                 | 271                 |
|         | ○  | 8 3 16                             | 11 : 18    | 131                               | 4 : 30     | -126                               | 23 : 54    | 144                               | 17 : 24    | -121                 | 270                 |
|         |    | 9 3 17                             | 12 : 12    | 134                               |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 10 3 18                            | 0 : 48     | 142                               | 6 : 42     | -101                               |            |                                   | 18 : 48    | -141                 | 283                 |
|         |    | 11 3 19                            | 1 : 30     | 137                               | 7 : 06     | -85                                | 13 : 42    | 133                               | 20 : 00    | -146                 | 282                 |
|         |    | 12 3 20                            | 2 : 24     | 126                               | 8 : 12     | -76                                | 14 : 00    | 120                               | 20 : 42    | -149                 | 274                 |
|         |    | 13 3 21                            | 3 : 06     | 100                               | 8 : 42     | -66                                | 14 : 48    | 105                               | 21 : 12    | -132                 | 238                 |
|         |    | 14 3 22                            | 3 : 54     | 99                                | 9 : 48     | -49                                | 16 : 00    | 99                                | 22 : 06    | -120                 | 220                 |
|         | ●  | 15 3 23                            | 5 : 30     | 88                                | 11 : 06    | -45                                | 16 : 36    | 72                                | 23 : 12    | -115                 | 203                 |
|         |    | 16 3 24                            | 6 : 48     | 67                                | 12 : 30    | -38                                | 18 : 24    | 63                                |            |                      | 104                 |
|         |    | 17 3 25                            | 8 : 24     | 69                                | 0 : 42     | -104                               | 19 : 48    | 56                                | 13 : 12    | -50                  | 173                 |
|         |    | 18 3 26                            | 9 : 06     | 85                                | 2 : 12     | -100                               | 20 : 54    | 84                                | 14 : 54    | -58                  | 185                 |
|         |    | 19 3 27                            | 9 : 30     | 97                                | 2 : 42     | -100                               | 22 : 12    | 87                                | 16 : 06    | -71                  | 197                 |
|         |    | 20 3 28                            | 10 : 36    | 95                                | 3 : 48     | -99                                | 22 : 12    | 98                                | 16 : 18    | -80                  | 196                 |
|         |    | 21 3 29                            | 10 : 42    | 107                               | 4 : 24     | -97                                | 23 : 00    | 109                               | 17 : 00    | -91                  | 207                 |
|         |    | 22 3 30                            | 11 : 24    | 114                               | 4 : 48     | -89                                |            |                                   | 17 : 12    | -98                  | 212                 |
|         |    | 23 4 1                             | 11 : 30    | 109                               | 4 : 54     | -89                                |            |                                   | 17 : 18    | -116                 | 225                 |
|         | ●  | 24 4 2                             | 0 : 00     | 117                               | 5 : 48     | -84                                | 12 : 06    | 115                               | 17 : 54    | -124                 | 242                 |
|         |    | 25 4 3                             | 0 : 36     | 119                               | 6 : 42     | -78                                | 12 : 36    | 107                               | 18 : 30    | -131                 | 249                 |
|         |    | 26 4 4                             | 1 : 24     | 100                               | 6 : 48     | -80                                | 13 : 12    | 102                               | 19 : 18    | -135                 | 237                 |
|         |    | 27 4 5                             | 2 : 00     | 102                               | 7 : 36     | -66                                | 13 : 54    | 100                               | 20 : 06    | -136                 | 238                 |
|         |    | 28 4 6                             | 2 : 48     | 102                               | 8 : 12     | -58                                | 13 : 54    | 107                               | 20 : 42    | -127                 | 233                 |
|         |    | 29 4 7                             | 3 : 12     | 98                                | 8 : 36     | -50                                | 15 : 00    | 95                                | 21 : 24    | -128                 | 225                 |
|         |    | 30 4 8                             | 4 : 30     | 81                                | 9 : 30     | -48                                | 15 : 54    | 77                                | 22 : 30    | -126                 | 207                 |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 5       | ●  | 1 4 9    | 5:30 86    | 11:06 -46                          | 16:54 73   | 23:42 -123                        | 209        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 4 10   | 6:30 83    | 12:36 -54                          | 18:48 74   |                                   | 137        |                                    |            |                                   |            |                      | -4 cm               |
|         |    | 3 4 11   | 8:06 93    | 1:00 -118                          | 19:06 85   | 13:30 -64                         | 211        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 4 12   | 8:48 101   | 2:30 -119                          | 21:06 102  | 14:54 -86                         | 221        |                                    |            |                                   |            |                      | 108 cm              |
|         |    | 5 4 13   | 9:42 117   | 2:36 -117                          | 22:06 116  | 15:42 -106                        | 235        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 4 14   | 10:30 120  | 4:06 -113                          | 23:00 137  | 16:12 -126                        | 263        |                                    |            |                                   |            |                      | -114 cm             |
|         | ○  | 7 4 15   | 11:00 135  | 5:00 -102                          | 23:54 136  | 17:12 -143                        | 279        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         |    | 8 4 16   | 11:42 132  | 5:24 -88                           |            | 18:00 -155                        | 287        |                                    |            |                                   |            |                      | 222 cm              |
|         |    | 9 4 17   | 12:24 121  | 6:18 -80                           |            | 18:42 -158                        | 279        |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 4 18  | 1:42 128   | 6:54 -70                           | 13:06 125  | 19:06 -172                        | 299        |                                    |            |                                   |            |                      | 308 cm              |
|         |    | 11 4 19  | 2:06 124   | 6:54 -59                           | 13:24 116  | 20:12 -150                        | 275        |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 4 20  | 3:24 105   | 8:36 -51                           | 14:18 101  | 21:18 -139                        | 244        |                                    |            |                                   |            |                      | 10日19時6分 -172 cm    |
|         |    | 13 4 21  | 4:06 95    | 9:48 -47                           | 15:30 89   | 21:54 -127                        | 222        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | ●  | 14 4 22  | 5:00 90    | 10:54 -44                          | 16:18 77   |                                   | 134        |                                    |            |                                   |            |                      | 6日23時0分 137 cm      |
|         |    | 15 4 23  | 6:36 84    | 11:54 -42                          | 17:36 61   |                                   | 126        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 4 24  | 7:24 85    | 0:00 -96                           | 19:12 63   | 13:00 -48                         | 180        |                                    |            |                                   |            |                      | 141 cm              |
|         |    | 17 4 25  | 8:12 90    | 1:42 -91                           | 20:18 72   | 14:06 -64                         | 181        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 18 4 26  | 8:54 93    | 2:30 -85                           | 20:54 75   | 14:54 -76                         | 178        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 19 4 27  | 9:30 102   | 3:06 -79                           | 22:00 100  | 15:24 -88                         | 190        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 20 4 28  | 10:12 108  | 3:54 -77                           |            | 16:18 -103                        | 210        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 21 4 29  | 10:48 111  | 4:12 -73                           |            | 17:06 -105                        | 215        |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         |    | 22 4 30  | 11:12 131  | 5:12 -62                           |            | 17:24 -117                        | 248        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | ●  | 23 4 1   | 11:30 124  | 6:06 -55                           |            | 17:54 -127                        | 251        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 24 4 2   | 0:12 124   | 6:12 -55                           | 12:18 118  | 18:12 -135                        | 259        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 25 4 3   | 1:12 117   | 7:18 -49                           | 12:54 115  | 19:24 -140                        | 257        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 26 4 4   | 1:54 114   | 7:18 -48                           | 13:36 110  | 20:00 -145                        | 259        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 27 4 5   | 2:30 113   | 7:48 -43                           | 14:06 112  | 20:42 -141                        | 254        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 28 4 6   | 3:12 107   | 8:42 -46                           | 15:06 99   | 21:24 -134                        | 241        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 29 4 7   | 4:12 99    | 9:48 -45                           | 16:00 94   | 22:12 -125                        | 224        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | ●  | 30 4 8   | 5:12 99    | 10:54 -53                          | 16:30 81   |                                   | 151        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 31 4 9   | 6:00 95    | 12:12 -65                          | 18:18 86   |                                   | 160        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |       |
|-----------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|-------|
| 國 曆       | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      | 平均潮位 (MSL)          | -3 cm |
| 6         | ○   | 1 4 10   | 7 : 36     | 106                                | 13 : 48    | -80                               | 19 : 42    | 94                                 | 14 : 36    | -98                               | 185        | 平均高潮位 (MHWL)         | 112 cm              |       |
|           |     | 2 4 11   | 8 : 24     | 114                                | 1 : 30     | -104                              | 20 : 54    | 103                                | 15 : 24    | -122                              | 218        | 平均低潮位 (MLWL)         | -121 cm             |       |
|           |     | 3 4 12   | 9 : 00     | 114                                | 2 : 42     | -92                               | 21 : 48    | 109                                | 16 : 18    | -139                              | 235        | 平均潮差 (MR)            | 233 cm              |       |
|           |     | 4 4 13   | 9 : 54     | 124                                | 3 : 48     | -86                               | 22 : 48    | 125                                | 17 : 18    | -155                              | 263        | 最大潮差 (MTR)           | 307 cm              |       |
|           |     | 5 4 14   | 10 : 48    | 128                                | 4 : 48     | -76                               | 23 : 42    | 126                                | 17 : 12    | -165                              | 283        | 最低低潮位 (LLWL)         | 6日17時12分 -165 cm    |       |
|           |     | 6 4 15   | 11 : 30    | 132                                | 5 : 30     | -67                               |            |                                    | 17 : 42    | -155                              | 298        | 最高高潮位 (HHWL)         | 7日11時42分 141 cm     |       |
|           |     | 7 4 16   | 0 : 30     | 129                                | 6 : 18     | -56                               | 11 : 42    | 141                                | 19 : 12    | -151                              | 296        | 最高天文潮位 (HAT)         | 132 cm              |       |
|           |     | 8 4 17   | 1 : 18     | 131                                | 6 : 18     | -43                               | 12 : 48    | 134                                | 20 : 12    | -143                              | 285        |                      |                     |       |
|           |     | 9 4 18   | 2 : 06     | 124                                | 7 : 24     | -43                               | 13 : 48    | 119                                | 20 : 42    | -131                              | 266        |                      |                     |       |
|           |     | 10 4 19  | 2 : 42     | 113                                | 8 : 48     | -44                               | 14 : 42    | 107                                |            |                                   | 244        |                      |                     |       |
| 7         | ●   | 11 4 20  | 3 : 48     | 105                                | 9 : 36     | -42                               | 15 : 24    | 94                                 | 21 : 30    | -116                              | 222        | 備                    | 註                   |       |
|           |     | 12 4 21  | 4 : 30     | 102                                | 10 : 12    | -41                               | 15 : 54    | 88                                 | 22 : 18    | -100                              | 202        |                      |                     |       |
|           |     | 13 4 22  | 4 : 54     | 105                                | 11 : 18    | -40                               | 16 : 42    | 82                                 | 23 : 12    | -92                               | 197        |                      |                     |       |
|           |     | 14 4 23  | 6 : 06     | 93                                 | 12 : 12    | -59                               | 18 : 18    | 62                                 |            |                                   | 153        |                      |                     |       |
|           |     | 15 4 24  | 7 : 24     | 84                                 | 0 : 42     | -86                               | 19 : 30    | 62                                 | 13 : 36    | -69                               | 170        |                      |                     |       |
|           |     | 16 4 25  | 7 : 54     | 87                                 | 1 : 24     | -75                               | 20 : 36    | 72                                 | 14 : 06    | -81                               | 168        |                      |                     |       |
|           |     | 17 4 26  | 8 : 42     | 96                                 | 2 : 00     | -63                               | 21 : 30    | 81                                 | 15 : 00    | -92                               | 188        |                      |                     |       |
|           |     | 18 4 27  | 9 : 18     | 91                                 | 3 : 06     | -59                               | 22 : 30    | 87                                 | 15 : 36    | -112                              | 203        |                      |                     |       |
|           |     | 19 4 28  | 9 : 54     | 98                                 | 4 : 00     | -58                               | 23 : 00    | 105                                | 16 : 12    | -124                              | 229        |                      |                     |       |
|           |     | 20 4 29  | 10 : 36    | 114                                | 4 : 30     | -56                               |            |                                    | 17 : 06    | -133                              | 246        |                      |                     |       |
| 8         | ●   | 21 5 1   | 11 : 06    | 117                                | 5 : 12     | -50                               |            |                                    | 17 : 54    | -142                              | 259        |                      |                     |       |
|           |     | 22 5 2   | 0 : 12     | 117                                | 5 : 42     | -46                               | 12 : 00    | 122                                | 18 : 30    | -148                              | 269        |                      |                     |       |
|           |     | 23 5 3   | 12 : 42    | 126                                | 6 : 30     | -46                               |            |                                    | 19 : 00    | -148                              | 274        |                      |                     |       |
|           |     | 24 5 4   | 1 : 30     | 121                                | 7 : 00     | -46                               | 13 : 12    | 119                                | 19 : 42    | -148                              | 268        |                      |                     |       |
|           |     | 25 5 5   | 2 : 18     | 117                                | 7 : 42     | -52                               | 13 : 48    | 119                                | 20 : 24    | -145                              | 265        |                      |                     |       |
|           |     | 26 5 6   | 3 : 00     | 118                                | 8 : 36     | -57                               | 14 : 30    | 113                                | 21 : 12    | -139                              | 257        |                      |                     |       |
|           |     | 27 5 7   | 3 : 54     | 110                                | 9 : 36     | -63                               | 15 : 42    | 101                                | 21 : 54    | -126                              | 237        |                      |                     |       |
|           |     | 28 5 8   | 4 : 36     | 109                                | 11 : 00    | -73                               | 16 : 54    | 97                                 | 22 : 54    | -108                              | 217        |                      |                     |       |
|           |     | 29 5 9   | 5 : 42     | 113                                | 12 : 06    | -84                               | 18 : 12    | 90                                 |            |                                   | 197        |                      |                     |       |
|           |     | 30 5 10  | 6 : 42     | 107                                | 12 : 54    | -99                               | 19 : 24    | 96                                 |            |                                   | 206        |                      |                     |       |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 7:42                               | 118        | 1:30                              | -84        | 20:36                              | 103        | 14:12                             | -117       | 235                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 8:48                               | 122        | 2:00                              | -77        | 21:36                              | 108        | 15:00                             | -134       | 256                  | 0 cm                |
|         | 3  | 5        | 13         | 9:42                               | 121        | 3:06                              | -65        | 22:48                              | 110        | 16:06                             | -147       | 269                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 10:24                              | 122        | 4:36                              | -61        | 23:30                              | 122        | 16:42                             | -153       | 275                  | 115 cm              |
|         | 5  | 5        | 15         | 10:54                              | 124        | 5:00                              | -57        |                                    |            | 17:24                             | -156       | 280                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 0:30                               | 122        | 6:00                              | -53        | 11:42                              | 118        | 18:24                             | -155       | 277                  | -122 cm             |
|         | 7  | 5        | 17         | 12:36                              | 115        | 6:30                              | -57        |                                    |            | 19:00                             | -152       | 267                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 1:54                               | 113        | 7:30                              | -55        | 13:24                              | 115        | 19:36                             | -141       | 256                  | 237 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 2:24                               | 110        | 8:24                              | -56        | 14:06                              | 108        | 20:36                             | -129       | 240                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 3:18                               | 104        | 8:42                              | -59        | 14:54                              | 97         | 20:54                             | -123       | 227                  | 291 cm              |
| ●       | 11 | 5        | 21         | 3:54                               | 99         | 9:30                              | -64        | 15:30                              | 91         | 21:30                             | -106       | 205                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 4:30                               | 99         | 10:30                             | -66        | 16:30                              | 82         | 22:12                             | -86        | 184                  | 5日17時24分 -156 cm    |
|         | 13 | 5        | 23         | 5:12                               | 97         | 10:48                             | -61        | 17:06                              | 81         | 23:36                             | -71        | 167                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 5:36                               | 101        | 12:24                             | -64        | 18:06                              | 82         |                                   |            | 165                  | 25日14時42分 135 cm    |
|         | 15 | 5        | 25         | 6:36                               | 102        | 0:30                              | -53        | 19:30                              | 73         | 13:30                             | -79        | 181                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 7:12                               | 90         | 1:06                              | -47        | 20:42                              | 77         | 14:12                             | -95        | 184                  | 127 cm              |
|         | 17 | 5        | 27         | 21:30                              | 89         | 2:48                              | -42        |                                    |            | 14:54                             | -112       | 201                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 9:12                               | 99         | 3:06                              | -43        | 22:54                              | 97         | 15:54                             | -124       | 223                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 10:18                              | 104        | 4:18                              | -45        | 23:24                              | 105        | 16:42                             | -134       | 239                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 11:06                              | 112        | 4:30                              | -49        | 23:54                              | 119        | 17:12                             | -147       | 266                  |                     |
| ●       | 21 | 6        | 1          | 11:42                              | 130        | 5:36                              | -49        |                                    |            | 17:54                             | -152       | 281                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 0:24                               | 124        | 6:12                              | -52        |                                    |            | 18:48                             | -152       | 276                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 1:18                               | 130        | 6:48                              | -55        | 13:18                              | 135        | 19:36                             | -148       | 282                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 2:06                               | 128        | 7:36                              | -64        | 14:00                              | 134        | 19:54                             | -135       | 269                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 2:36                               | 132        | 8:42                              | -71        | 14:42                              | 135        | 20:54                             | -126       | 261                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 3:36                               | 125        | 9:36                              | -77        | 15:42                              | 120        | 21:30                             | -109       | 234                  |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 4:12                               | 125        | 10:42                             | -87        | 16:24                              | 114        | 22:42                             | -90        | 215                  |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 4:48                               | 125        | 11:24                             | -99        | 17:36                              | 101        |                                   |            | 224                  |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 6:00                               | 124        | 12:24                             | -106       | 19:06                              | 101        |                                   |            | 230                  |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 7:24                               | 120        | 0:36                              | -56        | 20:18                              | 106        | 13:48                             | -114       | 233                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 8:18                               | 124        | 2:18                              | -40        | 22:00                              | 115        | 14:54                             | -124       | 248                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 9 : 24                             | 124        | 3 : 30                            | -43        | 22 : 54                            | 118        | 15 : 48                           | -132       | 256                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 10 : 06                            | 125        | 4 : 30                            | -45        | 23 : 18                            | 127        | 16 : 42                           | -141       | 268                  | 5 cm                |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 10 : 54                            | 130        | 4 : 54                            | -44        |                                    |            | 17 : 18                           | -138       | 268                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 0 : 12                             | 129        | 5 : 18                            | -51        | 11 : 42                            | 128        | 17 : 42                           | -140       | 268                  | 119 cm              |
|         | 5  | 6        | 16         | 0 : 54                             | 122        | 6 : 42                            | -57        | 12 : 24                            | 126        | 18 : 42                           | -139       | 265                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 1 : 18                             | 115        | 7 : 06                            | -62        | 13 : 06                            | 125        | 19 : 12                           | -131       | 255                  | -112 cm             |
|         | 7  | 6        | 18         | 2 : 00                             | 118        | 7 : 18                            | -66        | 13 : 48                            | 121        | 20 : 06                           | -117       | 238                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 2 : 12                             | 114        | 8 : 00                            | -68        | 14 : 24                            | 109        | 20 : 24                           | -101       | 215                  | 232 cm              |
|         | 9  | 6        | 20         | 2 : 54                             | 109        | 9 : 12                            | -71        | 15 : 06                            | 104        | 20 : 54                           | -92        | 201                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 3 : 24                             | 105        | 9 : 12                            | -78        | 15 : 36                            | 96         | 21 : 18                           | -76        | 183                  | 300 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 4 : 12                             | 120        | 10 : 12                           | -84        | 16 : 48                            | 73         | 22 : 18                           | -69        | 204                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         | 4 : 42                             | 90         | 11 : 18                           | -88        |                                    |            | 23 : 24                           | -58        | 177                  | 2日16時42分 -141 cm    |
|         | 13 | 6        | 24         | 5 : 36                             | 85         | 12 : 00                           | -93        | 18 : 48                            | 64         | 23 : 54                           | -44        | 177                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 6 : 36                             | 87         | 13 : 00                           | -97        | 19 : 48                            | 83         |                                   |            | 184                  | 22日13時36分 160 cm    |
|         | 15 | 6        | 26         | 7 : 30                             | 91         | 1 : 30                            | -36        | 21 : 30                            | 90         | 14 : 06                           | -109       | 200                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 8 : 36                             | 100        | 2 : 30                            | -36        | 22 : 12                            | 106        | 15 : 24                           | -123       | 228                  | 154 cm              |
|         | 17 | 6        | 28         | 9 : 54                             | 118        | 3 : 24                            | -42        | 23 : 00                            | 124        | 16 : 06                           | -131       | 255                  |                     |
| ●       | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          |                                    |            | 5 : 12                            | -54        |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 21 | 7        | 3          | 12 : 42                            | 156        | 6 : 18                            | -72        |                                    |            | 18 : 48                           | -133       | 289                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 1 : 42                             | 147        | 7 : 18                            | -79        | 13 : 36                            | 160        | 20 : 06                           | -117       | 277                  |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 2 : 06                             | 147        | 7 : 48                            | -92        | 14 : 30                            | 146        | 20 : 24                           | -106       | 253                  |                     |
|         | 24 | 7        | 6          | 2 : 54                             | 146        | 9 : 12                            | -98        |                                    |            |                                   |            | 244                  |                     |
|         | 25 | 7        | 7          | 3 : 36                             | 136        | 9 : 54                            | -103       | 16 : 12                            | 116        | 22 : 18                           | -71        | 240                  |                     |
|         | 26 | 7        | 8          | 4 : 48                             | 122        | 10 : 48                           | -111       | 17 : 36                            | 89         | 23 : 24                           | -56        | 233                  |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 5 : 18                             | 102        | 12 : 18                           | -115       | 18 : 36                            | 88         |                                   |            | 218                  |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 6 : 42                             | 104        | 13 : 30                           | -119       | 20 : 12                            | 93         |                                   |            | 223                  |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 7 : 54                             | 104        | 1 : 30                            | -37        | 21 : 24                            | 107        | 14 : 36                           | -122       | 229                  |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 9 : 06                             | 114        | 2 : 54                            | -36        | 22 : 30                            | 120        | 15 : 54                           | -122       | 242                  |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 10 : 06                            | 128        | 3 : 54                            | -39        | 23 : 06                            | 129        | 16 : 48                           | -123       | 252                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1  | 7        | 14         | 10:42                              | 141        | 4:48                              | -42        |                                    |            | 17:30                             | -117       | 258                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 7        | 15         | 11:18                              | 148        | 5:00                              | -52        |                                    |            | 17:30                             | -122       | 270                  | 9 cm                |
|         | 3  | 7        | 16         | 12:12                              | 146        | 5:36                              | -65        |                                    |            | 18:36                             | -117       | 264                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 7        | 17         | 0:36                               | 130        | 6:18                              | -78        | 12:48                              | 128        | 19:00                             | -108       | 238                  | 127 cm              |
|         | 5  | 7        | 18         | 1:12                               | 124        | 7:30                              | -80        | 13:06                              | 131        | 19:42                             | -92        | 223                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 7        | 19         | 1:24                               | 135        | 7:24                              | -73        | 13:30                              | 144        | 19:48                             | -74        | 219                  | -96 cm              |
|         | 7  | 7        | 20         | 1:54                               | 142        | 8:00                              | -79        | 14:24                              | 132        | 20:36                             | -71        | 221                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 7        | 21         | 2:30                               | 128        | 20:48                             | -68        |                                    |            |                                   |            | 196                  | 223 cm              |
|         | 9  | 7        | 22         | 2:54                               | 103        | 9:00                              | -93        | 15:42                              | 84         | 21:12                             | -51        | 196                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 7        | 23         | 3:42                               | 97         | 10:06                             | -88        | 16:00                              | 92         | 22:18                             | -36        | 185                  | 293 cm              |
| ●       | 11 | 7        | 24         | 4:12                               | 92         | 11:18                             | -88        | 17:42                              | 72         | 22:36                             | -23        | 181                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 7        | 25         | 6:18                               | 83         | 12:12                             | -90        | 19:18                              | 79         |                                   |            | 174                  | 16日16時42分 -129 cm   |
|         | 13 | 7        | 26         | 6:54                               | 89         | 1:00                              | -23        |                                    |            | 13:30                             | -99        | 188                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 7        | 27         | 8:30                               | 105        | 2:24                              | -28        | 21:30                              | 112        | 14:48                             | -114       | 226                  | 20日13時12分 164 cm    |
|         | 15 | 7        | 28         |                                    |            | 3:42                              | -37        |                                    |            | 15:30                             | -120       |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 7        | 29         |                                    |            | 4:00                              | -47        |                                    |            | 16:42                             | -129       |                      | 130 cm              |
|         | 17 | 8        | 1          | 11:00                              | 143        | 4:30                              | -69        | 23:54                              | 138        |                                   |            | 212                  |                     |
|         | 18 | 8        | 2          |                                    |            | 5:30                              | -86        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 8        | 3          | 0:06                               | 152        | 5:36                              | -103       |                                    |            | 18:24                             | -123       | 275                  |                     |
|         | 20 | 8        | 4          | 1:00                               | 156        | 6:36                              | -113       | 13:12                              | 164        | 18:54                             | -97        | 277                  | 備 註                 |
| ●       | 21 | 8        | 5          | 1:36                               | 155        | 7:06                              | -115       |                                    |            | 19:36                             | -80        | 269                  |                     |
|         | 22 | 8        | 6          | 2:12                               | 156        | 8:42                              | -117       |                                    |            | 20:36                             | -58        | 273                  |                     |
|         | 23 | 8        | 7          | 3:00                               | 144        | 21:48                             | -42        | 16:06                              | 120        |                                   |            | 185                  |                     |
|         | 24 | 8        | 8          | 4:06                               | 127        |                                   |            | 17:00                              | 105        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 8        | 9          | 18:18                              | 101        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 8        | 10         |                                    |            | 13:00                             | -93        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 8        | 11         | 21:18                              | 109        | 1:30                              | -19        |                                    |            | 13:54                             | -95        | 204                  |                     |
|         | 28 | 8        | 12         | 9:06                               | 109        | 15:18                             | -97        | 21:54                              | 121        |                                   |            | 218                  |                     |
|         | 29 | 8        | 13         | 9:42                               | 116        | 3:24                              | -41        |                                    |            |                                   |            | 157                  |                     |
|         | 30 | 8        | 14         | 10:36                              | 126        | 4:06                              | -48        |                                    |            | 16:42                             | -95        | 221                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 11:00                              | 140        | 4:42                              | -57        |                                    |            | 16:42                             | -86        | 226                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 11:48                              | 137        | 5:12                              | -69        |                                    |            |                                   |            | 205                  | 18 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 12:24                              | 136        | 5:54                              | -82        |                                    |            |                                   |            | 218                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 0:36                               | 134        | 6:42                              | -88        | 13:00                              | 134        |                                   |            | 222                  | 142 cm              |
|         | 5  | 8        | 19         | 0:48                               | 135        | 6:48                              | -90        |                                    |            |                                   |            | 225                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 0:54                               | 149        | 7:36                              | -90        |                                    |            | 19:24                             | -47        | 239                  | -91 cm              |
|         | 7  | 8        | 21         | 1:42                               | 140        | 19:36                             | -39        | 14:24                              | 125        |                                   |            | 180                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 2:06                               | 138        | 8:12                              | -85        | 15:06                              | 118        | 20:24                             | -24        | 223                  | 233 cm              |
|         | 9  | 8        | 23         | 2:36                               | 131        | 9:18                              | -81        | 15:30                              | 112        | 21:06                             | -16        | 211                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         | 3:12                               | 119        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 310 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            | 13:12                             | -83        |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         |                                    |            | 1:06                              | -23        | 20:36                              | 129        | 14:24                             | -90        | 219                  | 20日7時24分 -127 cm    |
|         | 13 | 8        | 27         | 7:42                               | 115        | 2:00                              | -41        | 21:18                              | 145        | 14:54                             | -102       | 247                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 8:42                               | 132        | 3:12                              | -58        | 22:06                              | 164        | 15:42                             | -99        | 263                  | 18日11時48分 183 cm    |
|         | 15 | 8        | 29         | 9:36                               | 158        | 3:42                              | -80        |                                    |            | 16:42                             | -106       | 277                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 8        | 30         | 10:18                              | 171        | 5:06                              | -102       |                                    |            | 17:18                             | -94        | 283                  | 164 cm              |
|         | 17 | 9        | 1          | 11:06                              | 182        | 17:36                             | -82        |                                    |            |                                   |            | 266                  |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 11:48                              | 183        | 6:30                              | -127       |                                    |            | 18:36                             | -69        | 302                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 12:36                              | 176        | 7:24                              | -127       |                                    |            | 19:06                             | -50        | 292                  |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 13:42                              | 165        |                                   |            | 14:24                              | 154        | 20:00                             | -37        | 292                  |                     |
|         | 21 | 9        | 5          | 1:18                               | 172        | 9:00                              | -115       | 15:12                              | 129        | 20:48                             | -30        | 277                  |                     |
| ○       | 22 | 9        | 6          | 2:06                               | 162        | 10:30                             | -102       | 16:30                              | 115        | 22:18                             | -9         | 237                  |                     |
|         | 23 | 9        | 7          | 2:54                               | 136        | 11:30                             | -79        | 17:42                              | 103        |                                   |            | 193                  |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 4:06                               | 114        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 19:12                              | 100        | 13:48                             | -85        | 20:24                              | 110        |                                   |            | 195                  |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 7:24                               | 93         | 14:42                             | -85        | 21:00                              | 122        |                                   |            | 207                  |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 8:24                               | 107        | 3:42                              | -56        | 21:54                              | 129        | 15:30                             | -88        | 217                  |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 9:30                               | 113        | 3:48                              | -71        |                                    |            | 16:18                             | -85        | 210                  |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 22:18                              | 124        | 16:24                             | -80        |                                    |            |                                   |            | 218                  |                     |
|         | 30 | 9        | 14         | 22:54                              | 138        | 4:42                              | -87        |                                    |            | 17:06                             | -72        | 227                  |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 11:06                              | 140        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         | 23 : 30                            | 142        | 5 : 12                            | -102       |                                    |            | 17 : 36                           | -70        | 244                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 12 : 18                            | 137        | 5 : 48                            | -112       |                                    |            | 17 : 48                           | -65        | 250                  | 5 cm                |
|         | 3  | 9        | 18         | 12 : 48                            | 139        | 6 : 36                            | -115       |                                    |            |                                   |            | 254                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 13 : 18                            | 134        | 7 : 06                            | -111       |                                    |            | 18 : 54                           | -40        | 245                  | 125 cm              |
|         | 5  | 9        | 20         | 14 : 06                            | 119        | 7 : 36                            | -116       |                                    |            | 19 : 30                           | -42        | 235                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 1 : 48                             | 129        | 20 : 18                           | -33        | 14 : 42                            | 118        |                                   |            | 162                  | -110 cm             |
|         | 7  | 9        | 22         | 2 : 12                             | 123        | 9 : 12                            | -103       | 15 : 30                            | 104        | 21 : 12                           | -33        | 226                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 235 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 5 : 42                             | 87         | 12 : 24                           | -90        | 19 : 06                            | 98         |                                   |            | 188                  | 325 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 7 : 06                             | 100        | 0 : 48                            | -42        | 19 : 48                            | 117        | 13 : 30                           | -95        | 212                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 8 : 24                             | 119        | 2 : 48                            | -65        | 20 : 48                            | 138        | 14 : 42                           | -92        | 230                  | 18日6時54分 -163 cm    |
|         | 13 | 9        | 28         | 9 : 18                             | 137        | 2 : 54                            | -89        | 21 : 30                            | 153        | 14 : 54                           | -97        | 251                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 10 : 06                            | 157        | 3 : 54                            | -109       | 22 : 18                            | 158        | 15 : 42                           | -89        | 267                  | 15日23時12分 162 cm    |
|         | 15 | 10       | 1          | 23 : 12                            | 162        | 4 : 36                            | -132       |                                    |            | 16 : 48                           | -87        | 295                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 12 : 06                            | 155        | 5 : 36                            | -155       |                                    |            | 17 : 48                           | -76        | 311                  | 159 cm              |
|         | 17 | 10       | 3          |                                    |            | 6 : 18                            | -160       |                                    |            | 18 : 12                           | -67        |                      |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 0 : 30                             | 151        | 6 : 54                            | -163       | 13 : 36                            | 130        | 19 : 30                           | -58        | 313                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          | 1 : 30                             | 134        | 8 : 00                            | -157       | 14 : 48                            | 111        | 19 : 48                           | -51        | 291                  |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 2 : 24                             | 119        | 8 : 42                            | -146       | 15 : 24                            | 112        |                                   |            | 265                  |                     |
| ●       | 21 | 10       | 7          | 2 : 42                             | 113        | 9 : 48                            | -127       |                                    |            |                                   |            | 241                  | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 5 : 00                             | 82         | 10 : 54                           | -87        | 18 : 12                            | 88         |                                   |            | 175                  |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 6 : 18                             | 65         | 0 : 24                            | -47        | 19 : 30                            | 89         | 13 : 00                           | -88        | 177                  |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 7 : 42                             | 87         | 1 : 30                            | -64        | 20 : 24                            | 101        | 14 : 12                           | -82        | 183                  |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 8 : 42                             | 82         | 3 : 00                            | -77        | 21 : 12                            | 103        | 14 : 30                           | -82        | 185                  |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 9 : 36                             | 89         | 14 : 54                           | -75        | 21 : 36                            | 110        |                                   |            | 185                  |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 10 : 18                            | 107        | 4 : 00                            | -100       |                                    |            | 16 : 00                           | -61        | 207                  |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 10 : 54                            | 106        | 4 : 30                            | -114       |                                    |            |                                   |            | 220                  |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 11 : 18                            | 116        | 5 : 18                            | -126       |                                    |            | 16 : 42                           | -57        | 241                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期 (Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|----------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆      | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12       | 1   | 10       | 17         | 11 : 30                            | 120        | 5 : 18                            | -123       | 23 : 30                            | 121        | 17 : 30                           | -51        | 244                  | 平均潮位 (MSL)          |
|          | 2   | 10       | 18         | 12 : 36                            | 114        | 5 : 54                            | -130       | 23 : 48                            | 120        | 18 : 00                           | -50        | 250                  | 1 cm                |
|          | 3   | 10       | 19         |                                    |            | 6 : 42                            | -131       |                                    |            | 18 : 36                           | -42        |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|          | 4   | 10       | 20         | 0 : 30                             | 131        | 6 : 54                            | -115       | 13 : 24                            | 117        | 19 : 12                           | -35        | 246                  | 119 cm              |
|          | 5   | 10       | 21         | 1 : 12                             | 122        | 7 : 54                            | -118       | 14 : 18                            | 113        | 19 : 42                           | -37        | 240                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|          | 6   | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -111 cm             |
|          | 7   | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|          | 8   | 10       | 24         | 17 : 12                            | 111        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 230 cm              |
|          | 9   | 10       | 25         | 5 : 12                             | 107        | 11 : 06                           | -90        | 18 : 18                            | 121        |                                   |            | 211                  | 最大潮差 (MTR)          |
|          | 10  | 10       | 26         | 6 : 48                             | 104        | 12 : 36                           | -87        | 19 : 18                            | 130        |                                   |            | 217                  | 317 cm              |
| ●        | 11  | 10       | 27         | 8 : 00                             | 114        | 1 : 36                            | -91        |                                    |            | 13 : 36                           | -91        | 205                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|          | 12  | 10       | 28         | 9 : 12                             | 124        | 3 : 00                            | -120       | 21 : 12                            | 145        | 14 : 24                           | -85        | 265                  | 16日6時12分 -158 cm    |
|          | 13  | 10       | 29         |                                    |            | 15 : 18                           | -78        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|          | 14  | 10       | 30         | 10 : 42                            | 146        | 4 : 06                            | -152       | 22 : 36                            | 158        | 15 : 42                           | -57        | 310                  | 14日22時36分 158 cm    |
|          | 15  | 11       | 1          |                                    |            | 16 : 54                           | -58        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|          | 16  | 11       | 2          | 12 : 36                            | 139        | 6 : 12                            | -158       |                                    |            | 17 : 48                           | -49        | 297                  | 142 cm              |
|          | 17  | 11       | 3          | 13 : 06                            | 131        | 18 : 30                           | -50        |                                    |            |                                   |            | 181                  |                     |
|          | 18  | 11       | 4          | 0 : 42                             | 138        | 7 : 42                            | -154       | 14 : 00                            | 126        | 19 : 24                           | -56        | 292                  |                     |
|          | 19  | 11       | 5          | 1 : 36                             | 130        | 8 : 12                            | -141       | 14 : 42                            | 114        | 20 : 18                           | -46        | 271                  |                     |
|          | 20  | 11       | 6          | 2 : 12                             | 113        | 8 : 48                            | -119       | 15 : 30                            | 101        | 21 : 30                           | -48        | 232                  |                     |
| ○        | 21  | 11       | 7          | 3 : 06                             | 96         | 9 : 48                            | -103       | 16 : 30                            | 100        |                                   |            | 203                  | 備 註                 |
|          | 22  | 11       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|          | 23  | 11       | 9          | 18 : 06                            | 94         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|          | 24  | 11       | 10         | 6 : 48                             | 70         | 12 : 54                           | -75        | 19 : 12                            | 98         |                                   |            | 173                  |                     |
|          | 25  | 11       | 11         | 7 : 48                             | 72         | 1 : 24                            | -84        | 20 : 00                            | 100        | 13 : 42                           | -63        | 184                  |                     |
|          | 26  | 11       | 12         | 20 : 48                            | 103        | 2 : 36                            | -97        |                                    |            | 14 : 06                           | -62        | 200                  |                     |
|          | 27  | 11       | 13         | 21 : 30                            | 105        | 3 : 36                            | -117       |                                    |            |                                   |            | 222                  |                     |
|          | 28  | 11       | 14         | 10 : 30                            | 105        | 4 : 12                            | -134       | 22 : 18                            | 120        | 16 : 00                           | -55        | 255                  |                     |
|          | 29  | 11       | 15         | 11 : 12                            | 111        | 4 : 48                            | -133       |                                    |            | 16 : 54                           | -57        | 244                  |                     |
|          | 30  | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|          | 31  | 11       | 17         | 12 : 18                            | 107        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          | 1:48                               | 56         | 8:48                              | -72        | 15:18                              | 48         | 21:06                             | -22        | 128                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 2:48                               | 46         | 9:24                              | -75        | 16:00                              | 47         | 22:12                             | -36        | 123                  | -7 cm               |
| ●       | 3  | 12       | 9          | 3:54                               | 35         | 10:06                             | -72        | 16:42                              | 45         | 23:30                             | -46        | 117                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 4:54                               | 23         | 11:00                             | -62        | 17:36                              | 47         |                                   |            | 109                  | 64 cm               |
|         | 5  | 12       | 11         | 6:12                               | 30         | 0:18                              | -48        | 18:30                              | 54         | 12:12                             | -43        | 102                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 7:42                               | 30         | 1:12                              | -59        | 19:06                              | 57         | 13:00                             | -36        | 116                  | -82 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         | 8:42                               | 37         | 2:00                              | -71        | 20:18                              | 57         | 14:06                             | -34        | 128                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 9:42                               | 39         | 3:06                              | -87        | 20:48                              | 69         | 14:18                             | -22        | 157                  | 145 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         | 10:18                              | 48         | 3:36                              | -86        |                                    |            | 15:36                             | -15        | 134                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 11:18                              | 59         | 4:30                              | -99        | 22:18                              | 79         | 16:30                             | -12        | 178                  | 195 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 12:06                              | 63         | 5:24                              | -103       | 23:00                              | 83         | 16:42                             | -9         | 185                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 12:30                              | 62         | 5:48                              | -105       | 23:48                              | 90         | 17:06                             | -9         | 195                  | 13日7時6分 -105 cm     |
|         | 13 | 12       | 19         | 13:00                              | 65         | 7:06                              | -105       |                                    |            | 18:36                             | -10        | 170                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 0:36                               | 88         | 7:18                              | -100       | 14:00                              | 64         | 18:30                             | -19        | 188                  | 12日23時48分 90 cm     |
|         | 15 | 12       | 21         | 1:18                               | 84         | 8:48                              | -88        | 14:24                              | 65         | 20:12                             | -26        | 172                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 2:12                               | 71         | 9:06                              | -86        | 15:36                              | 60         | 21:24                             | -40        | 156                  | 86 cm               |
|         | 17 | 12       | 23         | 3:18                               | 56         | 9:42                              | -72        | 16:06                              | 63         | 22:54                             | -48        | 135                  |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 4:30                               | 48         | 11:06                             | -56        | 17:00                              | 64         | 23:54                             | -59        | 123                  |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 6:00                               | 38         | 11:54                             | -47        | 18:06                              | 60         |                                   |            | 107                  |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 7:24                               | 31         | 1:06                              | -77        | 19:00                              | 55         | 13:06                             | -40        | 132                  | 備 註                 |
|         | 21 | 12       | 27         | 8:42                               | 32         | 2:12                              | -87        | 20:06                              | 57         | 13:48                             | -29        | 144                  |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 10:12                              | 37         | 2:42                              | -96        | 21:12                              | 55         | 15:42                             | -25        | 151                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 10:48                              | 42         | 3:54                              | -102       | 22:06                              | 58         | 15:36                             | -20        | 160                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 11:30                              | 46         | 4:54                              | -103       | 22:36                              | 64         | 16:06                             | -18        | 166                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 12:00                              | 50         | 6:00                              | -98        | 23:24                              | 73         | 17:18                             | -13        | 171                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 12:12                              | 62         | 6:00                              | -87        | 23:36                              | 77         | 17:36                             | -20        | 165                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 13:24                              | 55         | 7:00                              | -87        |                                    |            | 17:36                             | -17        | 141                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 0:42                               | 75         | 7:54                              | -82        | 13:54                              | 55         | 19:36                             | -27        | 156                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 0:54                               | 68         | 7:54                              | -77        | 14:00                              | 53         | 19:42                             | -30        | 145                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 1:36                               | 56         | 8:30                              | -75        | 14:24                              | 48         | 20:30                             | -34        | 130                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 2:30                               | 50         | 9:12                              | -61        | 15:06                              | 54         | 21:36                             | -39        | 114                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1  | 1        | 8          | 3 : 00                             | 44         | 9 : 18                            | -53        | 15 : 54                            | 52         | 22 : 12                           | -47        | 105                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2  | 1        | 9          | 4 : 06                             | 36         | 9 : 54                            | -44        | 16 : 06                            | 53         | 23 : 12                           | -52        | 105                  | -5 cm               |
|         | 3  | 1        | 10         | 5 : 24                             | 28         | 10 : 54                           | -35        | 17 : 06                            | 52         |                                   |            | 87                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 1        | 11         | 6 : 42                             | 34         | 0 : 12                            | -57        | 18 : 12                            | 59         | 11 : 48                           | -20        | 115                  | 61 cm               |
|         | 5  | 1        | 12         | 7 : 54                             | 35         | 1 : 00                            | -66        | 19 : 18                            | 62         | 12 : 54                           | -11        | 128                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 1        | 13         | 9 : 00                             | 52         | 2 : 42                            | -65        | 20 : 06                            | 71         |                                   |            | 135                  | -71 cm              |
|         | 7  | 1        | 14         | 10 : 00                            | 51         | 3 : 36                            | -80        | 21 : 00                            | 70         | 14 : 42                           | -11        | 149                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 1        | 15         | 10 : 42                            | 58         | 4 : 12                            | -94        | 21 : 54                            | 80         | 15 : 24                           | -11        | 175                  | 132 cm              |
| ○       | 9  | 1        | 16         | 11 : 18                            | 60         | 5 : 00                            | -95        | 22 : 30                            | 85         | 16 : 00                           | -16        | 180                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 1        | 17         | 12 : 12                            | 62         | 5 : 48                            | -97        |                                    |            | 16 : 54                           | -25        | 159                  | 182 cm              |
|         | 11 | 1        | 18         | 12 : 48                            | 59         | 6 : 36                            | -98        |                                    |            |                                   |            | 157                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 1        | 19         | 0 : 30                             | 79         | 7 : 12                            | -92        | 13 : 36                            | 61         | 19 : 18                           | -42        | 171                  | 11日6時36分 -98 cm     |
|         | 13 | 1        | 20         | 1 : 30                             | 76         | 7 : 42                            | -79        | 14 : 18                            | 69         | 20 : 18                           | -57        | 155                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 1        | 21         | 2 : 18                             | 69         | 8 : 12                            | -70        | 14 : 54                            | 67         | 21 : 00                           | -62        | 139                  | 9日22時30分 85 cm      |
| ●       | 15 | 1        | 22         | 3 : 24                             | 56         | 9 : 18                            | -53        | 15 : 54                            | 70         | 22 : 12                           | -63        | 132                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 1        | 23         | 4 : 24                             | 58         | 9 : 48                            | -31        | 15 : 48                            | 69         | 23 : 24                           | -67        | 137                  | 91 cm               |
|         | 17 | 1        | 24         | 5 : 12                             | 36         | 11 : 00                           | -26        | 17 : 06                            | 58         |                                   |            | 84                   |                     |
|         | 18 | 1        | 25         | 7 : 24                             | 36         | 0 : 30                            | -78        | 18 : 30                            | 59         | 12 : 06                           | -18        | 137                  |                     |
|         | 19 | 1        | 26         | 8 : 36                             | 42         | 1 : 54                            | -79        | 19 : 48                            | 55         | 13 : 48                           | -15        | 134                  |                     |
|         | 20 | 1        | 27         | 9 : 48                             | 43         | 2 : 42                            | -89        | 21 : 06                            | 57         | 15 : 00                           | -17        | 146                  |                     |
|         | 21 | 1        | 28         | 10 : 30                            | 48         | 4 : 06                            | -88        | 21 : 36                            | 53         | 15 : 48                           | -18        | 140                  | 備 註                 |
|         | 22 | 1        | 29         | 11 : 24                            | 48         | 4 : 24                            | -92        | 22 : 36                            | 59         | 16 : 42                           | -20        | 150                  |                     |
| ●       | 23 | 2        | 1          | 11 : 36                            | 49         | 16 : 24                           | -22        |                                    |            |                                   |            | 71                   |                     |
|         | 24 | 2        | 2          | 12 : 24                            | 46         | 5 : 36                            | -85        |                                    |            |                                   |            | 130                  |                     |
|         | 25 | 2        | 3          | 0 : 00                             | 56         | 5 : 54                            | -81        |                                    |            | 18 : 30                           | -41        | 138                  |                     |
|         | 26 | 2        | 4          | 0 : 30                             | 55         | 6 : 42                            | -80        | 13 : 18                            | 47         | 18 : 54                           | -42        | 135                  |                     |
|         | 27 | 2        | 5          |                                    |            | 7 : 12                            | -66        |                                    |            | 19 : 30                           | -39        |                      |                     |
|         | 28 | 2        | 6          | 13 : 48                            | 53         | 8 : 12                            | -58        |                                    |            |                                   |            | 111                  |                     |
|         | 29 | 2        | 7          | 2 : 30                             | 49         | 20 : 42                           | -55        |                                    |            |                                   |            | 104                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |      |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|------|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆  | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3<br>●  | 1    | 2        | 8          | 3 : 06                             | 46         | 9 : 00                            | -43        | 15 : 00                            | 57         | 22 : 36                           | -56        | 100                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2    | 2        | 9          | 3 : 48                             | 44         | 9 : 06                            | -27        | 15 : 18                            | 64         |                                   |            | 119                  | -5 cm               |
|         | 3    | 2        | 10         | 4 : 48                             | 39         | 9 : 54                            | -20        | 16 : 06                            | 63         |                                   |            | 82                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4    | 2        | 11         | 5 : 36                             | 38         | 11 : 06                           | -12        | 17 : 18                            | 62         |                                   |            | 74                   | 58 cm               |
|         | 5    | 2        | 12         | 18 : 48                            | 60         | 0 : 30                            | -64        |                                    |            |                                   |            | 125                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6    | 2        | 13         | 8 : 18                             | 46         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -64 cm              |
|         | 7    | 2        | 14         | 9 : 30                             | 52         | 2 : 36                            | -84        | 21 : 00                            | 68         | 15 : 06                           | -10        | 152                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8    | 2        | 15         | 10 : 24                            | 64         | 15 : 24                           | -14        |                                    |            |                                   |            | 78                   | 123 cm              |
|         | 9    | 2        | 16         | 11 : 18                            | 68         | 4 : 24                            | -84        | 22 : 54                            | 78         | 16 : 36                           | -24        | 162                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | ○ 10 | 2        | 17         | 11 : 48                            | 66         | 4 : 48                            | -84        | 23 : 30                            | 85         | 16 : 54                           | -35        | 169                  | 175 cm              |
| ●       | 11   | 2        | 18         |                                    |            | 5 : 30                            | -76        |                                    |            | 17 : 18                           | -49        |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12   | 2        | 19         | 0 : 24                             | 85         | 18 : 54                           | -60        | 13 : 12                            | 66         |                                   |            | 145                  | 19日1時24分 -90 cm     |
|         | 13   | 2        | 20         | 1 : 24                             | 70         | 7 : 30                            | -57        | 13 : 42                            | 65         | 19 : 42                           | -76        | 147                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14   | 2        | 21         | 2 : 18                             | 65         | 7 : 48                            | -45        | 14 : 00                            | 73         | 20 : 24                           | -75        | 149                  | 12日0時24分 85 cm      |
|         | 15   | 2        | 22         | 2 : 54                             | 51         | 9 : 00                            | -39        | 15 : 00                            | 62         | 21 : 36                           | -83        | 144                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16   | 2        | 23         | 4 : 30                             | 42         | 9 : 36                            | -31        | 15 : 42                            | 58         | 22 : 36                           | -86        | 144                  | 94 cm               |
|         | 17   | 2        | 24         | 5 : 30                             | 33         | 10 : 24                           | -26        | 17 : 06                            | 42         |                                   |            | 68                   |                     |
|         | 18   | 2        | 25         | 6 : 42                             | 28         | 12 : 00                           | -20        | 18 : 48                            | 38         |                                   |            | 59                   |                     |
|         | 19   | 2        | 26         | 19 : 30                            | 34         | 1 : 24                            | -90        |                                    |            |                                   |            | 124                  |                     |
|         | 20   | 2        | 27         | 9 : 42                             | 42         | 2 : 30                            | -87        | 20 : 48                            | 42         | 15 : 12                           | -21        | 129                  | 備 註                 |
| ●       | 21   | 2        | 28         | 10 : 42                            | 36         | 3 : 12                            | -86        | 21 : 42                            | 35         | 15 : 36                           | -28        | 122                  |                     |
|         | 22   | 2        | 29         | 11 : 00                            | 37         | 3 : 54                            | -84        | 22 : 42                            | 44         | 16 : 36                           | -38        | 128                  |                     |
|         | 23   | 2        | 30         | 11 : 12                            | 44         | 4 : 42                            | -78        | 23 : 12                            | 51         | 16 : 00                           | -41        | 130                  |                     |
|         | 24   | 3        | 1          | 11 : 48                            | 44         | 5 : 24                            | -73        | 23 : 36                            | 58         | 17 : 06                           | -44        | 131                  |                     |
|         | 25   | 3        | 2          | 12 : 12                            | 48         | 5 : 54                            | -61        |                                    |            | 18 : 00                           | -48        | 109                  |                     |
|         | 26   | 3        | 3          | 0 : 12                             | 56         | 18 : 24                           | -56        |                                    |            |                                   |            | 112                  |                     |
|         | 27   | 3        | 4          | 1 : 00                             | 53         | 6 : 30                            | -52        | 13 : 00                            | 46         | 18 : 54                           | -61        | 114                  |                     |
|         | 28   | 3        | 5          | 1 : 18                             | 62         | 7 : 12                            | -37        | 13 : 06                            | 65         | 19 : 30                           | -63        | 128                  |                     |
|         | 29   | 3        | 6          | 1 : 18                             | 57         | 7 : 48                            | -31        | 13 : 12                            | 63         | 20 : 06                           | -71        | 134                  |                     |
|         | 30   | 3        | 7          | 2 : 48                             | 54         | 7 : 48                            | -23        | 14 : 00                            | 63         | 20 : 54                           | -75        | 138                  |                     |
|         | 31   | 3        | 8          | 3 : 24                             | 45         | 8 : 30                            | -19        | 14 : 42                            | 62         | 21 : 36                           | -78        | 140                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4●      | 1  | 3        | 9          | 4:24                               | 37         | 9:30                              | -18        | 15:12                              | 50         | 22:36                             | -79        | 130                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 3        | 10         | 5:06                               | 39         | 11:00                             | -14        | 16:30                              | 52         | 23:48                             | -82        | 134                  | 1 cm                |
|         | 3  | 3        | 11         | 6:48                               | 37         | 11:48                             | -9         | 17:54                              | 47         |                                   |            | 56                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 3        | 12         | 8:24                               | 41         | 0:48                              | -84        | 19:30                              | 53         | 13:36                             | -17        | 136                  | 63 cm               |
|         | 5  | 3        | 13         | 9:00                               | 57         | 2:12                              | -84        | 20:36                              | 66         | 14:00                             | -22        | 150                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 3        | 14         | 9:54                               | 62         | 2:18                              | -77        | 21:54                              | 66         | 15:12                             | -32        | 143                  | -69 cm              |
|         | 7  | 3        | 15         | 10:42                              | 67         | 3:54                              | -74        |                                    |            | 16:18                             | -43        | 141                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 3        | 16         | 11:12                              | 65         | 4:06                              | -66        | 23:24                              | 75         | 16:42                             | -60        | 141                  | 132 cm              |
|         | 9  | 3        | 17         | 11:42                              | 67         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 3        | 18         | 0:30                               | 75         | 6:18                              | -41        |                                    |            | 18:36                             | -80        | 155                  | 170 cm              |
| ○       | 11 | 3        | 19         | 1:18                               | 74         | 7:00                              | -30        | 13:12                              | 73         | 19:36                             | -88        | 162                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 3        | 20         | 2:12                               | 68         | 7:24                              | -26        | 13:48                              | 70         | 20:30                             | -95        | 165                  | 12日20時30分 -95 cm    |
|         | 13 | 3        | 21         | 3:12                               | 52         | 7:54                              | -23        | 14:36                              | 64         | 21:12                             | -88        | 151                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 3        | 22         | 4:12                               | 58         | 22:00                             | -82        | 15:42                              | 63         |                                   |            | 145                  | 10日0時30分 75 cm      |
|         | 15 | 3        | 23         | 5:12                               | 50         | 10:30                             | -10        |                                    |            | 23:00                             | -71        | 121                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 3        | 24         | 6:36                               | 50         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 91 cm               |
|         | 17 | 3        | 25         | 8:06                               | 50         | 0:30                              | -63        | 18:30                              | 44         |                                   |            | 113                  |                     |
|         | 18 | 3        | 26         | 8:48                               | 59         | 2:00                              | -57        | 20:12                              | 52         | 14:24                             | -12        | 115                  |                     |
|         | 19 | 3        | 27         | 9:54                               | 62         | 2:54                              | -51        | 21:12                              | 53         | 15:12                             | -22        | 113                  |                     |
|         | 20 | 3        | 28         | 10:24                              | 58         | 3:18                              | -48        | 22:18                              | 60         | 16:30                             | -29        | 108                  |                     |
| ●       | 21 | 3        | 29         | 10:48                              | 67         | 4:18                              | -46        | 23:00                              | 67         | 16:30                             | -37        | 113                  | 備 註                 |
|         | 22 | 3        | 30         | 11:00                              | 72         | 5:12                              | -33        |                                    |            | 17:24                             | -41        | 113                  |                     |
|         | 23 | 4        | 1          | 11:18                              | 72         | 5:48                              | -31        | 23:42                              | 73         | 18:06                             | -55        | 128                  |                     |
|         | 24 | 4        | 2          | 11:42                              | 72         | 5:48                              | -24        |                                    |            | 17:48                             | -61        | 132                  |                     |
|         | 25 | 4        | 3          | 0:36                               | 71         | 5:54                              | -21        | 12:06                              | 68         | 18:30                             | -70        | 141                  |                     |
|         | 26 | 4        | 4          | 1:24                               | 62         | 6:54                              | -21        | 12:54                              | 63         | 19:18                             | -76        | 139                  |                     |
|         | 27 | 4        | 5          | 1:54                               | 63         | 7:30                              | -14        | 13:06                              | 65         | 19:42                             | -78        | 143                  |                     |
|         | 28 | 4        | 6          | 2:42                               | 62         | 8:12                              | -5         | 13:36                              | 71         | 20:30                             | -73        | 144                  |                     |
|         | 29 | 4        | 7          | 3:00                               | 62         | 8:48                              | -3         | 14:36                              | 67         | 21:00                             | -77        | 144                  |                     |
|         | 30 | 4        | 8          | 4:30                               | 54         | 9:24                              | -6         | 15:24                              | 57         | 22:30                             | -78        | 135                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |     |    |   | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |                  |
|-----------|-----|----|---|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|------------------|
| 國 曆       | 農 曆 |    |   | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |                  |
| 5         | ●   | 1  | 4 | 9                                  | 5 : 18     | 55                                | 10 : 18    | -4                                 | 16 : 12    | 55                                | 23 : 30    | -75                  | 130                 | 平均潮位 (MSL)       |
|           |     | 2  | 4 | 10                                 | 6 : 30     | 57                                | 11 : 42    | -9                                 | 17 : 48    | 54                                |            |                      | 66                  | 7 cm             |
|           |     | 3  | 4 | 11                                 | 7 : 48     | 63                                | 0 : 30     | -69                                | 19 : 18    | 56                                | 13 : 00    | -18                  | 132                 | 平均高潮位 (MHWL)     |
|           |     | 4  | 4 | 12                                 | 8 : 48     | 65                                | 1 : 54     | -66                                | 20 : 42    | 63                                | 14 : 12    | -33                  | 131                 | 70 cm            |
|           |     | 5  | 4 | 13                                 | 9 : 30     | 72                                | 2 : 48     | -63                                | 21 : 54    | 68                                | 15 : 24    | -45                  | 135                 | 平均低潮位 (MLWL)     |
|           |     | 6  | 4 | 14                                 | 10 : 06    | 71                                | 3 : 42     | -51                                | 22 : 36    | 76                                | 16 : 18    | -63                  | 139                 | -61 cm           |
|           | ○   | 7  | 4 | 15                                 | 10 : 48    | 79                                | 4 : 54     | -40                                | 23 : 36    | 81                                | 16 : 54    | -73                  | 154                 | 平均潮差 (MR)        |
|           |     | 8  | 4 | 16                                 | 11 : 12    | 79                                | 4 : 54     | -24                                |            |                                   | 17 : 48    | -86                  | 165                 | 130 cm           |
|           |     | 9  | 4 | 17                                 | 0 : 36     | 77                                | 5 : 36     | -16                                | 12 : 12    | 75                                | 18 : 42    | -94                  | 171                 | 最大潮差 (MTR)       |
|           |     | 10 | 4 | 18                                 | 1 : 30     | 76                                | 7 : 18     | -12                                | 12 : 18    | 79                                | 19 : 00    | -106                 | 184                 | 189 cm           |
|           |     | 11 | 4 | 19                                 | 2 : 00     | 75                                | 7 : 00     | -3                                 | 13 : 24    | 75                                | 20 : 06    | -92                  | 167                 | 最低低潮位 (LLWL)     |
|           |     | 12 | 4 | 20                                 | 3 : 18     | 65                                | 8 : 24     | -2                                 | 14 : 00    | 68                                | 21 : 00    | -87                  | 155                 | 10日19時0分 -106 cm |
|           |     | 13 | 4 | 21                                 | 3 : 54     | 60                                | 9 : 48     | -2                                 | 15 : 18    | 61                                | 22 : 06    | -81                  | 142                 | 最高高潮位 (HHWL)     |
|           | ●   | 14 | 4 | 22                                 | 5 : 06     | 60                                | 10 : 18    | -2                                 | 15 : 48    | 57                                |            |                      | 62                  | 23日10時48分 83 cm  |
|           |     | 15 | 4 | 23                                 | 6 : 00     | 58                                | 11 : 42    | -4                                 | 17 : 18    | 46                                | 23 : 42    | -55                  | 113                 | 最高天文潮位 (HAT)     |
|           |     | 16 | 4 | 24                                 | 7 : 18     | 62                                | 12 : 18    | -8                                 | 18 : 24    | 46                                |            |                      | 71                  | 85 cm            |
|           |     | 17 | 4 | 25                                 | 8 : 00     | 67                                | 0 : 54     | -47                                | 19 : 54    | 50                                | 13 : 42    | -16                  | 114                 |                  |
|           |     | 18 | 4 | 26                                 | 8 : 48     | 69                                | 1 : 54     | -37                                | 21 : 00    | 50                                | 15 : 06    | -26                  | 106                 |                  |
|           |     | 19 | 4 | 27                                 | 9 : 18     | 67                                | 2 : 18     | -31                                | 21 : 42    | 60                                | 15 : 18    | -35                  | 102                 |                  |
|           |     | 20 | 4 | 28                                 | 9 : 42     | 68                                | 3 : 36     | -27                                |            |                                   | 16 : 06    | -47                  | 115                 |                  |
|           |     | 21 | 4 | 29                                 | 10 : 24    | 71                                | 4 : 12     | -20                                |            |                                   | 16 : 18    | -53                  | 124                 | 備 註              |
|           | ●   | 22 | 4 | 30                                 | 10 : 18    | 82                                | 4 : 42     | -11                                |            |                                   | 17 : 36    | -61                  | 143                 |                  |
|           |     | 23 | 4 | 1                                  | 10 : 48    | 83                                | 4 : 12     | 0                                  |            |                                   | 17 : 42    | -68                  | 150                 |                  |
|           |     | 24 | 4 | 2                                  | 0 : 36     | 76                                | 6 : 06     | -2                                 | 11 : 36    | 77                                | 18 : 18    | -76                  | 153                 |                  |
|           |     | 25 | 4 | 3                                  | 1 : 06     | 71                                | 6 : 36     | 3                                  | 12 : 24    | 76                                | 18 : 54    | -82                  | 158                 |                  |
|           |     | 26 | 4 | 4                                  | 1 : 48     | 71                                | 7 : 00     | 4                                  | 12 : 24    | 75                                | 19 : 24    | -85                  | 160                 |                  |
|           |     | 27 | 4 | 5                                  | 2 : 30     | 71                                | 8 : 30     | 7                                  | 13 : 30    | 74                                | 20 : 30    | -85                  | 159                 |                  |
|           |     | 28 | 4 | 6                                  | 3 : 18     | 65                                | 8 : 48     | 1                                  | 14 : 36    | 68                                | 21 : 18    | -83                  | 150                 |                  |
|           |     | 29 | 4 | 7                                  | 4 : 18     | 64                                | 9 : 48     | -1                                 | 15 : 30    | 65                                | 22 : 06    | -76                  | 140                 |                  |
|           | ●   | 30 | 4 | 8                                  | 5 : 06     | 64                                | 11 : 06    | -8                                 | 16 : 18    | 54                                |            |                      | 72                  |                  |
|           | 31  | 4  | 9 | 6 : 18                             | 60         | 12 : 00                           | -20        | 18 : 00                            | 54         |                                   |            | 80                   |                     |                  |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1  | 4        | 10         | 7 : 00                             | 69         | 13 : 00                           | -32        | 19 : 06                            | 57         |                                   |            | 101                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 4        | 11         | 8 : 06                             | 74         | 1 : 12                            | -53        | 20 : 54                            | 61         | 13 : 48                           | -45        | 127                  | 11 cm               |
|         | 3  | 4        | 12         | 8 : 42                             | 74         | 2 : 06                            | -40        | 21 : 42                            | 66         | 15 : 00                           | -60        | 134                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 4        | 13         | 9 : 24                             | 79         | 3 : 24                            | -29        | 22 : 42                            | 73         | 15 : 54                           | -74        | 152                  | 76 cm               |
|         | 5  | 4        | 14         | 10 : 12                            | 81         | 3 : 54                            | -20        | 23 : 30                            | 76         | 16 : 30                           | -84        | 165                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 4        | 15         | 10 : 42                            | 84         | 5 : 18                            | -9         |                                    |            | 17 : 30                           | -94        | 179                  | -60 cm              |
|         | 7  | 4        | 16         | 0 : 24                             | 78         | 5 : 18                            | 1          | 11 : 30                            | 90         | 17 : 54                           | -91        | 181                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 4        | 17         | 1 : 18                             | 84         | 19 : 12                           | -88        |                                    |            |                                   |            | 172                  | 136 cm              |
|         | 9  | 4        | 18         |                                    |            | 19 : 42                           | -84        |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 4        | 19         | 2 : 48                             | 74         | 8 : 06                            | 7          |                                    |            |                                   |            | 67                   | 184 cm              |
| ●       | 11 | 4        | 20         | 3 : 36                             | 72         | 9 : 24                            | 6          | 14 : 54                            | 67         | 21 : 42                           | -67        | 139                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 4        | 21         | 4 : 30                             | 75         | 10 : 30                           | 5          | 15 : 48                            | 68         | 22 : 06                           | -53        | 127                  | 6日17時30分 -94 cm     |
|         | 13 | 4        | 22         | 5 : 24                             | 81         | 11 : 12                           | 7          | 16 : 30                            | 66         |                                   |            | 74                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 4        | 23         | 6 : 06                             | 70         | 12 : 18                           | -15        | 17 : 48                            | 45         |                                   |            | 84                   | 7日11時30分 90 cm      |
|         | 15 | 4        | 24         | 6 : 54                             | 62         | 0 : 00                            | -45        | 18 : 54                            | 46         | 13 : 00                           | -27        | 107                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 4        | 25         | 7 : 48                             | 65         | 0 : 36                            | -30        | 20 : 18                            | 51         | 13 : 54                           | -31        | 96                   | 85 cm               |
|         | 17 | 4        | 26         | 8 : 18                             | 71         | 1 : 24                            | -17        | 21 : 30                            | 59         | 14 : 42                           | -39        | 110                  |                     |
|         | 18 | 4        | 27         | 8 : 36                             | 67         | 2 : 24                            | -12        | 22 : 30                            | 59         | 15 : 24                           | -53        | 120                  |                     |
|         | 19 | 4        | 28         | 9 : 12                             | 70         | 3 : 36                            | -6         |                                    |            | 16 : 18                           | -66        | 136                  |                     |
|         | 20 | 4        | 29         | 10 : 12                            | 77         | 3 : 42                            | -2         | 23 : 30                            | 75         | 16 : 36                           | -72        | 149                  |                     |
| ●       | 21 | 5        | 1          | 10 : 30                            | 81         | 4 : 42                            | 1          |                                    |            | 17 : 00                           | -79        | 159                  | 備 註                 |
|         | 22 | 5        | 2          | 0 : 18                             | 78         | 5 : 42                            | 7          | 11 : 06                            | 84         | 18 : 12                           | -83        | 167                  |                     |
|         | 23 | 5        | 3          | 0 : 54                             | 79         | 6 : 00                            | 8          | 12 : 00                            | 85         | 18 : 30                           | -84        | 170                  |                     |
|         | 24 | 5        | 4          | 1 : 42                             | 80         | 6 : 42                            | 8          | 12 : 24                            | 81         | 19 : 30                           | -88        | 169                  |                     |
|         | 25 | 5        | 5          | 2 : 12                             | 74         | 6 : 54                            | 2          | 13 : 36                            | 79         | 19 : 54                           | -87        | 165                  |                     |
|         | 26 | 5        | 6          | 3 : 00                             | 72         | 8 : 24                            | -5         | 14 : 12                            | 74         | 20 : 48                           | -83        | 157                  |                     |
|         | 27 | 5        | 7          | 3 : 54                             | 72         | 9 : 24                            | -12        | 15 : 06                            | 68         | 21 : 30                           | -72        | 144                  |                     |
|         | 28 | 5        | 8          | 4 : 42                             | 72         | 10 : 42                           | -23        | 16 : 42                            | 63         | 22 : 30                           | -58        | 130                  |                     |
|         | 29 | 5        | 9          | 5 : 36                             | 77         | 11 : 30                           | -34        | 17 : 54                            | 58         |                                   |            | 111                  |                     |
|         | 30 | 5        | 10         | 6 : 42                             | 72         | 12 : 54                           | -49        | 19 : 24                            | 59         |                                   |            | 121                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 7:24                               | 80         | 0:12                              | -35        | 20:30                              | 61         | 13:36                             | -64        | 144                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 8:12                               | 81         | 1:36                              | -24        | 21:42                              | 64         | 14:30                             | -77        | 158                  | 14 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 8:48                               | 80         | 2:36                              | -14        | 22:36                              | 68         | 15:30                             | -89        | 169                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 9:48                               | 81         | 3:54                              | -9         | 23:24                              | 79         | 16:30                             | -89        | 170                  | 81 cm               |
|         | 5  | 5        | 15         | 10:24                              | 85         | 4:24                              | -1         |                                    |            | 17:00                             | -90        | 175                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 0:24                               | 79         | 5:24                              | 4          | 11:06                              | 85         | 17:48                             | -92        | 176                  | -66 cm              |
|         | 7  | 5        | 17         | 1:18                               | 74         | 5:54                              | -3         | 12:06                              | 80         | 18:36                             | -91        | 171                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 1:42                               | 72         | 6:48                              | 0          | 12:36                              | 79         | 19:36                             | -83        | 162                  | 147 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 2:24                               | 73         | 7:48                              | -3         | 13:36                              | 78         | 20:12                             | -74        | 151                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 3:06                               | 72         | 8:42                              | -7         | 14:06                              | 66         | 20:48                             | -70        | 142                  | 185 cm              |
| 8       | 11 | 5        | 21         | 3:48                               | 69         | 9:42                              | -13        | 15:30                              | 63         | 21:24                             | -56        | 125                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 4:24                               | 70         | 10:24                             | -18        | 16:12                              | 59         | 22:00                             | -38        | 108                  | 6日17時48分 -92 cm     |
|         | 13 | 5        | 23         | 5:12                               | 75         | 10:54                             | -16        | 17:18                              | 61         | 23:00                             | -25        | 100                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 5:30                               | 77         | 11:48                             | -20        | 18:24                              | 61         | 23:54                             | -10        | 97                   | 23日12時36分 94 cm     |
|         | 15 | 5        | 25         | 6:18                               | 81         | 12:54                             | -34        | 19:18                              | 53         |                                   |            | 115                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 6:42                               | 70         | 0:36                              | -8         | 20:42                              | 54         | 14:12                             | -49        | 119                  | 87 cm               |
|         | 17 | 5        | 27         | 7:48                               | 73         | 1:36                              | 0          | 21:48                              | 62         | 14:48                             | -63        | 135                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 8:42                               | 73         | 2:54                              | 2          | 22:42                              | 67         | 15:30                             | -68        | 141                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 9:36                               | 76         | 4:00                              | 6          | 23:30                              | 71         | 15:42                             | -76        | 152                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 10:12                              | 79         | 4:36                              | 5          |                                    |            | 16:54                             | -84        | 164                  |                     |
| 9       | 21 | 6        | 1          | 0:06                               | 80         | 5:18                              | 8          | 10:54                              | 92         | 17:30                             | -83        | 175                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 0:42                               | 82         | 5:30                              | 5          |                                    |            | 18:12                             | -84        | 166                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 1:24                               | 85         | 5:54                              | 4          | 12:36                              | 94         | 19:06                             | -81        | 175                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 2:06                               | 82         | 7:06                              | -4         | 13:24                              | 91         | 19:48                             | -71        | 163                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 2:30                               | 85         | 8:12                              | -10        | 14:06                              | 91         | 20:36                             | -64        | 155                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 3:30                               | 84         | 9:00                              | -20        | 15:30                              | 82         | 21:24                             | -53        | 137                  |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 4:06                               | 87         | 10:12                             | -34        | 16:18                              | 77         | 21:54                             | -38        | 125                  |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 4:48                               | 88         | 11:18                             | -48        | 17:36                              | 66         |                                   |            | 137                  |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 5:42                               | 89         | 12:24                             | -53        | 19:12                              | 69         |                                   |            | 142                  |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 6:36                               | 90         | 0:24                              | -9         | 20:12                              | 75         | 13:30                             | -60        | 150                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 7:18                               | 93         | 1:42                              | 7          | 21:12                              | 80         | 14:24                             | -67        | 159                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |         |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|---------|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆      | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8<br>○  | 1 6 12  | 8 : 36   | 90         | 2 : 36                             | 9          | 22 : 42                           | 78         | 15 : 12                            | -74        |                                   |            | 163                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2 6 13  | 9 : 30   | 87         | 3 : 48                             | 6          | 23 : 18                           | 81         | 16 : 24                            | -79        |                                   |            | 166                  | 16 cm               |
|         | 3 6 14  | 10 : 30  | 90         | 4 : 00                             | 10         |                                   |            | 17 : 00                            | -79        |                                   |            | 168                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4 6 15  | 0 : 00   | 82         | 4 : 54                             | 4          | 11 : 12                           | 87         | 17 : 30                            | -79        |                                   |            | 166                  | 82 cm               |
|         | 5 6 16  | 0 : 54   | 76         | 5 : 48                             | -2         | 11 : 48                           | 86         | 18 : 18                            | -77        |                                   |            | 163                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6 6 17  | 1 : 18   | 74         | 6 : 48                             | -6         | 12 : 30                           | 83         | 18 : 48                            | -67        |                                   |            | 151                  | -61 cm              |
|         | 7 6 18  | 1 : 48   | 76         | 7 : 36                             | -7         | 13 : 30                           | 81         | 19 : 30                            | -57        |                                   |            | 138                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8 6 19  | 2 : 24   | 76         | 7 : 48                             | -13        | 13 : 42                           | 75         | 20 : 06                            | -45        |                                   |            | 121                  | 142 cm              |
|         | 9 6 20  | 2 : 54   | 75         | 9 : 06                             | -16        | 14 : 48                           | 72         | 20 : 48                            | -39        |                                   |            | 114                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 6 21 | 3 : 24   | 73         | 9 : 12                             | -25        | 15 : 24                           | 66         | 21 : 12                            | -25        |                                   |            | 97                   | 179 cm              |
| 9<br>●  | 11 6 22 | 4 : 12   | 87         | 10 : 54                            | -34        | 16 : 18                           | 49         | 22 : 00                            | -28        |                                   |            | 121                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 6 23 | 4 : 36   | 64         | 10 : 54                            | -44        |                                   |            |                                    |            |                                   |            | 109                  | 4日17時30分 -79 cm     |
|         | 13 6 24 | 5 : 12   | 65         | 12 : 12                            | -54        | 18 : 48                           | 45         | 23 : 48                            | -6         |                                   |            | 119                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 6 25 | 6 : 06   | 69         | 13 : 00                            | -52        | 19 : 54                           | 53         |                                    |            |                                   |            | 120                  | 22日13時18分 100 cm    |
|         | 15 6 26 | 6 : 48   | 71         | 1 : 06                             | 3          | 21 : 24                           | 59         | 14 : 06                            | -65        |                                   |            | 136                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 6 27 | 8 : 24   | 75         | 2 : 24                             | 7          | 22 : 12                           | 67         | 14 : 54                            | -70        |                                   |            | 145                  | 101 cm              |
|         | 17 6 28 | 9 : 00   | 81         | 3 : 24                             | 6          |                                   |            | 15 : 48                            | -73        |                                   |            | 155                  |                     |
|         | 18 6 29 |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 7 1  |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 7 2  |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| 10<br>● | 21 7 3  | 0 : 42   | 83         | 5 : 48                             | -10        | 12 : 42                           | 98         | 18 : 24                            | -65        |                                   |            | 163                  |                     |
|         | 22 7 4  | 1 : 24   | 89         | 7 : 00                             | -15        | 13 : 18                           | 100        | 20 : 00                            | -54        |                                   |            | 154                  |                     |
|         | 23 7 5  | 1 : 48   | 90         | 8 : 18                             | -30        | 14 : 06                           | 89         | 20 : 12                            | -46        |                                   |            | 136                  |                     |
|         | 24 7 6  | 2 : 42   | 90         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 7 7  | 3 : 18   | 91         | 9 : 36                             | -50        | 16 : 24                           | 75         | 21 : 42                            | -21        |                                   |            | 141                  |                     |
|         | 26 7 8  | 4 : 12   | 84         | 10 : 42                            | -60        | 17 : 42                           | 58         | 22 : 30                            | -15        |                                   |            | 144                  |                     |
|         | 27 7 9  | 5 : 06   | 76         | 12 : 00                            | -70        | 19 : 00                           | 58         | 23 : 48                            | 0          |                                   |            | 146                  |                     |
|         | 28 7 10 | 6 : 12   | 77         | 13 : 06                            | -73        | 20 : 06                           | 61         |                                    |            |                                   |            | 151                  |                     |
|         | 29 7 11 | 7 : 24   | 77         | 0 : 54                             | 5          | 21 : 18                           | 68         | 14 : 42                            | -75        |                                   |            | 151                  |                     |
|         | 30 7 12 | 8 : 30   | 80         | 2 : 30                             | 9          | 22 : 18                           | 75         | 15 : 30                            | -69        |                                   |            | 149                  |                     |
|         | 31 7 13 | 9 : 30   | 87         | 3 : 36                             | 13         | 22 : 54                           | 79         | 16 : 12                            | -65        |                                   |            | 152                  |                     |
|         |         |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1  | 7        | 14         | 10:18                              | 93         | 3:54                              | 11         | 23:42                              | 86         | 17:18                             | -58        | 152                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 7        | 15         | 11:00                              | 97         | 5:06                              | 4          |                                    |            | 17:48                             | -59        | 156                  | 20 cm               |
|         | 3  | 7        | 16         | 11:48                              | 92         | 5:42                              | -8         |                                    |            | 17:54                             | -56        | 147                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 7        | 17         | 0:24                               | 76         | 6:24                              | -20        | 12:36                              | 80         | 18:42                             | -51        | 130                  | 84 cm               |
|         | 5  | 7        | 18         | 1:12                               | 73         | 7:12                              | -23        | 12:54                              | 83         | 19:00                             | -37        | 120                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 7        | 19         | 1:30                               | 83         | 7:48                              | -20        | 13:18                              | 91         | 19:36                             | -21        | 112                  | -41 cm              |
|         | 7  | 7        | 20         | 1:48                               | 91         | 8:06                              | -27        | 14:00                              | 81         |                                   |            | 118                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 7        | 21         | 2:24                               | 84         | 8:30                              | -36        |                                    |            | 20:42                             | -22        | 120                  | 125 cm              |
|         | 9  | 7        | 22         | 2:42                               | 71         | 9:06                              | -48        | 15:42                              | 53         | 21:12                             | -11        | 119                  | 最大潮差 (MTR)          |
| 10<br>● | 7  | 23       | 3:48       | 70                                 | 10:18      | -44                               |            | 17:00                              | 58         | 22:06                             | 2          | 115                  | 163 cm              |
|         | 11 | 7        | 24         | 4:18                               | 74         | 22:30                             | 11         |                                    |            |                                   |            | 62                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 7        | 25         | 4:48                               | 70         |                                   |            | 19:24                              | 58         |                                   |            |                      | 15日15時36分 -64 cm    |
|         | 13 | 7        | 26         | 6:18                               | 69         | 0:30                              | 13         |                                    |            | 13:12                             | -57        | 126                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 7        | 27         | 7:48                               | 77         | 1:42                              | 14         | 21:30                              | 74         | 14:36                             | -63        | 140                  | 22日1時48分 99 cm      |
|         | 15 | 7        | 28         | 22:24                              | 80         | 3:00                              | 12         |                                    |            | 15:36                             | -64        | 144                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 7        | 29         | 23:06                              | 79         | 3:42                              | 8          |                                    |            |                                   |            | 72                   | 105 cm              |
|         | 17 | 8        | 1          | 10:24                              | 88         | 3:54                              | -9         | 23:30                              | 80         |                                   |            | 97                   |                     |
|         | 18 | 8        | 2          |                                    |            | 4:36                              | -24        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| 11<br>● | 19 | 8        | 3          | 0:00                               | 84         | 5:12                              | -37        |                                    |            | 18:12                             | -54        | 138                  |                     |
|         | 20 | 8        | 4          | 0:36                               | 87         | 6:30                              | -47        | 12:54                              | 97         | 18:30                             | -34        | 144                  | 備 註                 |
|         | 21 | 8        | 5          | 1:06                               | 94         | 7:54                              | -52        |                                    |            | 19:24                             | -20        | 146                  |                     |
|         | 22 | 8        | 6          | 1:48                               | 99         | 8:36                              | -58        | 15:00                              | 86         | 20:24                             | -5         | 157                  |                     |
|         | 23 | 8        | 7          | 2:30                               | 98         | 9:30                              | -59        |                                    |            | 21:54                             | 2          | 157                  |                     |
|         | 24 | 8        | 8          | 3:18                               | 89         |                                   |            | 17:06                              | 70         |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 8        | 9          |                                    |            | 11:36                             | -58        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 8        | 10         | 5:36                               | 84         | 13:00                             | -51        | 19:36                              | 75         |                                   |            | 134                  |                     |
|         | 27 | 8        | 11         | 21:00                              | 75         | 14:00                             | -51        |                                    |            |                                   |            | 126                  |                     |
| 12<br>● | 28 | 8        | 12         | 8:18                               | 76         | 15:18                             | -50        |                                    |            |                                   |            | 126                  |                     |
|         | 29 | 8        | 13         | 9:12                               | 79         | 4:00                              | 8          | 22:30                              | 82         |                                   |            | 74                   |                     |
|         | 30 | 8        | 14         | 10:18                              | 88         | 4:06                              | 4          | 22:54                              | 89         | 16:42                             | -37        | 126                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 10 : 54                            | 95         | 4 : 18                            | 0          | 23 : 18                            | 88         |                                   |            | 96                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 23 : 54                            | 80         | 5 : 00                            | -12        |                                    |            |                                   |            | 93                   | 29 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 12 : 06                            | 87         | 5 : 30                            | -24        |                                    |            | 18 : 24                           | -24        | 111                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 0 : 18                             | 84         | 6 : 30                            | -33        | 12 : 42                            | 86         | 18 : 54                           | -16        | 119                  | 97 cm               |
|         | 5  | 8        | 19         | 0 : 42                             | 87         | 7 : 12                            | -33        |                                    |            | 18 : 06                           | -1         | 120                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 0 : 42                             | 102        | 7 : 00                            | -32        |                                    |            | 18 : 54                           | 6          | 134                  | -29 cm              |
|         | 7  | 8        | 21         | 1 : 18                             | 99         | 19 : 42                           | 11         | 14 : 06                            | 84         |                                   |            | 88                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 1 : 42                             | 100        | 9 : 06                            | -34        | 14 : 48                            | 83         |                                   |            | 134                  | 126 cm              |
|         | 9  | 8        | 23         | 2 : 12                             | 101        | 9 : 42                            | -33        |                                    |            | 21 : 18                           | 27         | 134                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         | 2 : 48                             | 98         |                                   |            | 16 : 42                            | 76         |                                   |            |                      | 182 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            | 12 : 42                           | -41        |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         |                                    |            | 14 : 00                           | -42        |                                    |            |                                   |            |                      | 22日9時12分 -57 cm     |
|         | 13 | 8        | 27         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 8 : 12                             | 94         | 1 : 48                            | 11         | 21 : 24                            | 96         | 14 : 48                           | -43        | 139                  | 21日1時6分 125 cm      |
|         | 15 | 8        | 29         | 9 : 12                             | 108        | 2 : 30                            | 0          | 21 : 54                            | 105        |                                   |            | 108                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 8        | 30         | 22 : 30                            | 104        | 3 : 24                            | -14        |                                    |            | 15 : 48                           | -38        | 141                  | 100 cm              |
| ●       | 17 | 9        | 1          | 23 : 06                            | 112        | 4 : 00                            | -35        |                                    |            | 16 : 12                           | -27        | 147                  |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 11 : 36                            | 118        | 17 : 00                           | -16        |                                    |            |                                   |            | 133                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 12 : 30                            | 113        | 17 : 42                           | -2         |                                    |            |                                   |            | 114                  |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 13 : 18                            | 107        | 6 : 42                            | -55        |                                    |            | 18 : 42                           | 11         | 162                  | 備 註                 |
|         | 21 | 9        | 5          | 1 : 06                             | 125        | 8 : 18                            | -56        |                                    |            |                                   |            | 180                  |                     |
|         | 22 | 9        | 6          |                                    |            | 9 : 12                            | -57        |                                    |            | 21 : 18                           | 25         |                      |                     |
| ●       | 23 | 9        | 7          | 2 : 42                             | 107        |                                   |            | 16 : 18                            | 84         |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 3 : 36                             | 97         | 11 : 12                           | -35        | 17 : 54                            | 80         |                                   |            | 132                  |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 19 : 12                            | 76         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 6 : 48                             | 72         | 13 : 24                           | -41        | 20 : 00                            | 80         |                                   |            | 121                  |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 8 : 24                             | 77         | 14 : 30                           | -35        |                                    |            |                                   |            | 112                  |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 21 : 42                            | 86         | 3 : 06                            | -4         |                                    |            | 15 : 18                           | -35        | 120                  |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 22 : 00                            | 79         | 4 : 12                            | -16        |                                    |            | 15 : 48                           | -29        | 109                  |                     |
|         | 30 | 9        | 14         |                                    |            | 16 : 06                           | -21        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 10 : 48                            | 91         | 4 : 12                            | -25        | 22 : 42                            | 94         | 16 : 30                           | -11        | 119                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| ●       | 11  | 1        | 9          | 16                                 | 23 : 12    | 94                                | 5 : 06     | -41                                |            | 17 : 18                           | -10        | 135                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         |     | 2        | 9          | 17                                 | 12 : 06    | 88                                | 5 : 30     | -50                                | 23 : 36    | 17 : 36                           | -4         | 145                  | 16 cm               |
|         |     | 3        | 9          | 18                                 | 12 : 36    | 91                                | 17 : 30    | 11                                 |            |                                   |            | 79                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |     | 4        | 9          | 19                                 | 0 : 06     | 101                               | 6 : 18     | -50                                | 13 : 00    | 19 : 24                           | 16         | 151                  | 84 cm               |
|         |     | 5        | 9          | 20                                 | 14 : 00    | 80                                | 7 : 42     | -58                                |            | 19 : 30                           | 11         | 138                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |     | 6        | 9          | 21                                 | 1 : 18     | 95                                |            |                                    | 14 : 30    |                                   |            |                      | -49 cm              |
|         |     | 7        | 9          | 22                                 | 2 : 06     | 92                                | 21 : 12    | 11                                 |            |                                   |            | 81                   | 平均潮差 (MR)           |
|         |     | 8        | 9          | 23                                 | 2 : 42     | 72                                |            |                                    |            |                                   |            |                      | 133 cm              |
|         |     | 9        | 9          | 24                                 |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         |     | 10       | 9          | 25                                 | 5 : 06     | 71                                | 12 : 18    | -46                                | 18 : 54    |                                   |            | 119                  | 202 cm              |
| ●       | 11  | 9        | 26         | 6 : 30                             | 75         | 13 : 24                           | -41        | 19 : 54                            | 80         |                                   |            | 121                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 9        | 27         | 7 : 54                             | 81         | 1 : 54                            | -9         | 20 : 30                            | 92         | 13 : 54                           | -33        | 125                  | 19日7時48分 -97 cm     |
|         | 13  | 9        | 28         | 8 : 54                             | 90         | 2 : 54                            | -24        | 21 : 00                            | 100        | 14 : 18                           | -32        | 132                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 9        | 29         | 9 : 30                             | 100        | 3 : 00                            | -38        |                                    |            | 15 : 00                           | -22        | 138                  | 15日22時42分 106 cm    |
|         | 15  | 10       | 1          | 22 : 42                            | 106        | 4 : 06                            | -61        |                                    |            | 16 : 12                           | -19        | 167                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 10       | 2          | 11 : 48                            | 94         | 17 : 00                           | -8         | 23 : 18                            | 104        |                                   |            | 112                  | 89 cm               |
|         | 17  | 10       | 3          |                                    |            | 6 : 00                            | -87        |                                    |            | 18 : 18                           | -4         |                      |                     |
|         | 18  | 10       | 4          | 0 : 00                             | 100        | 6 : 36                            | -92        | 13 : 42                            | 77         | 18 : 48                           | 0          | 192                  |                     |
|         | 19  | 10       | 5          | 1 : 00                             | 90         | 7 : 48                            | -97        | 14 : 42                            | 67         | 20 : 12                           | 0          | 186                  |                     |
|         | 20  | 10       | 6          | 1 : 48                             | 80         | 8 : 24                            | -90        | 15 : 18                            | 68         | 20 : 42                           | 1          | 170                  |                     |
| ○       | 21  | 10       | 7          | 2 : 30                             | 79         | 9 : 42                            | -78        |                                    |            |                                   |            | 157                  | 備 註                 |
|         | 22  | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23  | 10       | 9          | 4 : 54                             | 56         | 11 : 36                           | -51        | 18 : 12                            | 58         |                                   |            | 109                  |                     |
|         | 24  | 10       | 10         | 6 : 00                             | 43         | 0 : 48                            | -10        | 19 : 06                            | 60         | 12 : 48                           | -49        | 109                  |                     |
|         | 25  | 10       | 11         | 20 : 12                            | 66         | 1 : 54                            | -22        |                                    |            | 13 : 30                           | -41        | 107                  |                     |
|         | 26  | 10       | 12         | 20 : 48                            | 65         | 2 : 42                            | -34        |                                    |            | 14 : 24                           | -38        | 103                  |                     |
|         | 27  | 10       | 13         | 9 : 36                             | 50         | 3 : 36                            | -43        | 21 : 18                            | 67         | 15 : 48                           | -26        | 111                  |                     |
|         | 28  | 10       | 14         | 10 : 00                            | 61         | 3 : 24                            | -47        | 21 : 36                            | 74         | 15 : 06                           | -13        | 121                  |                     |
|         | 29  | 10       | 15         | 10 : 24                            | 61         | 3 : 54                            | -54        | 22 : 18                            | 73         | 15 : 42                           | -11        | 127                  |                     |
|         | 30  | 10       | 16         | 10 : 54                            | 68         | 5 : 36                            | -66        | 22 : 24                            | 80         |                                   |            | 146                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 23 : 06                            | 84         | 16 : 42                           | 1          |                                    |            |                                   |            | 83                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 12 : 18                            | 69         | 6 : 18                            | -72        | 23 : 18                            | 81         | 17 : 12                           | 7          | 153                  | 14 cm               |
|         | 3  | 10       | 19         | 12 : 54                            | 69         | 6 : 12                            | -70        |                                    |            | 17 : 48                           | 11         | 139                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 0 : 06                             | 93         | 6 : 36                            | -56        | 13 : 12                            | 76         |                                   |            | 149                  | 80 cm               |
|         | 5  | 10       | 21         | 0 : 42                             | 90         | 7 : 36                            | -62        | 14 : 18                            | 72         |                                   |            | 151                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -53 cm              |
|         | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ●       | 8  | 10       | 24         | 16 : 54                            | 77         | 22 : 42                           | 1          |                                    |            |                                   |            | 76                   | 133 cm              |
|         | 9  | 10       | 25         | 5 : 00                             | 79         | 11 : 12                           | -40        | 18 : 06                            | 87         |                                   |            | 126                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 6 : 18                             | 73         | 12 : 36                           | -35        | 19 : 00                            | 89         |                                   |            | 124                  | 199 cm              |
|         | 11 | 10       | 27         | 7 : 48                             | 73         | 1 : 54                            | -33        | 19 : 54                            | 93         | 13 : 18                           | -34        | 127                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 8 : 48                             | 75         | 2 : 30                            | -58        | 20 : 48                            | 96         | 14 : 18                           | -26        | 154                  | 18日7時48分 -91 cm     |
|         | 13 | 10       | 29         |                                    |            | 15 : 18                           | -18        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
| ●       | 14 | 10       | 30         | 10 : 30                            | 85         | 4 : 12                            | -86        | 21 : 54                            | 108        | 15 : 30                           | -4         | 194                  | 14日21時54分 108 cm    |
|         | 15 | 11       | 1          |                                    |            | 16 : 30                           | 3          |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          | 12 : 30                            | 81         | 6 : 12                            | -86        |                                    |            | 16 : 54                           | 8          | 168                  | 87 cm               |
|         | 17 | 11       | 3          | 13 : 06                            | 78         | 6 : 54                            | -86        |                                    |            | 17 : 54                           | 7          | 164                  |                     |
|         | 18 | 11       | 4          | 13 : 54                            | 75         | 7 : 48                            | -91        |                                    |            | 19 : 18                           | 0          | 166                  |                     |
|         | 19 | 11       | 5          | 1 : 12                             | 90         | 8 : 54                            | -79        | 14 : 36                            | 72         | 19 : 36                           | 5          | 168                  |                     |
|         | 20 | 11       | 6          | 1 : 54                             | 82         | 8 : 42                            | -63        | 15 : 30                            | 67         | 21 : 30                           | 3          | 145                  |                     |
| ●       | 21 | 11       | 7          | 2 : 54                             | 69         | 10 : 00                           | -53        | 16 : 06                            | 66         | 23 : 00                           | -7         | 122                  | 備 註                 |
|         | 22 | 11       | 8          | 3 : 42                             | 54         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 6 : 42                             | 44         | 0 : 18                            | -33        | 19 : 00                            | 68         | 12 : 24                           | -35        | 103                  |                     |
|         | 25 | 11       | 11         | 7 : 42                             | 42         | 1 : 54                            | -41        | 19 : 30                            | 70         | 13 : 06                           | -21        | 111                  |                     |
|         | 26 | 11       | 12         | 20 : 12                            | 70         | 2 : 54                            | -52        |                                    |            | 14 : 12                           | -19        | 123                  |                     |
|         | 27 | 11       | 13         | 9 : 42                             | 54         | 3 : 06                            | -65        | 21 : 12                            | 71         | 15 : 06                           | -13        | 136                  |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 10 : 30                            | 60         | 3 : 54                            | -78        | 21 : 30                            | 79         | 15 : 42                           | -3         | 157                  |                     |
|         | 29 | 11       | 15         | 11 : 12                            | 66         | 4 : 54                            | -75        | 22 : 18                            | 80         | 16 : 36                           | -4         | 155                  |                     |
| ○       | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         | 12 : 00                            | 65         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |
| 1       | 1  | 12       | 7          | 1:36                               | 77         | 8:06                              | -94        | 14:48                              | 68         | 20:00                             | -39        | 171                  |
| ●       | 2  | 12       | 8          | 2:48                               | 79         | 9:06                              | -79        | 15:24                              | 78         | 21:30                             | -44        | 158                  |
|         | 3  | 12       | 9          | 3:54                               | 67         | 9:54                              | -72        | 16:18                              | 76         | 22:24                             | -52        | 148                  |
|         | 4  | 12       | 10         | 4:42                               | 55         | 11:06                             | -64        | 17:42                              | 78         | 23:24                             | -50        | 141                  |
|         | 5  | 12       | 11         | 18:06                              | 85         | 11:42                             | -46        |                                    |            |                                   |            | 131                  |
|         | 6  | 12       | 12         | 7:30                               | 61         | 1:06                              | -62        | 19:18                              | 92         | 12:54                             | -44        | 154                  |
|         | 7  | 12       | 13         | 9:06                               | 71         | 1:54                              | -75        | 20:06                              | 95         | 13:42                             | -41        | 170                  |
|         | 8  | 12       | 14         | 9:12                               | 76         | 2:48                              | -91        | 20:54                              | 103        | 14:30                             | -43        | 193                  |
|         | 9  | 12       | 15         | 9:42                               | 84         | 3:18                              | -106       | 21:36                              | 111        | 15:18                             | -38        | 217                  |
|         | 10 | 12       | 16         | 10:36                              | 98         | 4:18                              | -110       | 22:18                              | 119        | 16:06                             | -36        | 229                  |
|         | 11 | 12       | 17         | 11:18                              | 103        | 4:48                              | -113       | 23:00                              | 128        | 16:48                             | -35        | 241                  |
| ○       | 12 | 12       | 18         | 12:00                              | 97         | 5:36                              | -127       | 23:48                              | 124        | 17:36                             | -50        | 251                  |
|         | 13 | 12       | 19         | 13:06                              | 97         | 6:18                              | -128       |                                    |            | 17:42                             | -44        | 225                  |
|         | 14 | 12       | 20         | 0:18                               | 129        | 6:54                              | -125       | 13:12                              | 101        | 18:54                             | -58        | 254                  |
|         | 15 | 12       | 21         | 1:18                               | 124        | 7:36                              | -110       | 14:06                              | 99         | 19:36                             | -58        | 234                  |
|         | 16 | 12       | 22         | 2:06                               | 105        | 8:24                              | -105       | 15:00                              | 91         | 20:42                             | -64        | 210                  |
|         | 17 | 12       | 23         | 3:00                               | 92         | 9:18                              | -95        | 15:48                              | 88         | 22:06                             | -76        | 187                  |
|         | 18 | 12       | 24         | 4:18                               | 71         | 10:48                             | -75        | 16:54                              | 85         | 23:12                             | -77        | 162                  |
|         | 19 | 12       | 25         | 5:18                               | 66         | 11:24                             | -65        | 18:00                              | 88         |                                   |            | 153                  |
|         | 20 | 12       | 26         | 7:06                               | 58         | 0:24                              | -91        | 19:06                              | 81         | 12:48                             | -55        | 171                  |
|         | 21 | 12       | 27         | 8:12                               | 63         | 1:36                              | -99        | 19:42                              | 91         | 13:42                             | -48        | 190                  |
| ●       | 22 | 12       | 28         | 9:30                               | 72         | 2:36                              | -103       | 21:06                              | 97         | 14:36                             | -38        | 200                  |
|         | 23 | 12       | 29         | 10:06                              | 83         | 3:36                              | -108       | 21:54                              | 100        | 15:24                             | -34        | 209                  |
|         | 24 | 12       | 30         | 10:54                              | 86         | 4:24                              | -117       | 22:36                              | 102        | 16:00                             | -42        | 219                  |
|         | 25 | 1        | 1          | 11:24                              | 84         | 4:48                              | -118       | 23:06                              | 105        | 16:42                             | -45        | 223                  |
|         | 26 | 1        | 2          | 12:54                              | 89         | 5:30                              | -119       |                                    |            | 18:00                             | -60        | 208                  |
|         | 27 | 1        | 3          | 0:06                               | 111        | 6:06                              | -112       | 12:36                              | 82         | 18:06                             | -54        | 223                  |
|         | 28 | 1        | 4          | 0:48                               | 104        | 6:42                              | -114       | 13:00                              | 76         | 18:30                             | -60        | 218                  |
|         | 29 | 1        | 5          | 0:36                               | 92         | 7:24                              | -110       | 13:24                              | 74         | 18:54                             | -66        | 202                  |
|         | 30 | 1        | 6          | 1:30                               | 87         | 7:42                              | -104       | 14:12                              | 66         | 19:54                             | -69        | 191                  |
|         | 31 | 1        | 7          | 2:18                               | 73         | 8:18                              | -84        | 14:30                              | 79         | 20:30                             | -56        | 162                  |

| 統計值<br>Statistics |   |
|-------------------|---|
| 平均潮位 (MSL)        |   |
| 2 cm              |   |
| 平均高潮位 (MHWL)      |   |
| 98 cm             |   |
| 平均低潮位 (MLWL)      |   |
| -97 cm            |   |
| 平均潮差 (MR)         |   |
| 195 cm            |   |
| 最大潮差 (MTR)        |   |
| 257 cm            |   |
| 最低低潮位 (LLWL)      |   |
| 13日6時18分 -128 cm  |   |
| 最高高潮位 (HHWL)      |   |
| 14日0時18分 129 cm   |   |
| 最高天文潮位 (HAT)      |   |
| 86 cm             |   |
| 備                 | 註 |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1  | 1        | 8          | 1:36                               | 74         | 8:42                              | -66        | 15:12                              | 82         | 21:30                             | -57        | 148                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2  | 1        | 9          | 16:12                              | 83         | 9:42                              | -47        |                                    |            | 22:06                             | -60        | 144                  | 6 cm                |
|         | 3  | 1        | 10         | 4:48                               | 53         | 10:24                             | -36        | 16:30                              | 75         | 23:12                             | -64        | 139                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 1        | 11         | 5:36                               | 57         | 11:36                             | -37        | 18:00                              | 81         |                                   |            | 118                  | 98 cm               |
|         | 5  | 1        | 12         | 7:18                               | 55         | 1:00                              | -79        | 19:18                              | 80         | 12:54                             | -31        | 159                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 1        | 13         | 8:30                               | 78         | 1:48                              | -85        | 20:06                              | 94         | 13:42                             | -24        | 178                  | -84 cm              |
|         | 7  | 1        | 14         | 9:36                               | 74         | 2:54                              | -97        | 21:06                              | 95         | 14:54                             | -44        | 192                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 1        | 15         | 10:36                              | 84         | 3:42                              | -128       | 21:48                              | 106        | 15:36                             | -57        | 234                  | 182 cm              |
| ○       | 9  | 1        | 16         | 10:42                              | 84         | 4:24                              | -130       | 22:42                              | 123        | 16:06                             | -60        | 253                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 1        | 17         | 11:36                              | 105        | 17:06                             | -57        |                                    |            |                                   |            | 162                  | 261 cm              |
|         | 11 | 1        | 18         | 12:24                              | 109        | 5:48                              | -115       |                                    |            |                                   |            | 224                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 1        | 19         | 0:18                               | 131        | 6:36                              | -105       | 13:06                              | 114        | 18:48                             | -56        | 236                  | 9日4時24分 -130 cm     |
|         | 13 | 1        | 20         | 1:18                               | 130        | 7:18                              | -91        | 13:48                              | 121        | 19:42                             | -68        | 220                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 1        | 21         | 2:18                               | 122        | 8:12                              | -81        | 14:12                              | 110        | 20:36                             | -72        | 203                  | 12日0時18分 131 cm     |
| ●       | 15 | 1        | 22         | 2:54                               | 99         | 8:48                              | -63        | 15:30                              | 118        | 21:42                             | -62        | 180                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 1        | 23         | 3:48                               | 98         | 9:48                              | -49        | 16:18                              | 91         | 22:48                             | -94        | 192                  | 118 cm              |
|         | 17 | 1        | 24         | 5:42                               | 59         | 11:24                             | -63        | 17:06                              | 71         |                                   |            | 133                  |                     |
|         | 18 | 1        | 25         | 7:18                               | 55         | 0:00                              | -100       | 18:12                              | 82         | 11:54                             | -34        | 182                  |                     |
|         | 19 | 1        | 26         | 8:18                               | 69         | 1:06                              | -91        | 19:48                              | 91         | 13:48                             | -33        | 182                  |                     |
|         | 20 | 1        | 27         | 9:06                               | 76         | 2:36                              | -98        | 20:42                              | 92         | 14:30                             | -30        | 189                  |                     |
|         | 21 | 1        | 28         | 10:00                              | 85         | 3:18                              | -99        | 21:42                              | 92         | 15:30                             | -36        | 191                  |                     |
| ●       | 22 | 1        | 29         | 10:42                              | 83         | 4:06                              | -103       | 22:18                              | 98         | 16:18                             | -41        | 202                  |                     |
|         | 23 | 2        | 1          | 11:12                              | 94         | 16:42                             | -48        |                                    |            |                                   |            | 142                  |                     |
|         | 24 | 2        | 2          | 11:42                              | 90         |                                   |            | 23:36                              | 104        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 2        | 3          |                                    |            | 5:48                              | -91        |                                    |            | 17:54                             | -55        |                      |                     |
|         | 26 | 2        | 4          | 0:18                               | 102        | 6:24                              | -90        | 12:36                              | 89         | 18:24                             | -63        | 192                  |                     |
|         | 27 | 2        | 5          |                                    |            | 6:48                              | -89        |                                    |            | 18:48                             | -66        |                      |                     |
|         | 28 | 2        | 6          | 13:30                              | 87         | 7:12                              | -76        |                                    |            |                                   |            | 164                  |                     |
|         | 29 | 2        | 7          | 1:42                               | 90         | 7:42                              | -61        |                                    |            | 20:00                             | -62        | 152                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3       | 1  | 2        | 8          | 2:30                               | 84         | 8:24                              | -46        |                                    |            |                                   |            | 130                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 2        | 9          | 15:18                              | 87         | 8:54                              | -43        |                                    |            | 21:48                             | -68        | 155                  | 8 cm                |
| ●       | 3  | 2        | 10         | 3:54                               | 58         | 9:36                              | -34        | 16:12                              | 87         | 22:36                             | -71        | 158                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 2        | 11         | 5:00                               | 62         | 11:00                             | -25        | 17:00                              | 84         |                                   |            | 109                  | 96 cm               |
|         | 5  | 2        | 12         | 7:48                               | 55         | 0:06                              | -87        |                                    |            |                                   |            | 142                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 2        | 13         | 8:06                               | 68         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -81 cm              |
|         | 7  | 2        | 14         | 9:12                               | 90         | 2:36                              | -93        | 21:00                              | 111        | 14:42                             | -22        | 204                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 2        | 15         | 10:00                              | 106        | 15:24                             | -37        |                                    |            |                                   |            | 143                  | 177 cm              |
|         | 9  | 2        | 16         | 10:48                              | 119        | 4:12                              | -104       | 22:42                              | 134        | 16:12                             | -43        | 237                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ○       | 10 | 2        | 17         | 11:18                              | 113        | 4:48                              | -100       | 23:18                              | 126        | 17:06                             | -67        | 226                  | 245 cm              |
|         | 11 | 2        | 18         | 11:48                              | 116        | 5:30                              | -111       |                                    |            | 17:24                             | -86        | 226                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 2        | 19         | 0:12                               | 135        | 6:12                              | -95        | 12:24                              | 120        | 18:24                             | -83        | 229                  | 11日5時30分 -111 cm    |
|         | 13 | 2        | 20         | 0:54                               | 123        | 6:54                              | -77        | 13:24                              | 114        | 19:24                             | -94        | 217                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 2        | 21         | 1:42                               | 110        | 7:54                              | -74        | 13:54                              | 107        | 20:12                             | -106       | 216                  | 12日0時12分 135 cm     |
| ●       | 15 | 2        | 22         | 2:36                               | 78         | 8:18                              | -68        | 14:48                              | 94         | 21:00                             | -96        | 189                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 2        | 23         | 3:36                               | 70         | 9:18                              | -36        | 15:30                              | 92         | 22:18                             | -89        | 181                  | 128 cm              |
|         | 17 | 2        | 24         | 5:42                               | 56         |                                   |            | 16:24                              | 76         |                                   |            |                      |                     |
|         | 18 | 2        | 25         | 6:36                               | 59         | 12:18                             | -22        | 18:30                              | 70         |                                   |            | 92                   |                     |
|         | 19 | 2        | 26         | 7:30                               | 65         | 1:18                              | -94        | 19:12                              | 71         |                                   |            | 164                  |                     |
|         | 20 | 2        | 27         | 9:00                               | 72         | 2:12                              | -94        | 20:36                              | 76         | 14:42                             | -35        | 170                  | 備 註                 |
|         | 21 | 2        | 28         | 9:48                               | 72         | 3:06                              | -95        | 21:42                              | 82         | 15:00                             | -37        | 177                  |                     |
|         | 22 | 2        | 29         | 10:18                              | 78         | 3:54                              | -87        | 22:18                              | 93         | 15:54                             | -46        | 180                  |                     |
|         | 23 | 2        | 30         | 10:48                              | 89         | 4:18                              | -86        | 23:06                              | 88         | 16:30                             | -61        | 175                  |                     |
| ●       | 24 | 3        | 1          | 11:18                              | 90         | 4:48                              | -93        | 23:24                              | 103        | 16:54                             | -67        | 195                  |                     |
|         | 25 | 3        | 2          | 11:42                              | 93         | 5:18                              | -78        | 23:48                              | 105        | 17:24                             | -65        | 183                  |                     |
|         | 26 | 3        | 3          |                                    |            | 18:12                             | -57        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 3        | 4          | 0:24                               | 105        | 6:18                              | -59        | 12:30                              | 95         | 18:30                             | -70        | 175                  |                     |
|         | 28 | 3        | 5          | 1:00                               | 109        | 6:42                              | -59        | 12:36                              | 108        | 19:30                             | -94        | 203                  |                     |
|         | 29 | 3        | 6          | 1:18                               | 85         | 7:06                              | -62        | 13:24                              | 97         | 19:42                             | -93        | 190                  |                     |
|         | 30 | 3        | 7          | 1:54                               | 83         | 7:36                              | -42        | 13:54                              | 100        | 20:06                             | -86        | 186                  |                     |
|         | 31 | 3        | 8          | 2:30                               | 72         | 8:18                              | -34        | 14:36                              | 98         | 21:00                             | -81        | 179                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |                | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |                | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|----------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height)     | 時間(Time)                           | 潮高(Height)     | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4       | ●  | 1 3 9    | 3 : 48<br>62   | 9 : 18<br>-31                      | 15 : 24<br>74  | 22 : 36<br>-90                    | 164        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 3 10   | 4 : 18<br>60   | 9 : 24<br>-26                      | 15 : 18<br>67  | 23 : 36<br>-94                    | 161        |                                    |            |                                   |            |                      | 11 cm               |
|         |    | 3 3 11   | 6 : 06<br>59   | 12 : 18<br>-19                     | 17 : 42<br>73  |                                   | 92         |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 3 12   | 6 : 36<br>76   | 0 : 42<br>-96                      | 19 : 36<br>79  | 13 : 12<br>-39                    | 175        |                                    |            |                                   |            |                      | 97 cm               |
|         |    | 5 3 13   | 8 : 42<br>86   | 1 : 42<br>-111                     | 20 : 24<br>104 | 14 : 18<br>-59                    | 215        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 3 14   | 9 : 18<br>98   | 2 : 42<br>-103                     | 21 : 30<br>112 | 15 : 12<br>-67                    | 215        |                                    |            |                                   |            |                      | -82 cm              |
|         |    | 7 3 15   | 9 : 48<br>108  | 3 : 18<br>-96                      | 22 : 24<br>119 | 16 : 06<br>-81                    | 215        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | ○  | 8 3 16   | 10 : 36<br>116 | 4 : 30<br>-98                      | 23 : 12<br>127 | 16 : 42<br>-90                    | 224        |                                    |            |                                   |            |                      | 179 cm              |
|         |    | 9 3 17   | 11 : 36<br>118 | 4 : 54<br>-83                      | 23 : 54<br>124 |                                   | 207        |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 3 18  |                | 5 : 42<br>-69                      |                | 18 : 24<br>-101                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 245 cm              |
|         |    | 11 3 19  | 0 : 36<br>121  | 6 : 30<br>-49                      | 13 : 00<br>126 | 19 : 12<br>-100                   | 226        |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 3 20  | 1 : 24<br>104  | 7 : 12<br>-42                      | 13 : 30<br>102 | 20 : 18<br>-118                   | 222        |                                    |            |                                   |            |                      | 12日20時18分 -118 cm   |
|         |    | 13 3 21  | 2 : 18<br>79   | 7 : 48<br>-48                      | 14 : 12<br>97  | 20 : 54<br>-99                    | 196        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | ●  | 14 3 22  | 3 : 12<br>80   | 8 : 24<br>-16                      | 14 : 42<br>95  | 21 : 36<br>-86                    | 180        |                                    |            |                                   |            |                      | 8日23時12分 127 cm     |
|         |    | 15 3 23  | 5 : 30<br>72   | 10 : 12<br>-9                      | 16 : 24<br>83  | 23 : 00<br>-77                    | 160        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 3 24  | 5 : 54<br>69   | 11 : 30<br>-8                      |                |                                   | 77         |                                    |            |                                   |            |                      | 129 cm              |
|         |    | 17 3 25  | 7 : 18<br>71   | 0 : 42<br>-68                      | 19 : 30<br>70  | 12 : 36<br>-19                    | 139        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 18 3 26  | 8 : 24<br>85   | 1 : 30<br>-64                      | 20 : 06<br>82  | 14 : 12<br>-23                    | 149        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 19 3 27  | 9 : 12<br>93   | 2 : 12<br>-63                      | 21 : 12<br>90  | 14 : 30<br>-29                    | 156        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 20 3 28  | 9 : 48<br>94   | 3 : 24<br>-59                      | 21 : 54<br>96  | 15 : 30<br>-40                    | 155        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 21 3 29  | 10 : 30<br>102 | 3 : 54<br>-64                      | 22 : 24<br>97  | 16 : 00<br>-57                    | 166        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 22 3 30  | 10 : 36<br>101 | 4 : 12<br>-59                      |                | 16 : 36<br>-72                    | 173        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | ●  | 23 4 1   | 10 : 54<br>109 | 4 : 30<br>-61                      | 23 : 30<br>102 | 16 : 48<br>-81                    | 191        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 24 4 2   | 11 : 36<br>104 | 5 : 24<br>-52                      |                | 17 : 42<br>-83                    | 188        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 25 4 3   | 0 : 18<br>103  | 5 : 48<br>-40                      | 12 : 12<br>108 | 18 : 06<br>-87                    | 195        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 26 4 4   | 0 : 42<br>95   | 6 : 12<br>-34                      | 12 : 48<br>100 | 18 : 54<br>-91                    | 191        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 27 4 5   | 1 : 24<br>91   | 6 : 42<br>-32                      | 13 : 18<br>98  | 19 : 18<br>-93                    | 191        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 28 4 6   | 1 : 42<br>87   | 7 : 24<br>-22                      | 13 : 24<br>104 | 20 : 00<br>-90                    | 194        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 29 4 7   | 2 : 30<br>90   | 7 : 48<br>-15                      | 14 : 24<br>100 | 21 : 00<br>-84                    | 183        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 30 4 8   | 3 : 42<br>77   | 8 : 48<br>-8                       | 14 : 42<br>86  | 22 : 00<br>-82                    | 168        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |      | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------|----------------------|---------------------|
| 國 曆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) |                                   |      |                      |                     |
| 5<br>●<br><br><br><br><br>○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 4        | 9          | 5 : 06                             | 76         | 10 : 00                           | -11        | 16 : 18                            | 86         | 23 : 12                           | -80  | 166                  | 平均潮位 (MSL)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 4        | 10         | 5 : 42                             | 81         | 12 : 00                           | -13        | 17 : 30                            | 89         |                                   |      | 102                  | 24 cm               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 4        | 11         | 7 : 12                             | 93         | 0 : 24                            | -74        | 19 : 12                            | 96         | 13 : 00                           | -25  | 170                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 4        | 12         | 8 : 00                             | 100        | 1 : 30                            | -73        | 20 : 42                            | 106        | 14 : 06                           | -41  | 179                  | 108 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5   | 4        | 13         | 9 : 06                             | 116        | 2 : 30                            | -76        | 21 : 12                            | 115        | 14 : 42                           | -55  | 191                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6   | 4        | 14         | 9 : 48                             | 117        | 2 : 54                            | -63        | 22 : 12                            | 120        | 15 : 54                           | -76  | 196                  | -70 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7   | 4        | 15         | 10 : 30                            | 131        | 4 : 00                            | -60        | 23 : 00                            | 124        | 16 : 24                           | -91  | 222                  | 平均潮差 (MR)           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8   | 4        | 16         | 11 : 00                            | 129        | 4 : 42                            | -52        | 23 : 42                            | 114        | 17 : 24                           | -99  | 228                  | 179 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9   | 4        | 17         | 11 : 54                            | 124        | 5 : 24                            | -37        |                                    |            | 18 : 18                           | -102 | 226                  | 最大潮差 (MTR)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 4        | 18         | 0 : 48                             | 107        | 6 : 06                            | -25        | 12 : 30                            | 127        | 19 : 06                           | -104 | 231                  | 236 cm              |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |     |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | ○  | 1 4 10   | 6 : 36     | 110                                | 12 : 42    | -37                               | 19 : 06    | 104                                |            |                                   |            | 146                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 4 11   | 7 : 36     | 117                                | 1 : 06     | -61                               | 20 : 12    | 108                                |            | 13 : 24                           | -50        | 178                  | 31 cm               |
|         |    | 3 4 12   | 8 : 36     | 120                                | 1 : 48     | -50                               | 21 : 06    | 111                                |            | 14 : 30                           | -66        | 186                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 4 13   | 9 : 12     | 129                                | 2 : 42     | -41                               | 22 : 12    | 113                                |            | 15 : 30                           | -82        | 211                  | 119 cm              |
|         |    | 5 4 14   | 10 : 06    | 135                                | 3 : 36     | -35                               | 22 : 54    | 115                                |            | 16 : 30                           | -90        | 225                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 4 15   | 10 : 48    | 140                                | 4 : 00     | -23                               | 23 : 42    | 116                                |            | 17 : 36                           | -99        | 238                  | -67 cm              |
|         |    | 7 4 16   | 11 : 36    | 141                                | 4 : 48     | -16                               |            |                                    |            | 18 : 00                           | -103       | 244                  | 平均潮差 (MR)           |
|         |    | 8 4 17   | 0 : 24     | 116                                | 5 : 42     | -6                                | 12 : 06    | 134                                |            | 18 : 42                           | -97        | 231                  | 185 cm              |
|         |    | 9 4 18   | 1 : 18     | 109                                | 6 : 30     | -4                                | 13 : 00    | 128                                |            | 19 : 36                           | -90        | 218                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 4 19  | 2 : 24     | 104                                | 7 : 48     | -1                                | 13 : 36    | 119                                |            | 20 : 18                           | -77        | 196                  | 244 cm              |
| 7       | ●  | 11 4 20  | 2 : 48     | 100                                | 8 : 12     | -1                                | 14 : 18    | 109                                |            | 20 : 48                           | -67        | 176                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 4 21  | 4 : 18     | 101                                | 9 : 00     | 5                                 | 15 : 24    | 103                                |            | 21 : 42                           | -54        | 157                  | 7日18時0分 -103 cm     |
|         |    | 13 4 22  | 5 : 00     | 106                                | 10 : 18    | 8                                 | 15 : 48    | 102                                |            | 22 : 36                           | -44        | 151                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |    | 14 4 23  | 5 : 48     | 107                                | 11 : 36    | -6                                | 17 : 12    | 82                                 |            |                                   |            | 112                  | 7日11時36分 141 cm     |
|         |    | 15 4 24  | 6 : 30     | 95                                 | 12 : 24    | -24                               | 18 : 12    | 76                                 |            |                                   |            | 119                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 4 25  | 7 : 24     | 100                                | 0 : 42     | -34                               | 20 : 00    | 84                                 |            | 13 : 24                           | -31        | 134                  | 129 cm              |
|         |    | 17 4 26  | 7 : 54     | 107                                | 1 : 36     | -25                               | 21 : 06    | 88                                 |            | 14 : 12                           | -40        | 147                  |                     |
|         |    | 18 4 27  | 8 : 42     | 109                                | 2 : 18     | -19                               | 21 : 30    | 91                                 |            | 14 : 54                           | -59        | 168                  |                     |
|         |    | 19 4 28  | 9 : 18     | 108                                | 3 : 06     | -13                               | 22 : 06    | 101                                |            | 15 : 36                           | -69        | 177                  |                     |
|         |    | 20 4 29  | 9 : 54     | 121                                | 3 : 36     | -16                               |            |                                    |            | 16 : 18                           | -78        | 199                  |                     |
| 8       | ●  | 21 5 1   | 10 : 36    | 124                                | 4 : 12     | -13                               | 23 : 36    | 108                                |            | 17 : 00                           | -87        | 211                  | 備 註                 |
|         |    | 22 5 2   | 11 : 06    | 129                                | 4 : 54     | -5                                |            |                                    |            | 17 : 42                           | -89        | 218                  |                     |
|         |    | 23 5 3   | 11 : 54    | 130                                | 5 : 30     | -5                                |            |                                    |            | 18 : 18                           | -89        | 219                  |                     |
|         |    | 24 5 4   | 1 : 12     | 111                                | 6 : 12     | -5                                | 12 : 30    | 132                                |            | 18 : 54                           | -87        | 220                  |                     |
|         |    | 25 5 5   | 1 : 42     | 108                                | 6 : 54     | -9                                | 13 : 12    | 127                                |            | 19 : 48                           | -85        | 212                  |                     |
|         |    | 26 5 6   | 2 : 18     | 108                                | 7 : 24     | -14                               | 14 : 00    | 124                                |            | 20 : 18                           | -87        | 211                  |                     |
|         |    | 27 5 7   | 2 : 54     | 106                                | 8 : 42     | -14                               | 14 : 54    | 117                                |            | 21 : 24                           | -70        | 187                  |                     |
|         |    | 28 5 8   | 4 : 12     | 107                                | 9 : 30     | -22                               | 16 : 06    | 110                                |            | 22 : 18                           | -58        | 168                  |                     |
|         |    | 29 5 9   | 5 : 18     | 114                                | 10 : 54    | -29                               | 17 : 30    | 104                                |            |                                   |            | 143                  |                     |
|         |    | 30 5 10  | 6 : 00     | 116                                | 12 : 18    | -44                               | 18 : 42    | 107                                |            |                                   |            | 159                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 6:54                               | 128        | 0:30                              | -38        | 19:42                              | 107        | 13:06                             | -60        | 189                  |
|         | 2  | 5        | 12         | 7:54                               | 131        | 1:18                              | -26        | 20:48                              | 108        | 14:24                             | -70        | 201                  |
|         | 3  | 5        | 13         | 8:54                               | 131        | 2:18                              | -22        | 21:54                              | 106        | 15:12                             | -84        | 215                  |
|         | 4  | 5        | 14         | 9:36                               | 131        | 3:18                              | -19        | 22:42                              | 112        | 16:12                             | -92        | 223                  |
| ○       | 5  | 5        | 15         | 10:30                              | 136        | 4:00                              | -14        | 23:48                              | 115        | 17:00                             | -92        | 228                  |
|         | 6  | 5        | 16         | 11:12                              | 133        | 4:54                              | -6         |                                    |            | 17:36                             | -89        | 222                  |
|         | 7  | 5        | 17         | 12:00                              | 130        | 5:36                              | -13        |                                    |            | 18:30                             | -89        | 219                  |
|         | 8  | 5        | 18         | 1:12                               | 106        | 6:18                              | -8         | 12:48                              | 128        | 19:12                             | -81        | 209                  |
|         | 9  | 5        | 19         | 1:48                               | 106        | 7:06                              | -8         | 13:24                              | 123        | 19:48                             | -71        | 194                  |
|         | 10 | 5        | 20         | 2:42                               | 103        | 7:48                              | -8         | 14:18                              | 111        | 20:24                             | -70        | 180                  |
|         | 11 | 5        | 21         | 3:00                               | 98         | 8:54                              | -13        | 15:00                              | 102        | 21:06                             | -58        | 160                  |
| ●       | 12 | 5        | 22         | 3:48                               | 98         | 9:24                              | -17        | 15:36                              | 94         | 21:48                             | -43        | 140                  |
|         | 13 | 5        | 23         | 4:36                               | 105        | 10:24                             | -15        | 16:42                              | 92         | 22:42                             | -29        | 133                  |
|         | 14 | 5        | 24         | 5:12                               | 107        | 11:06                             | -21        | 17:48                              | 91         | 23:24                             | -13        | 129                  |
|         | 15 | 5        | 25         | 5:48                               | 112        | 12:24                             | -27        | 19:24                              | 83         |                                   |            | 139                  |
|         | 16 | 5        | 26         | 6:54                               | 102        | 0:18                              | -11        | 20:18                              | 83         | 13:12                             | -44        | 146                  |
|         | 17 | 5        | 27         | 7:48                               | 108        | 1:18                              | -6         | 21:18                              | 89         | 13:54                             | -63        | 171                  |
|         | 18 | 5        | 28         | 8:24                               | 111        | 2:24                              | -2         | 22:06                              | 97         | 15:06                             | -69        | 180                  |
|         | 19 | 5        | 29         | 9:24                               | 119        | 3:18                              | 2          | 22:48                              | 106        | 16:00                             | -75        | 194                  |
|         | 20 | 5        | 30         | 10:00                              | 124        | 3:54                              | -4         | 23:12                              | 113        | 16:36                             | -85        | 209                  |
| ●       | 21 | 6        | 1          | 10:54                              | 138        | 4:30                              | -3         | 23:54                              | 115        | 17:12                             | -92        | 230                  |
|         | 22 | 6        | 2          |                                    |            | 5:18                              | -13        |                                    |            | 18:00                             | -95        |                      |
|         | 23 | 6        | 3          | 0:30                               | 119        | 5:48                              | -15        | 12:24                              | 143        | 18:36                             | -90        | 233                  |
|         | 24 | 6        | 4          | 1:18                               | 118        | 6:42                              | -18        | 13:12                              | 140        | 19:30                             | -79        | 219                  |
|         | 25 | 6        | 5          | 1:54                               | 125        | 7:30                              | -26        | 14:06                              | 137        | 20:18                             | -71        | 208                  |
|         | 26 | 6        | 6          | 2:36                               | 120        | 8:18                              | -27        | 15:00                              | 127        | 20:54                             | -59        | 186                  |
| ○       | 27 | 6        | 7          | 3:24                               | 124        | 9:18                              | -33        | 15:54                              | 116        | 22:00                             | -44        | 168                  |
|         | 28 | 6        | 8          | 4:18                               | 129        |                                   |            | 16:54                              | 98         |                                   |            |                      |
|         | 29 | 6        | 9          | 5:12                               | 128        | 11:48                             | -56        | 18:18                              | 97         | 23:54                             | -21        | 184                  |
|         | 30 | 6        | 10         | 6:12                               | 126        | 12:42                             | -64        | 19:30                              | 103        |                                   |            | 190                  |
|         | 31 | 6        | 11         | 7:30                               | 128        | 1:06                              | -9         | 20:42                              | 108        | 14:12                             | -74        | 202                  |

| 統計值<br>Statistics |                  |
|-------------------|------------------|
| 平均潮位 (MSL)        | 34 cm            |
| 平均高潮位 (MHWL)      | 123 cm           |
| 平均低潮位 (MLWL)      | -68 cm           |
| 平均潮差 (MR)         | 191 cm           |
| 最大潮差 (MTR)        | 238 cm           |
| 最低低潮位 (LLWL)      | 22日18時0分 -95 cm  |
| 最高高潮位 (HHWL)      | 23日12時24分 143 cm |
| 最高天文潮位 (HAT)      | 130 cm           |
| 備 註               |                  |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 8 : 42                             | 132        | 2 : 18                            | -6         | 21 : 36                            | 115        | 15 : 12                           | -80        | 212                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 9 : 36                             | 134        | 3 : 12                            | -7         | 22 : 48                            | 122        | 15 : 54                           | -89        | 222                  | 36 cm               |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 10 : 24                            | 137        | 3 : 54                            | -4         | 23 : 30                            | 121        | 16 : 36                           | -81        | 218                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 11 : 00                            | 141        | 4 : 48                            | -7         |                                    |            | 17 : 30                           | -79        | 219                  | 126 cm              |
|         | 5  | 6        | 16         | 0 : 18                             | 122        | 5 : 24                            | -15        | 11 : 42                            | 134        | 18 : 18                           | -84        | 217                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 0 : 42                             | 110        | 5 : 54                            | -20        | 12 : 30                            | 128        | 18 : 36                           | -79        | 207                  | -64 cm              |
|         | 7  | 6        | 18         | 1 : 12                             | 113        | 6 : 36                            | -22        | 13 : 00                            | 127        | 19 : 12                           | -66        | 193                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 1 : 36                             | 113        | 7 : 18                            | -24        | 13 : 30                            | 122        | 19 : 48                           | -54        | 176                  | 190 cm              |
|         | 9  | 6        | 20         | 2 : 18                             | 109        | 7 : 42                            | -23        | 14 : 24                            | 112        | 20 : 18                           | -46        | 158                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 2 : 42                             | 110        | 8 : 12                            | -27        | 15 : 12                            | 104        | 21 : 00                           | -33        | 142                  | 242 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 3 : 30                             | 122        | 10 : 36                           | -17        | 15 : 54                            | 93         | 21 : 36                           | -26        | 148                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         | 4 : 00                             | 97         | 10 : 12                           | -40        |                                    |            |                                   |            | 137                  | 2日15時54分 -89 cm     |
|         | 13 | 6        | 24         | 5 : 00                             | 96         | 11 : 36                           | -49        | 18 : 24                            | 72         | 23 : 18                           | -10        | 145                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 5 : 48                             | 102        | 12 : 30                           | -51        | 19 : 18                            | 80         |                                   |            | 153                  | 21日12時12分 154 cm    |
|         | 15 | 6        | 26         | 7 : 00                             | 105        | 0 : 54                            | 0          | 20 : 36                            | 90         | 13 : 30                           | -63        | 168                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 7 : 36                             | 112        | 1 : 48                            | -4         | 21 : 24                            | 102        | 14 : 48                           | -76        | 188                  | 153 cm              |
|         | 17 | 6        | 28         | 9 : 06                             | 126        | 2 : 42                            | -8         | 22 : 06                            | 114        | 15 : 36                           | -81        | 207                  |                     |
| ●       | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 21 | 7        | 3          | 12 : 12                            | 154        | 5 : 36                            | -30        |                                    |            | 18 : 30                           | -82        | 236                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 0 : 42                             | 139        | 6 : 18                            | -36        | 12 : 54                            | 153        | 18 : 54                           | -77        | 230                  |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 1 : 24                             | 137        | 7 : 06                            | -52        | 13 : 30                            | 140        | 19 : 36                           | -61        | 201                  |                     |
|         | 24 | 7        | 6          | 2 : 12                             | 139        | 8 : 06                            | -51        |                                    |            |                                   |            | 190                  |                     |
|         | 25 | 7        | 7          | 2 : 48                             | 139        | 9 : 00                            | -54        | 15 : 42                            | 118        | 21 : 18                           | -23        | 193                  |                     |
|         | 26 | 7        | 8          | 3 : 36                             | 130        | 10 : 00                           | -57        | 17 : 00                            | 98         | 22 : 12                           | -12        | 187                  |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 4 : 48                             | 123        | 11 : 48                           | -55        | 18 : 42                            | 99         | 23 : 42                           | 4          | 178                  |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 6 : 06                             | 121        | 12 : 48                           | -65        | 19 : 12                            | 100        |                                   |            | 185                  |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 7 : 18                             | 119        | 0 : 54                            | 0          | 20 : 42                            | 102        | 13 : 54                           | -73        | 192                  |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 8 : 18                             | 126        | 2 : 00                            | 0          | 21 : 36                            | 109        | 14 : 42                           | -72        | 198                  |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 9 : 24                             | 135        | 3 : 06                            | -4         | 22 : 18                            | 115        | 15 : 54                           | -80        | 215                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1  | 7        | 14         | 10:12                              | 138        | 3:48                              | -14        | 22:54                              | 121        | 16:18                             | -74        | 212                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 7        | 15         | 10:42                              | 145        | 4:18                              | -20        |                                    |            | 17:06                             | -72        | 217                  | 34 cm               |
|         | 3  | 7        | 16         | 11:18                              | 141        | 4:48                              | -30        |                                    |            | 17:48                             | -74        | 215                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 7        | 17         | 0:00                               | 118        | 5:36                              | -42        | 11:54                              | 130        | 18:00                             | -67        | 196                  | 124 cm              |
|         | 5  | 7        | 18         | 0:30                               | 115        | 6:06                              | -41        | 12:36                              | 129        | 18:48                             | -57        | 186                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 7        | 19         | 1:00                               | 123        | 6:42                              | -44        | 13:00                              | 130        | 18:54                             | -45        | 175                  | -55 cm              |
|         | 7  | 7        | 20         | 1:30                               | 133        | 7:18                              | -44        | 13:48                              | 123        | 19:30                             | -35        | 176                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 7        | 21         | 1:48                               | 123        | 7:42                              | -43        |                                    |            | 19:48                             | -27        | 166                  | 179 cm              |
|         | 9  | 7        | 22         | 2:24                               | 112        | 8:48                              | -44        | 15:06                              | 92         | 20:48                             | -8         | 156                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 7        | 23         | 3:12                               | 106        | 9:24                              | -37        | 16:18                              | 90         | 21:42                             | 0          | 144                  | 235 cm              |
| ●       | 11 | 7        | 24         | 3:48                               | 105        | 10:18                             | -39        |                                    |            | 22:36                             | 10         | 144                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 7        | 25         | 4:30                               | 99         | 11:30                             | -47        | 19:18                              | 81         |                                   |            | 146                  | 18日17時18分 -83 cm    |
|         | 13 | 7        | 26         | 6:30                               | 99         | 0:18                              | 11         |                                    |            | 12:54                             | -58        | 157                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 7        | 27         | 20:48                              | 101        | 1:18                              | 2          |                                    |            | 14:06                             | -74        | 174                  | 20日12時30分 152 cm    |
|         | 15 | 7        | 28         | 21:42                              | 112        | 2:30                              | -2         |                                    |            |                                   |            | 114                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 7        | 29         | 22:24                              | 120        | 2:54                              | -13        |                                    |            |                                   |            | 133                  | 155 cm              |
|         | 17 | 8        | 1          | 10:18                              | 143        | 4:00                              | -30        | 23:06                              | 124        |                                   |            | 173                  |                     |
|         | 18 | 8        | 2          | 23:30                              | 139        | 4:30                              | -48        |                                    |            | 17:18                             | -83        | 222                  |                     |
|         | 19 | 8        | 3          |                                    |            | 5:06                              | -67        |                                    |            | 17:54                             | -77        |                      |                     |
|         | 20 | 8        | 4          | 12:30                              | 152        | 6:00                              | -71        |                                    |            | 18:36                             | -62        | 223                  | 備 註                 |
| ●       | 21 | 8        | 5          | 0:48                               | 148        | 6:54                              | -79        |                                    |            | 19:18                             | -52        | 227                  |                     |
|         | 22 | 8        | 6          | 1:36                               | 145        | 7:30                              | -75        | 14:18                              | 125        | 19:42                             | -30        | 219                  |                     |
|         | 23 | 8        | 7          | 2:18                               | 136        | 8:36                              | -68        | 15:00                              | 105        |                                   |            | 204                  |                     |
|         | 24 | 8        | 8          | 3:24                               | 122        |                                   |            | 16:00                              | 91         |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 8        | 9          | 4:12                               | 113        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 8        | 10         | 5:12                               | 111        | 12:30                             | -55        |                                    |            |                                   |            | 166                  |                     |
|         | 27 | 8        | 11         | 6:36                               | 110        | 1:00                              | 6          | 20:06                              | 99         | 13:24                             | -64        | 175                  |                     |
|         | 28 | 8        | 12         | 8:06                               | 110        | 1:48                              | -5         | 21:06                              | 106        | 14:24                             | -67        | 177                  |                     |
|         | 29 | 8        | 13         | 9:00                               | 116        | 2:48                              | -17        | 21:48                              | 112        |                                   |            | 133                  |                     |
|         | 30 | 8        | 14         | 9:54                               | 122        | 3:24                              | -23        | 22:24                              | 122        | 16:06                             | -63        | 185                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 10 : 30                            | 136        | 4 : 00                            | -29        | 22 : 54                            | 127        |                                   |            | 165                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 23 : 24                            | 124        | 4 : 30                            | -37        |                                    |            |                                   |            | 161                  | 35 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 11 : 36                            | 131        | 5 : 12                            | -47        | 23 : 54                            | 128        | 17 : 36                           | -44        | 178                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 12 : 00                            | 130        | 5 : 42                            | -51        |                                    |            | 17 : 54                           | -35        | 181                  | 131 cm              |
|         | 5  | 8        | 19         | 0 : 18                             | 131        | 6 : 18                            | -50        |                                    |            |                                   |            | 181                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 0 : 24                             | 137        | 6 : 36                            | -63        |                                    |            | 18 : 42                           | -29        | 200                  | -57 cm              |
|         | 7  | 8        | 21         | 1 : 06                             | 133        | 19 : 12                           | -27        | 13 : 42                            | 106        |                                   |            | 160                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 1 : 30                             | 127        | 7 : 54                            | -60        | 14 : 12                            | 103        | 19 : 48                           | -12        | 186                  | 188 cm              |
|         | 9  | 8        | 23         | 2 : 06                             | 122        | 8 : 30                            | -56        |                                    |            | 20 : 42                           | -5         | 177                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         | 2 : 48                             | 115        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 258 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         | 5 : 42                             | 111        | 12 : 24                           | -55        |                                    |            |                                   |            | 166                  | 19日5時36分 -92 cm     |
|         | 13 | 8        | 27         | 6 : 54                             | 115        | 0 : 48                            | -1         |                                    |            | 13 : 18                           | -64        | 179                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 8 : 06                             | 128        | 1 : 42                            | -18        | 20 : 54                            | 133        | 14 : 06                           | -72        | 205                  | 18日11時24分 166 cm    |
|         | 15 | 8        | 29         | 9 : 12                             | 150        | 2 : 36                            | -31        | 21 : 42                            | 150        |                                   |            | 180                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 8        | 30         | 22 : 18                            | 150        | 3 : 12                            | -49        |                                    |            | 15 : 54                           | -71        | 221                  | 141 cm              |
|         | 17 | 9        | 1          | 23 : 00                            | 157        | 4 : 12                            | -69        |                                    |            | 16 : 30                           | -62        | 227                  |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 11 : 24                            | 166        | 17 : 12                           | -58        |                                    |            |                                   |            | 224                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 12 : 06                            | 156        | 5 : 36                            | -92        |                                    |            | 17 : 48                           | -46        | 248                  |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 13 : 06                            | 146        | 6 : 18                            | -90        |                                    |            | 18 : 30                           | -28        | 236                  | 備 註                 |
|         | 21 | 9        | 5          | 1 : 00                             | 157        | 7 : 18                            | -81        | 13 : 48                            | 136        | 19 : 18                           | -10        | 239                  |                     |
|         | 22 | 9        | 6          | 1 : 48                             | 156        | 8 : 24                            | -84        |                                    |            | 20 : 06                           | -26        | 240                  |                     |
| ○       | 23 | 9        | 7          | 2 : 30                             | 120        | 9 : 06                            | -84        | 16 : 06                            | 93         | 21 : 00                           | 5          | 204                  |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 3 : 48                             | 112        | 10 : 36                           | -48        |                                    |            | 22 : 48                           | 12         | 160                  |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 5 : 06                             | 106        | 11 : 48                           | -46        | 18 : 36                            | 103        |                                   |            | 152                  |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 6 : 30                             | 102        | 13 : 24                           | -51        | 19 : 36                            | 108        |                                   |            | 159                  |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 7 : 48                             | 112        | 1 : 42                            | -11        |                                    |            | 14 : 12                           | -50        | 161                  |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 9 : 00                             | 115        | 2 : 36                            | -22        | 21 : 24                            | 119        |                                   |            | 141                  |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 21 : 54                            | 111        | 3 : 24                            | -36        |                                    |            | 15 : 24                           | -57        | 168                  |                     |
|         | 30 | 9        | 14         |                                    |            | 3 : 42                            | -56        |                                    |            | 15 : 54                           | -58        |                      |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 10 : 30                            | 121        | 4 : 00                            | -61        | 22 : 42                            | 128        | 16 : 18                           | -49        | 189                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         | 10 : 54                            | 129        | 4 : 36                            | -68        | 23 : 06                            | 136        | 16 : 54                           | -41        | 204                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 11 : 36                            | 125        | 5 : 06                            | -73        | 23 : 36                            | 129        | 17 : 24                           | -40        | 202                  | 22 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         | 12 : 00                            | 116        | 5 : 42                            | -87        | 23 : 48                            | 129        | 17 : 48                           | -33        | 216                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         |                                    |            | 6 : 18                            | -82        |                                    |            | 18 : 06                           | -24        |                      | 115 cm              |
|         | 5  | 9        | 20         | 0 : 24                             | 123        | 6 : 36                            | -79        | 13 : 12                            | 106        | 18 : 42                           | -15        | 202                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 1 : 06                             | 125        | 19 : 42                           | -9         | 13 : 42                            | 99         |                                   |            | 133                  | -68 cm              |
|         | 7  | 9        | 22         | 1 : 54                             | 120        | 20 : 30                           | -13        | 15 : 00                            | 92         |                                   |            | 133                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         | 2 : 36                             | 87         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 183 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 5 : 00                             | 84         | 11 : 42                           | -67        | 18 : 30                            | 88         |                                   |            | 154                  | 263 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 6 : 30                             | 101        | 0 : 18                            | -19        | 19 : 12                            | 106        | 12 : 48                           | -67        | 172                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 7 : 42                             | 114        | 1 : 12                            | -37        | 20 : 12                            | 127        |                                   |            | 165                  | 17日5時36分 -107 cm    |
|         | 13 | 9        | 28         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 9 : 36                             | 141        | 15 : 30                           | -60        |                                    |            |                                   |            | 202                  | 15日22時30分 157 cm    |
|         | 15 | 10       | 1          | 22 : 30                            | 157        | 3 : 54                            | -92        |                                    |            | 16 : 12                           | -52        | 249                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 11 : 24                            | 144        | 16 : 54                           | -45        | 23 : 24                            | 153        |                                   |            | 198                  | 119 cm              |
|         | 17 | 10       | 3          | 12 : 00                            | 135        | 5 : 36                            | -107       |                                    |            | 17 : 30                           | -32        | 241                  |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 13 : 00                            | 121        | 6 : 36                            | -106       |                                    |            | 18 : 24                           | -23        | 227                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          |                                    |            | 7 : 18                            | -102       |                                    |            | 19 : 24                           | -16        |                      |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 1 : 36                             | 121        | 8 : 24                            | -95        | 14 : 48                            | 99         |                                   |            | 216                  |                     |
| ●       | 21 | 10       | 7          | 2 : 18                             | 111        | 8 : 48                            | -87        |                                    |            |                                   |            | 198                  | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 4 : 36                             | 80         | 11 : 00                           | -63        |                                    |            |                                   |            | 143                  |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 6 : 00                             | 66         |                                   |            | 18 : 48                            | 85         |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 19 : 54                            | 95         | 13 : 18                           | -53        |                                    |            |                                   |            | 147                  |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 20 : 36                            | 100        | 1 : 36                            | -41        |                                    |            |                                   |            | 142                  |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 9 : 06                             | 85         | 14 : 30                           | -53        | 21 : 06                            | 100        |                                   |            | 153                  |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 9 : 42                             | 91         | 15 : 18                           | -46        |                                    |            |                                   |            | 137                  |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 10 : 12                            | 88         | 3 : 42                            | -86        | 21 : 42                            | 100        | 15 : 42                           | -49        | 187                  |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 10 : 42                            | 98         | 4 : 12                            | -95        | 22 : 24                            | 108        |                                   |            | 202                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 11 : 24                            | 105        | 4 : 48                            | -94        | 22 : 54                            | 113        | 16 : 42                           | -37        | 208                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 12 : 00                            | 90         | 5 : 30                            | -99        | 23 : 24                            | 103        | 17 : 24                           | -35        | 201                  | 12 cm               |
|         | 3  | 10       | 19         | 12 : 42                            | 81         | 6 : 06                            | -110       |                                    |            | 17 : 48                           | -44        | 191                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 0 : 06                             | 108        | 6 : 24                            | -89        | 13 : 12                            | 94         | 18 : 30                           | -25        | 197                  | 102 cm              |
|         | 5  | 10       | 21         | 0 : 30                             | 112        | 7 : 06                            | -85        | 13 : 54                            | 93         | 19 : 18                           | -20        | 196                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -79 cm              |
|         | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ●       | 8  | 10       | 24         | 16 : 18                            | 93         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 181 cm              |
|         | 9  | 10       | 25         | 4 : 30                             | 99         | 10 : 48                           | -70        |                                    |            |                                   |            | 169                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 18 : 48                            | 118        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 255 cm              |
|         | 11 | 10       | 27         | 7 : 24                             | 109        | 13 : 18                           | -60        |                                    |            |                                   |            | 169                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 20 : 36                            | 134        | 14 : 00                           | -58        |                                    |            |                                   |            | 192                  | 16日5時6分 -118 cm     |
|         | 13 | 10       | 29         |                                    |            | 15 : 06                           | -53        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 10       | 30         | 10 : 24                            | 118        | 3 : 48                            | -108       | 22 : 06                            | 137        | 15 : 36                           | -44        | 246                  | 14日22時6分 137 cm     |
| ●       | 15 | 11       | 1          |                                    |            | 16 : 06                           | -43        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          |                                    |            | 5 : 06                            | -118       |                                    |            | 17 : 06                           | -34        |                      | 105 cm              |
|         | 17 | 11       | 3          | 12 : 42                            | 104        | 17 : 48                           | -35        |                                    |            |                                   |            | 138                  |                     |
|         | 18 | 11       | 4          | 13 : 24                            | 99         | 6 : 54                            | -113       |                                    |            | 18 : 54                           | -37        | 211                  |                     |
|         | 19 | 11       | 5          | 14 : 18                            | 80         | 8 : 00                            | -117       |                                    |            | 19 : 30                           | -43        | 197                  |                     |
|         | 20 | 11       | 6          | 15 : 18                            | 73         | 8 : 12                            | -98        |                                    |            | 20 : 12                           | -34        | 171                  |                     |
| ○       | 21 | 11       | 7          | 2 : 24                             | 86         | 21 : 06                           | -27        | 15 : 48                            | 86         |                                   |            | 113                  | 備 註                 |
|         | 22 | 11       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 5 : 48                             | 61         | 12 : 30                           | -54        | 19 : 00                            | 80         |                                   |            | 134                  |                     |
|         | 25 | 11       | 11         | 7 : 30                             | 54         | 13 : 06                           | -51        | 19 : 30                            | 87         |                                   |            | 138                  |                     |
|         | 26 | 11       | 12         | 20 : 18                            | 95         | 1 : 48                            | -73        |                                    |            | 13 : 48                           | -45        | 168                  |                     |
|         | 27 | 11       | 13         | 9 : 18                             | 79         |                                   |            | 21 : 00                            | 101        |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 10 : 24                            | 89         | 3 : 36                            | -98        | 21 : 24                            | 113        | 15 : 36                           | -34        | 210                  |                     |
|         | 29 | 11       | 15         | 10 : 30                            | 98         | 4 : 06                            | -95        | 22 : 24                            | 114        |                                   |            | 209                  |                     |
|         | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1<br>●  | 1  | 12       | 7          | 1:30                               | 92         | 8:00                              | -71        | 15:00                              | 82         | 20:00                             | -17        | 163                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 2:42                               | 94         | 9:06                              | -62        | 15:36                              | 91         | 21:18                             | -23        | 156                  | 19 cm               |
|         | 3  | 12       | 9          | 3:48                               | 82         | 9:54                              | -58        | 16:18                              | 90         | 22:18                             | -30        | 148                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 4:42                               | 70         | 11:06                             | -48        | 17:30                              | 93         | 23:48                             | -29        | 141                  | 111 cm              |
|         | 5  | 12       | 11         | 6:12                               | 78         | 11:36                             | -31        | 18:24                              | 101        |                                   |            | 132                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 7:30                               | 77         | 1:00                              | -42        | 19:12                              | 108        | 12:48                             | -27        | 149                  | -76 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         | 9:06                               | 87         | 1:48                              | -53        | 20:06                              | 111        | 14:12                             | -24        | 163                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 9:12                               | 87         | 2:36                              | -69        | 21:00                              | 118        | 14:24                             | -23        | 186                  | 187 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         | 9:48                               | 94         | 3:06                              | -82        | 21:30                              | 125        | 15:18                             | -18        | 206                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 10:54                              | 106        | 4:00                              | -87        | 22:12                              | 134        | 16:00                             | -16        | 221                  | 243 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 11:24                              | 112        | 4:48                              | -90        | 23:00                              | 141        | 16:42                             | -15        | 231                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 11:54                              | 107        | 5:48                              | -100       | 23:48                              | 137        | 17:36                             | -28        | 237                  | 14日6時36分 -101 cm    |
|         | 13 | 12       | 19         | 13:06                              | 110        | 5:30                              | -100       |                                    |            | 17:36                             | -22        | 210                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 0:24                               | 142        | 6:36                              | -101       | 13:12                              | 112        | 18:48                             | -35        | 243                  | 14日0時24分 142 cm     |
|         | 15 | 12       | 21         | 1:12                               | 138        | 7:30                              | -87        | 14:00                              | 111        | 19:36                             | -35        | 225                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 12       | 22         | 2:12                               | 119        | 8:18                              | -86        | 15:00                              | 104        | 20:54                             | -41        | 204                  | 112 cm              |
|         | 17 | 12       | 23         | 3:00                               | 105        | 9:12                              | -76        | 15:48                              | 102        | 22:00                             | -54        | 181                  |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 4:12                               | 85         | 10:48                             | -58        | 16:54                              | 99         | 23:00                             | -54        | 157                  |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 5:24                               | 81         | 11:18                             | -47        | 18:06                              | 103        |                                   |            | 150                  |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 7:06                               | 73         | 0:18                              | -67        | 19:06                              | 96         | 12:48                             | -36        | 163                  |                     |
| ●       | 21 | 12       | 27         | 8:12                               | 75         | 1:24                              | -76        | 19:36                              | 106        | 13:42                             | -29        | 182                  | 備 註                 |
|         | 22 | 12       | 28         | 9:12                               | 82         | 2:24                              | -83        | 21:06                              | 113        | 14:18                             | -19        | 196                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 10:18                              | 90         | 3:36                              | -88        | 21:48                              | 114        | 15:18                             | -15        | 202                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 11:00                              | 96         | 4:12                              | -95        | 22:36                              | 115        | 15:54                             | -22        | 210                  |                     |
|         | 25 | 1        | 1          | 11:18                              | 95         | 4:36                              | -96        | 23:18                              | 120        | 16:36                             | -25        | 216                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 12:48                              | 104        | 5:18                              | -98        |                                    |            | 17:54                             | -37        | 203                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 12:36                              | 93         | 6:06                              | -89        |                                    |            | 18:00                             | -32        | 182                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 0:30                               | 118        | 6:48                              | -93        | 13:00                              | 90         | 18:24                             | -39        | 210                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 0:54                               | 106        | 7:24                              | -87        | 14:00                              | 86         | 18:42                             | -43        | 193                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 1:24                               | 93         | 7:42                              | -81        | 14:00                              | 79         | 19:48                             | -46        | 173                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 2:06                               | 85         | 8:12                              | -63        | 14:30                              | 91         | 20:54                             | -34        | 154                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1  | 1        | 8          | 3 : 00                             | 88         | 8 : 54                            | -46        | 15 : 06                            | 95         | 21 : 24                           | -35        | 141                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2  | 1        | 9          | 3 : 36                             | 77         | 9 : 36                            | -33        | 16 : 12                            | 98         | 22 : 00                           | -39        | 136                  | 24 cm               |
|         | 3  | 1        | 10         | 4 : 30                             | 68         | 10 : 24                           | -24        | 17 : 00                            | 90         | 23 : 00                           | -42        | 133                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 1        | 11         | 6 : 12                             | 71         |                                   |            | 18 : 00                            | 97         |                                   |            |                      | 111 cm              |
|         | 5  | 1        | 12         | 7 : 00                             | 70         | 0 : 48                            | -57        | 19 : 12                            | 96         | 12 : 48                           | -12        | 153                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 1        | 13         | 8 : 36                             | 88         | 1 : 36                            | -62        | 20 : 06                            | 110        | 13 : 42                           | -5         | 171                  | -64 cm              |
|         | 7  | 1        | 14         | 9 : 36                             | 87         | 2 : 48                            | -75        | 21 : 06                            | 109        | 14 : 54                           | -23        | 184                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 1        | 15         | 10 : 36                            | 97         | 3 : 12                            | -101       | 21 : 42                            | 121        | 15 : 30                           | -36        | 222                  | 174 cm              |
| ○       | 9  | 1        | 16         | 10 : 54                            | 97         | 3 : 42                            | -101       | 22 : 42                            | 137        | 15 : 54                           | -39        | 238                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 1        | 17         | 11 : 36                            | 114        | 4 : 54                            | -100       |                                    |            | 16 : 54                           | -36        | 214                  | 246 cm              |
|         | 11 | 1        | 18         | 12 : 18                            | 120        | 18 : 00                           | -36        |                                    |            |                                   |            | 157                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 1        | 19         | 0 : 18                             | 145        | 6 : 24                            | -82        | 13 : 12                            | 125        | 18 : 30                           | -34        | 227                  | 8日3時12分 -101 cm     |
|         | 13 | 1        | 20         | 1 : 12                             | 143        | 6 : 54                            | -68        | 14 : 18                            | 135        | 19 : 30                           | -47        | 211                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 1        | 21         | 2 : 18                             | 137        | 8 : 12                            | -61        | 14 : 48                            | 125        | 20 : 36                           | -50        | 199                  | 12日0時18分 145 cm     |
| ●       | 15 | 1        | 22         | 2 : 54                             | 112        | 8 : 54                            | -43        | 15 : 24                            | 130        | 21 : 42                           | -41        | 173                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 1        | 23         | 4 : 06                             | 112        | 9 : 48                            | -29        | 16 : 18                            | 106        | 22 : 42                           | -74        | 186                  | 141 cm              |
|         | 17 | 1        | 24         | 5 : 42                             | 63         | 11 : 18                           | -44        | 17 : 00                            | 86         | 23 : 48                           | -77        | 164                  |                     |
|         | 18 | 1        | 25         | 6 : 36                             | 64         | 11 : 54                           | -18        | 18 : 12                            | 99         |                                   |            | 116                  |                     |
|         | 19 | 1        | 26         | 8 : 00                             | 83         | 0 : 54                            | -68        | 19 : 48                            | 106        | 13 : 48                           | -13        | 174                  |                     |
|         | 20 | 1        | 27         | 9 : 06                             | 88         | 2 : 30                            | -75        | 20 : 36                            | 108        | 14 : 30                           | -10        | 183                  | 備 註                 |
|         | 21 | 1        | 28         | 10 : 06                            | 96         | 3 : 06                            | -76        | 21 : 42                            | 107        | 15 : 24                           | -17        | 182                  |                     |
| ●       | 22 | 1        | 29         | 22 : 18                            | 114        | 3 : 54                            | -80        |                                    |            | 16 : 18                           | -21        | 194                  |                     |
|         | 23 | 2        | 1          | 11 : 12                            | 104        | 16 : 36                           | -27        |                                    |            |                                   |            | 132                  |                     |
|         | 24 | 2        | 2          | 11 : 42                            | 101        | 5 : 00                            | -75        |                                    |            |                                   |            | 175                  |                     |
|         | 25 | 2        | 3          | 12 : 18                            | 100        | 5 : 42                            | -67        |                                    |            | 17 : 42                           | -34        | 167                  |                     |
|         | 26 | 2        | 4          | 0 : 18                             | 116        | 6 : 12                            | -67        | 12 : 42                            | 101        | 18 : 06                           | -40        | 183                  |                     |
|         | 27 | 2        | 5          |                                    |            | 6 : 48                            | -67        |                                    |            | 18 : 36                           | -43        |                      |                     |
|         | 28 | 2        | 6          | 13 : 36                            | 101        | 6 : 54                            | -53        |                                    |            |                                   |            | 154                  |                     |
|         | 29 | 2        | 7          | 1 : 54                             | 104        | 7 : 36                            | -42        | 14 : 18                            | 106        | 20 : 00                           | -40        | 148                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3<br>●  | 1   | 2        | 8          | 2 : 30                             | 99         | 8 : 24                            | -30        |                                    |            |                                   |            | 129                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 2        | 9          | 15 : 12                            | 101        | 21 : 36                           | -46        |                                    |            |                                   |            | 147                  | 26 cm               |
|         | 3   | 2        | 10         | 3 : 54                             | 74         | 9 : 36                            | -18        | 16 : 06                            | 102        | 22 : 30                           | -49        | 152                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 2        | 11         | 5 : 18                             | 77         | 11 : 00                           | -7         | 16 : 54                            | 100        |                                   |            | 108                  | 110 cm              |
|         | 5   | 2        | 12         | 7 : 48                             | 72         | 0 : 00                            | -66        |                                    |            |                                   |            | 138                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 2        | 13         | 8 : 06                             | 85         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -59 cm              |
|         | 7   | 2        | 14         | 9 : 06                             | 102        | 2 : 30                            | -73        | 21 : 00                            | 126        | 14 : 24                           | -3         | 200                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 2        | 15         | 10 : 00                            | 116        | 15 : 24                           | -17        | 21 : 48                            | 140        |                                   |            | 157                  | 169 cm              |
|         | 9   | 2        | 16         | 10 : 48                            | 130        | 4 : 00                            | -82        | 22 : 42                            | 147        | 16 : 12                           | -22        | 229                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 2        | 17         | 11 : 12                            | 124        | 4 : 36                            | -77        | 23 : 24                            | 138        | 17 : 06                           | -45        | 215                  | 233 cm              |
| ●       | 11  | 2        | 18         |                                    |            | 5 : 24                            | -86        |                                    |            | 17 : 12                           | -63        |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 2        | 19         | 0 : 12                             | 147        | 6 : 06                            | -73        | 12 : 30                            | 129        | 18 : 12                           | -62        | 220                  | 11日5時24分 -86 cm     |
|         | 13  | 2        | 20         | 0 : 48                             | 135        | 6 : 54                            | -55        | 13 : 24                            | 126        | 19 : 12                           | -71        | 206                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 2        | 21         | 1 : 48                             | 122        | 7 : 48                            | -52        | 13 : 54                            | 120        | 20 : 12                           | -82        | 204                  | 12日0時12分 147 cm     |
|         | 15  | 2        | 22         | 2 : 36                             | 92         | 8 : 24                            | -48        | 14 : 54                            | 107        | 20 : 54                           | -71        | 179                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 2        | 23         | 3 : 36                             | 84         | 9 : 18                            | -24        |                                    |            | 22 : 18                           | -67        | 151                  | 150 cm              |
|         | 17  | 2        | 24         | 5 : 48                             | 73         | 10 : 18                           | -13        | 16 : 18                            | 91         | 23 : 36                           | -72        | 163                  |                     |
|         | 18  | 2        | 25         | 6 : 30                             | 74         | 12 : 06                           | -3         | 18 : 30                            | 87         |                                   |            | 91                   |                     |
|         | 19  | 2        | 26         | 7 : 30                             | 80         |                                   |            | 19 : 12                            | 86         |                                   |            |                      |                     |
|         | 20  | 2        | 27         | 9 : 00                             | 85         | 2 : 06                            | -73        | 20 : 48                            | 91         | 14 : 36                           | -16        | 164                  |                     |
| ●       | 21  | 2        | 28         | 9 : 48                             | 83         | 3 : 00                            | -73        | 21 : 36                            | 97         | 14 : 48                           | -18        | 170                  | 備 註                 |
|         | 22  | 2        | 29         | 10 : 24                            | 90         | 3 : 48                            | -67        | 22 : 12                            | 108        | 15 : 42                           | -26        | 175                  |                     |
|         | 23  | 2        | 30         | 10 : 48                            | 101        | 4 : 12                            | -63        | 23 : 06                            | 103        | 16 : 24                           | -40        | 166                  |                     |
|         | 24  | 3        | 1          | 11 : 24                            | 101        | 4 : 42                            | -70        | 23 : 24                            | 117        | 16 : 54                           | -46        | 187                  |                     |
|         | 25  | 3        | 2          | 11 : 36                            | 104        | 5 : 24                            | -55        | 23 : 48                            | 118        | 17 : 12                           | -44        | 173                  |                     |
|         | 26  | 3        | 3          |                                    |            | 18 : 06                           | -36        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 3        | 4          | 0 : 24                             | 118        | 6 : 12                            | -38        | 12 : 30                            | 108        | 18 : 24                           | -48        | 166                  |                     |
|         | 28  | 3        | 5          | 0 : 54                             | 122        | 6 : 36                            | -38        | 12 : 36                            | 120        | 19 : 18                           | -71        | 193                  |                     |
|         | 29  | 3        | 6          | 1 : 18                             | 98         | 7 : 06                            | -40        | 13 : 18                            | 111        | 19 : 30                           | -71        | 182                  |                     |
|         | 30  | 3        | 7          | 2 : 18                             | 97         | 7 : 30                            | -21        | 13 : 54                            | 113        | 19 : 54                           | -65        | 177                  |                     |
|         | 31  | 3        | 8          | 2 : 36                             | 85         | 8 : 18                            | -15        | 14 : 30                            | 111        | 20 : 54                           | -59        | 170                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |                | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |                | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|----------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height)     | 時間(Time)                           | 潮高(Height)     | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4       | ●  | 1 3 9    | 3 : 48<br>78   | 9 : 12<br>-12                      | 15 : 24<br>89  | 22 : 30<br>-69                    | 158        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 3 10   | 4 : 18<br>74   | 9 : 24<br>-5                       | 15 : 24<br>83  | 23 : 12<br>-73                    | 156        |                                    |            |                                   |            |                      | 30 cm               |
|         |    | 3 3 11   | 6 : 12<br>74   | 11 : 42<br>-2                      | 17 : 36<br>88  |                                   | 90         |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 3 12   | 6 : 42<br>89   | 0 : 30<br>-76                      | 19 : 30<br>93  | 13 : 12<br>-19                    | 168        |                                    |            |                                   |            |                      | 111 cm              |
|         |    | 5 3 13   | 8 : 36<br>99   | 1 : 30<br>-88                      | 20 : 18<br>118 | 14 : 12<br>-40                    | 207        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 3 14   | 9 : 12<br>111  | 2 : 30<br>-82                      | 21 : 30<br>126 | 15 : 06<br>-46                    | 208        |                                    |            |                                   |            |                      | -58 cm              |
|         |    | 7 3 15   | 10 : 24<br>118 | 3 : 48<br>-76                      | 22 : 24<br>133 | 15 : 54<br>-59                    | 209        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | ○  | 8 3 16   | 10 : 36<br>125 | 4 : 24<br>-73                      | 23 : 06<br>139 | 16 : 30<br>-68                    | 212        |                                    |            |                                   |            |                      | 169 cm              |
|         |    | 9 3 17   | 11 : 30<br>129 | 4 : 42<br>-60                      | 23 : 54<br>137 |                                   | 196        |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 3 18  |                | 5 : 30<br>-45                      |                | 18 : 06<br>-78                    |            |                                    |            |                                   |            |                      | 234 cm              |
|         |    | 11 3 19  | 0 : 42<br>133  | 6 : 30<br>-27                      | 12 : 54<br>138 | 19 : 12<br>-78                    | 216        |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 3 20  | 1 : 42<br>117  | 7 : 06<br>-23                      | 13 : 36<br>115 | 19 : 36<br>-95                    | 212        |                                    |            |                                   |            |                      | 12日19時36分 -95 cm    |
|         |    | 13 3 21  | 2 : 12<br>93   | 7 : 42<br>-27                      | 14 : 00<br>111 | 20 : 42<br>-76                    | 187        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |    | 14 3 22  | 3 : 06<br>96   | 9 : 18<br>-1                       | 14 : 36<br>109 | 21 : 36<br>-63                    | 172        |                                    |            |                                   |            |                      | 8日23時6分 139 cm      |
|         | ●  | 15 3 23  | 5 : 30<br>89   | 10 : 00<br>7                       | 16 : 18<br>98  |                                   | 91         |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 3 24  | 5 : 54<br>86   | 11 : 24<br>9                       |                |                                   | 76         |                                    |            |                                   |            |                      | 148 cm              |
|         |    | 17 3 25  | 7 : 18<br>84   | 0 : 42<br>-47                      | 19 : 18<br>86  | 12 : 36<br>1                      | 133        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 18 3 26  | 8 : 42<br>96   | 1 : 24<br>-43                      | 20 : 00<br>98  | 14 : 12<br>-5                     | 141        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 19 3 27  | 9 : 06<br>107  | 2 : 00<br>-42                      | 21 : 12<br>105 | 14 : 54<br>-9                     | 148        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 20 3 28  | 9 : 42<br>105  | 3 : 24<br>-37                      | 21 : 54<br>111 | 15 : 36<br>-21                    | 148        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 21 3 29  | 10 : 24<br>114 | 3 : 48<br>-43                      | 22 : 48<br>111 | 15 : 54<br>-37                    | 156        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 22 3 30  | 10 : 36<br>114 | 4 : 06<br>-38                      |                | 16 : 36<br>-50                    | 164        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | ●  | 23 4 1   | 10 : 54<br>122 | 4 : 54<br>-37                      | 23 : 30<br>115 | 16 : 36<br>-61                    | 183        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 24 4 2   | 11 : 18<br>118 | 5 : 24<br>-32                      |                | 17 : 24<br>-62                    | 180        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 25 4 3   | 0 : 12<br>117  | 5 : 48<br>-19                      | 12 : 12<br>121 | 17 : 54<br>-64                    | 185        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 26 4 4   | 0 : 42<br>108  | 6 : 00<br>-12                      | 12 : 48<br>113 | 18 : 42<br>-69                    | 182        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 27 4 5   | 1 : 24<br>106  | 6 : 48<br>-12                      | 13 : 12<br>112 | 19 : 18<br>-70                    | 183        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 28 4 6   | 2 : 00<br>101  | 7 : 18<br>-4                       | 13 : 24<br>118 | 19 : 42<br>-67                    | 186        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 29 4 7   | 2 : 42<br>104  | 7 : 48<br>2                        | 14 : 18<br>115 | 20 : 54<br>-61                    | 175        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 30 4 8   | 3 : 42<br>93   | 8 : 42<br>7                        | 15 : 00<br>101 | 21 : 54<br>-61                    | 162        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |                | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |                | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|----------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height)     | 時間(Time)                           | 潮高(Height)     | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 5       | ●  | 1 4 9    | 5 : 06<br>93   | 10 : 00<br>5                       | 16 : 12<br>99  | 23 : 06<br>-59                    | 159        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 4 10   | 5 : 42<br>96   | 11 : 54<br>6                       | 17 : 42<br>104 |                                   | 98         |                                    |            |                                   |            |                      | 42 cm               |
|         |    | 3 4 11   | 7 : 12<br>107  | 0 : 18<br>-53                      | 19 : 12<br>112 | 12 : 54<br>-5                     | 164        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 4 12   | 8 : 12<br>111  | 1 : 24<br>-52                      | 20 : 36<br>120 | 14 : 06<br>-21                    | 172        |                                    |            |                                   |            |                      | 122 cm              |
|         |    | 5 4 13   | 9 : 06<br>128  | 2 : 24<br>-55                      | 21 : 00<br>128 | 15 : 00<br>-35                    | 183        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 4 14   | 9 : 48<br>128  | 2 : 48<br>-42                      | 22 : 12<br>133 | 15 : 42<br>-56                    | 189        |                                    |            |                                   |            |                      | -48 cm              |
|         | ○  | 7 4 15   | 10 : 30<br>143 | 3 : 48<br>-38                      | 23 : 00<br>136 | 16 : 18<br>-70                    | 213        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         |    | 8 4 16   | 11 : 06<br>141 | 4 : 42<br>-30                      |                | 17 : 18<br>-79                    | 220        |                                    |            |                                   |            |                      | 170 cm              |
|         |    | 9 4 17   | 0 : 00<br>127  | 5 : 18<br>-15                      | 11 : 54<br>137 | 18 : 00<br>-83                    | 220        |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 4 18  | 1 : 06<br>121  | 6 : 12<br>-5                       | 12 : 42<br>140 |                                   | 145        |                                    |            |                                   |            |                      | 227 cm              |
|         |    | 11 4 19  | 1 : 48<br>120  | 7 : 06<br>-1                       | 13 : 06<br>131 | 19 : 36<br>-84                    | 215        |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 4 20  | 2 : 30<br>103  | 7 : 54<br>2                        | 14 : 00<br>119 | 20 : 24<br>-74                    | 194        |                                    |            |                                   |            |                      | 11日19時36分 -84 cm    |
|         |    | 13 4 21  | 4 : 00<br>96   | 8 : 36<br>6                        | 14 : 42<br>110 | 21 : 12<br>-67                    | 177        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | ●  | 14 4 22  | 4 : 24<br>99   | 9 : 42<br>7                        | 15 : 42<br>103 | 22 : 12<br>-52                    | 155        |                                    |            |                                   |            |                      | 7日10時30分 143 cm     |
|         |    | 15 4 23  | 5 : 36<br>99   | 10 : 48<br>15                      | 17 : 12<br>93  |                                   | 84         |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 4 24  | 6 : 48<br>103  | 11 : 54<br>9                       | 18 : 30<br>94  |                                   | 94         |                                    |            |                                   |            |                      | 142 cm              |
|         |    | 17 4 25  | 7 : 36<br>108  | 0 : 24<br>-30                      | 19 : 48<br>101 | 13 : 06<br>-3                     | 138        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 18 4 26  | 8 : 12<br>115  | 1 : 36<br>-26                      | 20 : 18<br>103 | 14 : 12<br>-7                     | 141        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 19 4 27  | 8 : 54<br>118  | 2 : 42<br>-20                      | 21 : 18<br>111 | 14 : 42<br>-24                    | 142        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 20 4 28  | 9 : 24<br>123  | 3 : 06<br>-22                      | 22 : 12<br>113 | 15 : 12<br>-40                    | 163        |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         |    | 21 4 29  | 10 : 00<br>126 | 3 : 36<br>-13                      | 22 : 30<br>124 | 16 : 06<br>-41                    | 167        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 22 4 30  | 10 : 12<br>141 | 4 : 00<br>-1                       |                | 16 : 36<br>-46                    | 187        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | ●  | 23 4 1   | 10 : 48<br>140 | 4 : 18<br>-2                       |                | 17 : 06<br>-66                    | 206        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 24 4 2   | 11 : 42<br>131 | 4 : 48<br>-3                       |                | 17 : 30<br>-72                    | 203        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 25 4 3   | 0 : 36<br>118  | 5 : 36<br>5                        | 12 : 12<br>131 | 18 : 30<br>-73                    | 204        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 26 4 4   | 1 : 06<br>117  | 6 : 12<br>8                        | 12 : 36<br>133 | 19 : 06<br>-70                    | 203        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 27 4 5   | 2 : 00<br>115  | 6 : 54<br>15                       | 13 : 18<br>132 | 19 : 18<br>-63                    | 196        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 28 4 6   | 2 : 30<br>112  | 7 : 36<br>11                       | 14 : 12<br>125 | 20 : 48<br>-65                    | 190        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 29 4 7   | 3 : 12<br>105  | 8 : 30<br>10                       | 15 : 06<br>120 | 21 : 36<br>-55                    | 174        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | ●  | 30 4 8   | 4 : 18<br>112  | 10 : 06<br>9                       | 16 : 06<br>114 | 22 : 30<br>-49                    | 163        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 31 4 9   | 5 : 18<br>108  | 11 : 00<br>-2                      | 17 : 48<br>112 |                                   | 114        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | ○   | 1 4 10   | 6 : 24     | 122                                | 12 : 30    | -16                               | 19 : 00    | 119                                |            | 13 : 12                           | -28        | 139                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         |     | 2 4 11   | 7 : 36     | 130                                | 1 : 00     | -41                               | 20 : 12    | 122                                |            | 14 : 30                           | -46        | 171                  | 48 cm               |
|         |     | 3 4 12   | 8 : 30     | 134                                | 1 : 42     | -28                               | 21 : 00    | 125                                |            | 15 : 24                           | -62        | 179                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |     | 4 4 13   | 9 : 18     | 141                                | 2 : 36     | -19                               | 22 : 24    | 127                                |            | 16 : 12                           | -72        | 203                  | 131 cm              |
|         |     | 5 4 14   | 10 : 06    | 147                                | 3 : 30     | -14                               | 23 : 06    | 128                                |            | 17 : 30                           | -80        | 219                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |     | 6 4 15   | 10 : 42    | 152                                | 3 : 54     | -2                                | 23 : 30    | 129                                |            | 17 : 48                           | -81        | 233                  | -46 cm              |
|         |     | 7 4 16   | 11 : 30    | 154                                | 4 : 36     | 4                                 |            |                                    |            | 18 : 36                           | -75        | 235                  | 平均潮差 (MR)           |
|         |     | 8 4 17   | 0 : 30     | 130                                | 5 : 36     | 14                                | 12 : 00    | 147                                |            | 19 : 30                           | -68        | 222                  | 178 cm              |
|         |     | 9 4 18   | 1 : 24     | 123                                | 6 : 48     | 16                                | 12 : 54    | 142                                |            | 20 : 12                           | -56        | 210                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |     | 10 4 19  | 2 : 24     | 118                                | 7 : 30     | 17                                | 13 : 30    | 133                                |            | 20 : 42                           | -45        | 188                  | 235 cm              |
| 7       | ●   | 11 4 20  | 3 : 12     | 115                                | 8 : 00     | 18                                | 14 : 18    | 123                                |            | 21 : 42                           | -32        | 168                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |     | 12 4 21  | 3 : 54     | 117                                | 9 : 18     | 22                                | 15 : 18    | 117                                |            | 22 : 36                           | -23        | 149                  | 7日17時48分 -81 cm     |
|         |     | 13 4 22  | 4 : 54     | 122                                | 9 : 48     | 23                                | 15 : 54    | 117                                |            |                                   |            | 145                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |     | 14 4 23  | 5 : 48     | 120                                | 11 : 36    | 14                                | 17 : 24    | 98                                 |            |                                   |            | 106                  | 7日11時30分 154 cm     |
|         |     | 15 4 24  | 6 : 18     | 108                                | 12 : 12    | -5                                | 18 : 18    | 90                                 |            |                                   |            | 113                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |     | 16 4 25  | 7 : 24     | 112                                | 0 : 42     | -15                               | 20 : 06    | 99                                 | 13 : 24    | -11                               |            | 127                  | 147 cm              |
|         |     | 17 4 26  | 8 : 06     | 119                                | 1 : 30     | -4                                | 21 : 00    | 102                                | 14 : 18    | -21                               |            | 140                  |                     |
|         |     | 18 4 27  | 8 : 48     | 120                                | 2 : 06     | 1                                 | 21 : 42    | 105                                | 14 : 42    | -39                               |            | 159                  |                     |
|         |     | 19 4 28  | 9 : 00     | 121                                | 3 : 00     | 7                                 | 22 : 12    | 115                                | 15 : 42    | -49                               |            | 170                  |                     |
|         |     | 20 4 29  | 9 : 54     | 133                                | 3 : 30     | 4                                 |            |                                    | 16 : 00    | -58                               |            | 191                  |                     |
| 8       | ●   | 21 5 1   | 10 : 24    | 136                                | 4 : 00     | 8                                 | 23 : 36    | 121                                | 16 : 48    | -66                               |            | 202                  | 備 註                 |
|         |     | 22 5 2   | 11 : 06    | 142                                | 4 : 54     | 15                                |            |                                    | 17 : 30    | -70                               |            | 211                  |                     |
|         |     | 23 5 3   | 12 : 00    | 144                                | 5 : 24     | 15                                |            |                                    | 18 : 00    | -69                               |            | 213                  |                     |
|         |     | 24 5 4   | 0 : 48     | 125                                | 6 : 06     | 15                                | 12 : 30    | 145                                | 18 : 48    | -66                               |            | 212                  |                     |
|         |     | 25 5 5   | 2 : 00     | 122                                | 7 : 00     | 9                                 | 13 : 12    | 140                                | 19 : 36    | -64                               |            | 204                  |                     |
|         |     | 26 5 6   | 2 : 12     | 121                                | 7 : 24     | 5                                 | 14 : 12    | 137                                | 20 : 18    | -66                               |            | 203                  |                     |
|         |     | 27 5 7   | 2 : 54     | 120                                | 8 : 24     | 3                                 | 14 : 54    | 131                                | 21 : 12    | -49                               |            | 179                  |                     |
|         |     | 28 5 8   | 4 : 30     | 122                                | 9 : 24     | -5                                | 16 : 06    | 124                                | 22 : 18    | -37                               |            | 161                  |                     |
|         |     | 29 5 9   | 5 : 12     | 129                                | 10 : 48    | -11                               | 17 : 24    | 118                                |            |                                   |            | 139                  |                     |
|         |     | 30 5 10  | 5 : 54     | 129                                | 12 : 12    | -26                               | 18 : 42    | 121                                |            |                                   |            | 155                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 6 : 54                             | 142        | 13 : 00                           | -38        | 20 : 00                            | 122        |                                   |            | 180                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 7 : 54                             | 144        | 1 : 18                            | -5         | 20 : 54                            | 122        | 14 : 06                           | -50        | 194                  | 51 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 8 : 54                             | 144        | 2 : 18                            | -1         | 22 : 06                            | 120        | 15 : 00                           | -63        | 207                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 9 : 36                             | 143        | 3 : 18                            | 2          | 22 : 54                            | 126        | 16 : 00                           | -72        | 214                  | 137 cm              |
|         | 5  | 5        | 15         | 10 : 36                            | 149        | 4 : 00                            | 8          | 23 : 48                            | 129        | 16 : 48                           | -73        | 222                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 11 : 30                            | 146        | 4 : 48                            | 15         |                                    |            | 17 : 30                           | -70        | 216                  | -47 cm              |
|         | 7  | 5        | 17         | 1 : 00                             | 120        | 5 : 30                            | 8          | 11 : 54                            | 143        | 18 : 12                           | -69        | 212                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 1 : 12                             | 119        | 6 : 18                            | 12         | 12 : 42                            | 142        | 19 : 06                           | -60        | 201                  | 184 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 1 : 48                             | 119        | 7 : 12                            | 12         | 13 : 36                            | 137        | 19 : 42                           | -49        | 186                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 2 : 42                             | 118        | 7 : 42                            | 9          | 14 : 06                            | 125        | 20 : 18                           | -48        | 173                  | 230 cm              |
| 8       | 11 | 5        | 21         | 3 : 06                             | 112        | 8 : 48                            | 2          | 14 : 54                            | 116        | 21 : 06                           | -37        | 153                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 3 : 48                             | 113        | 9 : 18                            | -2         | 15 : 36                            | 108        | 21 : 42                           | -23        | 136                  | 22日17時36分 -73 cm    |
|         | 13 | 5        | 23         | 4 : 36                             | 120        | 10 : 42                           | 4          | 16 : 42                            | 106        | 22 : 48                           | -9         | 129                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 5 : 12                             | 121        | 11 : 00                           | -3         | 17 : 48                            | 106        | 23 : 30                           | 6          | 124                  | 23日12時18分 157 cm    |
|         | 15 | 5        | 25         | 6 : 24                             | 128        | 12 : 18                           | -9         | 19 : 18                            | 97         |                                   |            | 138                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 6 : 30                             | 119        | 0 : 18                            | 9          | 20 : 00                            | 98         | 13 : 12                           | -27        | 145                  | 153 cm              |
|         | 17 | 5        | 27         | 8 : 00                             | 121        | 1 : 18                            | 13         | 21 : 18                            | 104        | 13 : 48                           | -43        | 164                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 8 : 36                             | 124        | 2 : 24                            | 18         | 22 : 00                            | 112        | 14 : 54                           | -50        | 174                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 9 : 30                             | 132        | 3 : 12                            | 22         | 22 : 42                            | 119        | 15 : 42                           | -55        | 187                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 10 : 00                            | 137        | 3 : 36                            | 18         | 23 : 24                            | 129        | 16 : 24                           | -64        | 201                  |                     |
| 9       | 21 | 6        | 1          | 10 : 54                            | 149        | 4 : 42                            | 17         | 23 : 54                            | 128        | 17 : 00                           | -72        | 221                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          |                                    |            | 5 : 06                            | 9          |                                    |            | 17 : 36                           | -73        |                      |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 0 : 30                             | 133        | 5 : 42                            | 7          | 12 : 18                            | 157        | 18 : 30                           | -67        | 224                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 1 : 12                             | 131        | 6 : 42                            | 0          | 13 : 12                            | 154        | 19 : 12                           | -57        | 210                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 1 : 54                             | 138        | 7 : 30                            | -5         | 13 : 54                            | 150        | 20 : 18                           | -49        | 199                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 2 : 30                             | 133        | 8 : 12                            | -9         | 15 : 00                            | 140        | 20 : 48                           | -37        | 177                  |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 3 : 36                             | 138        | 9 : 18                            | -16        | 16 : 00                            | 131        | 22 : 00                           | -23        | 161                  |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 4 : 24                             | 141        | 10 : 24                           | -28        | 16 : 54                            | 114        |                                   |            | 169                  |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 5 : 12                             | 142        | 11 : 42                           | -37        | 18 : 18                            | 112        |                                   |            | 179                  |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 6 : 12                             | 141        | 12 : 36                           | -44        | 19 : 42                            | 118        |                                   |            | 185                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 7 : 30                             | 143        | 1 : 00                            | 12         | 21 : 18                            | 124        | 14 : 00                           | -56        | 199                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)         |     |   |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |                        |  |
|-------------------|-----|---|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|------------------------|--|
| 國 曆               | 農 曆 |   |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      | 平均潮位 (MSL)<br>54 cm | 平均高潮位 (MHWL)<br>140 cm |  |
| 8<br><div>○</div> | 1   | 6 | 12 | 8 : 42                             | 145        | 2 : 12                            | 16         | 21 : 36                            | 130        | 15 : 12                           | -60        | 205                  |                     |                        |  |
|                   | 2   | 6 | 13 | 9 : 36                             | 147        | 3 : 06                            | 15         | 22 : 48                            | 139        | 15 : 42                           | -67        | 214                  |                     |                        |  |
|                   | 3   | 6 | 14 | 10 : 30                            | 152        | 3 : 54                            | 18         | 23 : 30                            | 138        | 16 : 18                           | -58        | 210                  |                     |                        |  |
|                   | 4   | 6 | 15 | 11 : 00                            | 156        | 4 : 36                            | 16         |                                    |            | 17 : 24                           | -56        | 211                  |                     |                        |  |
|                   | 5   | 6 | 16 | 0 : 18                             | 138        | 5 : 24                            | 8          | 11 : 42                            | 148        | 18 : 12                           | -63        | 211                  |                     |                        |  |
|                   | 6   | 6 | 17 | 0 : 36                             | 126        | 5 : 48                            | 2          | 12 : 36                            | 143        | 18 : 24                           | -58        | 200                  |                     |                        |  |
|                   | 7   | 6 | 18 | 1 : 18                             | 128        | 6 : 36                            | 0          | 12 : 54                            | 140        | 19 : 06                           | -45        | 184                  |                     |                        |  |
|                   | 8   | 6 | 19 | 1 : 36                             | 127        | 7 : 24                            | -4         | 13 : 30                            | 134        | 19 : 36                           | -32        | 166                  |                     |                        |  |
|                   | 9   | 6 | 20 | 2 : 18                             | 123        | 7 : 42                            | -4         | 14 : 24                            | 127        | 20 : 18                           | -25        | 152                  |                     |                        |  |
|                   | 10  | 6 | 21 | 2 : 54                             | 123        | 8 : 48                            | -10        | 15 : 12                            | 118        | 20 : 48                           | -12        | 135                  |                     |                        |  |
| <div>●</div>      | 11  | 6 | 22 | 3 : 48                             | 139        | 10 : 36                           | 5          | 15 : 54                            | 110        | 21 : 36                           | -6         | 145                  |                     |                        |  |
|                   | 12  | 6 | 23 | 4 : 00                             | 114        | 9 : 54                            | -22        |                                    |            |                                   |            | 136                  |                     |                        |  |
|                   | 13  | 6 | 24 | 5 : 00                             | 112        | 11 : 30                           | -30        | 18 : 24                            | 88         | 23 : 12                           | 11         | 142                  |                     |                        |  |
|                   | 14  | 6 | 25 | 5 : 36                             | 119        | 12 : 24                           | -32        | 19 : 24                            | 96         |                                   |            | 151                  |                     |                        |  |
|                   | 15  | 6 | 26 | 7 : 00                             | 122        | 0 : 42                            | 19         | 20 : 30                            | 106        | 13 : 24                           | -43        | 164                  |                     |                        |  |
|                   | 16  | 6 | 27 | 8 : 24                             | 126        | 1 : 42                            | 17         | 21 : 18                            | 117        | 14 : 48                           | -55        | 181                  |                     |                        |  |
|                   | 17  | 6 | 28 | 9 : 00                             | 137        | 2 : 36                            | 14         | 22 : 18                            | 128        | 15 : 30                           | -62        | 199                  |                     |                        |  |
|                   | 18  | 6 | 29 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |                        |  |
|                   | 19  | 7 | 1  |                                    |            | 4 : 18                            | 6          |                                    |            |                                   |            |                      |                     |                        |  |
|                   | 20  | 7 | 2  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |                        |  |
| <div>●</div>      | 21  | 7 | 3  | 12 : 12                            | 166        | 5 : 30                            | -8         |                                    |            | 18 : 24                           | -60        | 226                  |                     |                        |  |
|                   | 22  | 7 | 4  | 0 : 54                             | 152        | 6 : 18                            | -14        | 12 : 48                            | 166        | 18 : 36                           | -54        | 219                  |                     |                        |  |
|                   | 23  | 7 | 5  | 1 : 24                             | 150        | 7 : 06                            | -30        | 13 : 36                            | 152        | 19 : 24                           | -40        | 191                  |                     |                        |  |
|                   | 24  | 7 | 6  | 2 : 12                             | 152        | 8 : 00                            | -30        |                                    |            |                                   |            | 182                  |                     |                        |  |
|                   | 25  | 7 | 7  | 3 : 00                             | 154        | 9 : 00                            | -32        | 15 : 54                            | 133        | 21 : 12                           | -3         | 186                  |                     |                        |  |
|                   | 26  | 7 | 8  | 3 : 48                             | 145        | 9 : 54                            | -34        | 16 : 54                            | 114        | 22 : 12                           | 9          | 179                  |                     |                        |  |
|                   | 27  | 7 | 9  | 4 : 54                             | 140        | 11 : 42                           | -32        | 18 : 36                            | 116        | 23 : 42                           | 26         | 172                  |                     |                        |  |
|                   | 28  | 7 | 10 | 5 : 48                             | 137        | 12 : 48                           | -43        | 19 : 12                            | 116        |                                   |            | 180                  |                     |                        |  |
|                   | 29  | 7 | 11 | 7 : 06                             | 135        | 0 : 48                            | 21         | 20 : 30                            | 118        | 13 : 48                           | -51        | 185                  |                     |                        |  |
|                   | 30  | 7 | 12 | 8 : 18                             | 141        | 2 : 00                            | 20         | 21 : 42                            | 125        | 14 : 24                           | -52        | 193                  |                     |                        |  |
|                   | 31  | 7 | 13 | 9 : 24                             | 146        | 3 : 00                            | 17         | 22 : 18                            | 129        | 15 : 42                           | -61        | 208                  |                     |                        |  |

|     |  |
|-----|--|
| 備 註 |  |
|-----|--|

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
 潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1   | 7        | 14         | 10 : 12                            | 150        | 3 : 48                            | 8          | 22 : 54                            | 135        | 16 : 06                           | -54        | 205                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 7        | 15         | 10 : 42                            | 158        | 4 : 12                            | 2          |                                    |            | 17 : 06                           | -52        | 209                  | 52 cm               |
|         | 3   | 7        | 16         | 11 : 18                            | 152        | 4 : 42                            | -9         |                                    |            | 17 : 36                           | -52        | 204                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 7        | 17         | 0 : 00                             | 132        | 5 : 30                            | -19        | 11 : 54                            | 142        | 17 : 48                           | -46        | 188                  | 138 cm              |
|         | 5   | 7        | 18         | 0 : 30                             | 129        | 6 : 00                            | -19        | 12 : 36                            | 141        | 18 : 42                           | -35        | 176                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 7        | 19         | 1 : 00                             | 137        | 6 : 54                            | -23        | 13 : 00                            | 143        | 18 : 48                           | -22        | 166                  | -33 cm              |
|         | 7   | 7        | 20         | 1 : 18                             | 146        | 7 : 12                            | -24        | 13 : 42                            | 137        | 19 : 36                           | -15        | 170                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 7        | 21         | 1 : 54                             | 137        | 19 : 48                           | -6         |                                    |            |                                   |            | 143                  | 171 cm              |
|         | 9   | 7        | 22         | 2 : 18                             | 128        | 8 : 42                            | -27        | 15 : 00                            | 106        | 20 : 36                           | 11         | 155                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 7        | 23         | 3 : 06                             | 121        | 9 : 24                            | -23        | 16 : 12                            | 106        | 21 : 42                           | 20         | 144                  | 224 cm              |
| ●       | 11  | 7        | 24         | 3 : 48                             | 121        | 10 : 06                           | -21        |                                    |            | 22 : 36                           | 29         | 142                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 7        | 25         | 4 : 24                             | 116        | 12 : 00                           | -29        | 19 : 18                            | 97         |                                   |            | 144                  | 18日17時6分 -61 cm     |
|         | 13  | 7        | 26         | 6 : 12                             | 116        | 0 : 18                            | 30         |                                    |            | 12 : 48                           | -41        | 157                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 7        | 27         | 7 : 30                             | 126        | 1 : 18                            | 22         | 21 : 12                            | 115        | 14 : 06                           | -54        | 180                  | 20日12時36分 164 cm    |
|         | 15  | 7        | 28         | 8 : 30                             | 135        | 2 : 30                            | 18         | 21 : 30                            | 127        |                                   |            | 117                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 7        | 29         | 22 : 24                            | 133        | 2 : 54                            | 9          |                                    |            |                                   |            | 124                  | 167 cm              |
|         | 17  | 8        | 1          | 10 : 18                            | 154        | 3 : 54                            | -9         | 23 : 00                            | 137        |                                   |            | 162                  |                     |
|         | 18  | 8        | 2          | 23 : 42                            | 152        | 4 : 30                            | -26        |                                    |            | 17 : 06                           | -61        | 212                  |                     |
|         | 19  | 8        | 3          |                                    |            | 4 : 54                            | -44        |                                    |            | 17 : 48                           | -54        |                      |                     |
|         | 20  | 8        | 4          | 12 : 36                            | 164        | 6 : 06                            | -47        |                                    |            | 18 : 30                           | -39        | 211                  | 備 註                 |
| ●       | 21  | 8        | 5          | 0 : 48                             | 160        | 6 : 48                            | -57        |                                    |            | 19 : 12                           | -29        | 217                  |                     |
|         | 22  | 8        | 6          | 1 : 36                             | 157        | 7 : 54                            | -55        | 14 : 18                            | 137        | 19 : 36                           | -8         | 212                  |                     |
|         | 23  | 8        | 7          | 2 : 18                             | 149        | 8 : 30                            | -52        | 15 : 00                            | 118        | 20 : 42                           | 6          | 201                  |                     |
|         | 24  | 8        | 8          | 3 : 06                             | 137        | 21 : 48                           | 15         | 16 : 24                            | 104        |                                   |            | 123                  |                     |
|         | 25  | 8        | 9          | 4 : 30                             | 129        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 8        | 10         | 5 : 18                             | 129        | 12 : 30                           | -37        |                                    |            |                                   |            | 166                  |                     |
|         | 27  | 8        | 11         | 6 : 54                             | 126        | 0 : 48                            | 27         | 20 : 06                            | 114        | 13 : 18                           | -44        | 170                  |                     |
|         | 28  | 8        | 12         | 8 : 00                             | 123        | 1 : 42                            | 15         | 21 : 18                            | 120        | 14 : 12                           | -46        | 169                  |                     |
|         | 29  | 8        | 13         | 9 : 12                             | 127        | 2 : 48                            | 4          | 21 : 48                            | 125        |                                   |            | 124                  |                     |
|         | 30  | 8        | 14         | 9 : 54                             | 134        | 3 : 12                            | -1         | 22 : 24                            | 135        | 15 : 54                           | -41        | 176                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |           |             | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |             | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |             | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |             | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |             | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|-----------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時 間(Time) | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1   | 8         | 15          | 10 : 30                            | 147         | 3 : 48                            | -7          | 22 : 54                            | 141         |                                   |             | 155                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2   | 8         | 16          | 11 : 00                            | 145         | 4 : 30                            | -15         | 23 : 24                            | 137         |                                   |             | 160                  | 53 cm               |
|         | 3   | 8         | 17          | 11 : 42                            | 142         | 5 : 00                            | -25         | 23 : 54                            | 141         |                                   |             | 167                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 8         | 18          | 12 : 12                            | 141         | 5 : 36                            | -29         |                                    |             | 17 : 48                           | -14         | 170                  | 145 cm              |
|         | 5   | 8         | 19          | 0 : 18                             | 144         | 6 : 12                            | -28         |                                    |             | 18 : 24                           | -10         | 172                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 8         | 20          | 0 : 18                             | 151         | 6 : 24                            | -40         |                                    |             | 18 : 36                           | -7          | 191                  | -37 cm              |
|         | 7   | 8         | 21          | 1 : 12                             | 147         | 19 : 12                           | -5          | 13 : 36                            | 120         |                                   |             | 152                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 8         | 22          | 1 : 24                             | 142         | 8 : 12                            | -39         | 14 : 12                            | 116         | 19 : 48                           | 9           | 180                  | 182 cm              |
|         | 9   | 8         | 23          | 2 : 00                             | 137         | 8 : 30                            | -37         |                                    |             | 20 : 42                           | 16          | 173                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10  | 8         | 24          | 2 : 54                             | 131         |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 244 cm              |
|         | 11  | 8         | 25          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 8         | 26          | 5 : 18                             | 127         | 12 : 18                           | -36         |                                    |             |                                   |             | 163                  | 19日5時30分 -67 cm     |
|         | 13  | 8         | 27          | 20 : 00                            | 130         | 0 : 36                            | 20          |                                    |             | 13 : 12                           | -43         | 174                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 8         | 28          | 8 : 06                             | 141         | 1 : 36                            | 3           | 20 : 48                            | 147         | 13 : 54                           | -51         | 198                  | 18日11時24分 177 cm    |
|         | 15  | 8         | 29          | 9 : 00                             | 161         | 2 : 42                            | -9          | 21 : 36                            | 163         |                                   |             | 172                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16  | 8         | 30          | 22 : 18                            | 163         | 3 : 06                            | -25         |                                    |             | 15 : 42                           | -49         | 212                  | 151 cm              |
|         | 17  | 9         | 1           | 23 : 00                            | 170         | 4 : 06                            | -46         |                                    |             | 16 : 18                           | -39         | 215                  |                     |
|         | 18  | 9         | 2           | 11 : 24                            | 177         | 17 : 00                           | -35         |                                    |             |                                   |             | 212                  |                     |
|         | 19  | 9         | 3           | 12 : 06                            | 168         | 5 : 30                            | -67         |                                    |             | 17 : 48                           | -23         | 236                  |                     |
|         | 20  | 9         | 4           | 13 : 00                            | 159         | 6 : 18                            | -66         |                                    |             | 18 : 30                           | -6          | 225                  |                     |
|         | 21  | 9         | 5           | 1 : 06                             | 171         | 7 : 12                            | -58         | 13 : 42                            | 148         | 19 : 12                           | 11          | 229                  |                     |
|         | 22  | 9         | 6           | 1 : 42                             | 170         | 8 : 24                            | -61         |                                    |             | 20 : 00                           | -5          | 231                  |                     |
| ○       | 23  | 9         | 7           | 2 : 36                             | 135         | 9 : 54                            | -63         | 16 : 00                            | 109         | 20 : 54                           | 24          | 199                  |                     |
|         | 24  | 9         | 8           | 3 : 36                             | 129         | 10 : 42                           | -29         | 17 : 06                            | 113         | 22 : 54                           | 32          | 158                  |                     |
|         | 25  | 9         | 9           | 5 : 06                             | 123         | 11 : 36                           | -28         | 18 : 30                            | 118         |                                   |             | 151                  |                     |
|         | 26  | 9         | 10          | 6 : 30                             | 118         | 0 : 42                            | 25          | 19 : 30                            | 122         | 13 : 24                           | -32         | 155                  |                     |
|         | 27  | 9         | 11          | 7 : 36                             | 123         | 1 : 36                            | 10          |                                    |             | 14 : 06                           | -30         | 153                  |                     |
|         | 28  | 9         | 12          | 8 : 54                             | 127         | 2 : 36                            | -1          | 21 : 18                            | 134         | 15 : 06                           | -34         | 168                  |                     |
|         | 29  | 9         | 13          | 21 : 54                            | 127         | 3 : 12                            | -14         |                                    |             | 15 : 24                           | -37         | 163                  |                     |
|         | 30  | 9         | 14          | 22 : 24                            | 138         | 3 : 30                            | -34         |                                    |             | 15 : 48                           | -37         | 175                  |                     |
| ○       | 31  | 9         | 15          | 10 : 30                            | 134         | 3 : 54                            | -37         | 22 : 42                            | 142         | 16 : 12                           | -28         | 180                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11      | 1  | 9        | 16         | 11:06                              | 139        | 4:30                              | -46        | 23:00                              | 149        | 16:48                             | -20        | 194                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 11:42                              | 136        | 5:00                              | -50        | 23:36                              | 143        | 17:00                             | -18        | 193                  | 40 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         | 12:06                              | 130        | 5:30                              | -64        |                                    |            |                                   |            | 194                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 12:48                              | 131        | 6:06                              | -58        |                                    |            | 18:00                             | -2         | 189                  | 130 cm              |
|         | 5  | 9        | 20         | 13:24                              | 119        | 6:30                              | -55        |                                    |            | 18:36                             | 7          | 174                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 13:54                              | 114        | 19:48                             | 12         |                                    |            |                                   |            | 101                  | -49 cm              |
|         | 7  | 9        | 22         | 2:00                               | 135        | 20:30                             | 7          | 14:54                              | 108        |                                   |            | 128                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 179 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 5:00                               | 101        | 11:36                             | -45        | 18:30                              | 103        |                                   |            | 148                  | 252 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 6:24                               | 117        |                                   |            | 19:12                              | 120        |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 7:42                               | 129        | 13:54                             | -43        | 20:24                              | 143        |                                   |            | 186                  | 17日5時30分 -83 cm     |
|         | 13 | 9        | 28         | 8:48                               | 139        | 2:12                              | -33        | 21:12                              | 150        | 14:24                             | -47        | 197                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 9:30                               | 155        | 2:54                              | -48        |                                    |            | 15:18                             | -36        | 203                  | 15日22時24分 169 cm    |
|         | 15 | 10       | 1          | 10:24                              | 158        | 3:36                              | -68        | 22:24                              | 169        | 16:06                             | -29        | 237                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 11:24                              | 152        | 16:48                             | -23        | 23:24                              | 166        |                                   |            | 188                  | 128 cm              |
|         | 17 | 10       | 3          | 12:12                              | 145        | 5:30                              | -83        | 23:54                              | 160        | 17:18                             | -10        | 243                  |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 13:00                              | 132        | 6:30                              | -83        |                                    |            | 18:30                             | -1         | 215                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          | 0:48                               | 148        | 7:12                              | -81        | 13:54                              | 114        | 19:18                             | 6          | 229                  |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 1:36                               | 135        | 8:24                              | -75        | 14:48                              | 111        |                                   |            | 210                  |                     |
| ○       | 21 | 10       | 7          | 2:18                               | 126        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 4:36                               | 97         | 10:54                             | -47        |                                    |            |                                   |            | 143                  |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 6:00                               | 83         | 12:12                             | -41        | 18:48                              | 100        |                                   |            | 142                  |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 20:06                              | 110        | 13:24                             | -33        |                                    |            |                                   |            | 143                  |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 20:30                              | 116        | 2:06                              | -20        |                                    |            | 14:06                             | -29        | 145                  |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 8:54                               | 98         | 14:24                             | -33        | 21:00                              | 115        |                                   |            | 148                  |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 9:42                               | 104        | 3:12                              | -52        |                                    |            | 15:18                             | -26        | 156                  |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 10:12                              | 101        | 3:42                              | -62        | 21:42                              | 115        | 15:42                             | -27        | 177                  |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 10:36                              | 112        | 4:00                              | -71        | 22:24                              | 123        |                                   |            | 194                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期 (Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|----------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆      | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12       | 1   | 10       | 17         | 11 : 24                            | 115        | 16 : 30                           | -17        | 22 : 48                            | 130        |                                   |            | 147                  | 平均潮位 (MSL)          |
|          | 2   | 10       | 18         | 12 : 00                            | 104        | 5 : 12                            | -74        | 23 : 18                            | 116        | 17 : 18                           | -13        | 191                  | 30 cm               |
|          | 3   | 10       | 19         | 12 : 42                            | 95         | 5 : 48                            | -88        |                                    |            | 17 : 42                           | -22        | 183                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|          | 4   | 10       | 20         | 0 : 06                             | 123        | 6 : 12                            | -65        | 13 : 06                            | 107        | 18 : 30                           | -4         | 188                  | 121 cm              |
|          | 5   | 10       | 21         | 0 : 42                             | 128        | 6 : 54                            | -61        | 13 : 54                            | 107        | 19 : 12                           | 0          | 189                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|          | 6   | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -55 cm              |
|          | 7   | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|          | 8   | 10       | 24         | 16 : 12                            | 108        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 176 cm              |
|          | 9   | 10       | 25         | 4 : 30                             | 115        | 10 : 42                           | -47        | 17 : 36                            | 125        |                                   |            | 172                  | 最大潮差 (MTR)          |
|          | 10  | 10       | 26         | 5 : 54                             | 116        | 11 : 54                           | -40        | 18 : 48                            | 133        |                                   |            | 173                  | 245 cm              |
| ●        | 11  | 10       | 27         | 7 : 18                             | 123        | 0 : 36                            | -36        | 19 : 30                            | 139        | 13 : 12                           | -40        | 178                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|          | 12  | 10       | 28         | 20 : 36                            | 147        | 2 : 06                            | -58        |                                    |            | 13 : 54                           | -38        | 205                  | 19日7時54分 -94 cm     |
|          | 13  | 10       | 29         | 9 : 18                             | 130        | 15 : 00                           | -32        |                                    |            |                                   |            | 162                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|          | 14  | 10       | 30         | 10 : 24                            | 128        | 3 : 36                            | -85        | 22 : 00                            | 151        | 15 : 30                           | -24        | 235                  | 14日22時0分 151 cm     |
|          | 15  | 11       | 1          |                                    |            | 16 : 06                           | -22        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|          | 16  | 11       | 2          |                                    |            | 5 : 00                            | -93        |                                    |            | 17 : 00                           | -12        |                      | 122 cm              |
|          | 17  | 11       | 3          | 12 : 48                            | 117        | 17 : 42                           | -13        |                                    |            |                                   |            | 130                  |                     |
|          | 18  | 11       | 4          | 13 : 18                            | 111        | 6 : 36                            | -89        |                                    |            | 19 : 00                           | -15        | 199                  |                     |
|          | 19  | 11       | 5          | 1 : 06                             | 131        | 7 : 54                            | -94        | 14 : 12                            | 94         | 19 : 12                           | -21        | 225                  |                     |
|          | 20  | 11       | 6          | 1 : 48                             | 114        | 7 : 54                            | -76        | 15 : 18                            | 88         | 20 : 06                           | -13        | 190                  |                     |
| ○        | 21  | 11       | 7          | 2 : 42                             | 102        | 21 : 06                           | -7         | 15 : 48                            | 102        |                                   |            | 109                  | 備 註                 |
|          | 22  | 11       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|          | 23  | 11       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|          | 24  | 11       | 10         | 5 : 48                             | 77         | 12 : 48                           | -34        | 19 : 00                            | 96         |                                   |            | 130                  |                     |
|          | 25  | 11       | 11         | 7 : 30                             | 71         | 12 : 48                           | -31        | 19 : 36                            | 103        |                                   |            | 134                  |                     |
|          | 26  | 11       | 12         | 8 : 18                             | 76         | 1 : 42                            | -50        | 20 : 18                            | 111        | 13 : 48                           | -25        | 161                  |                     |
|          | 27  | 11       | 13         | 9 : 12                             | 93         |                                   |            | 21 : 00                            | 117        |                                   |            |                      |                     |
|          | 28  | 11       | 14         | 10 : 24                            | 100        | 3 : 30                            | -75        | 21 : 24                            | 127        |                                   |            | 201                  |                     |
|          | 29  | 11       | 15         | 22 : 30                            | 128        | 3 : 54                            | -73        |                                    |            |                                   |            | 201                  |                     |
|          | 30  | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|          | 31  | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1<br>●  | 1  | 12       | 7          | 1:24                               | 77         | 8:06                              | -54        | 14:42                              | 69         | 19:48                             | -2         | 131                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 2:54                               | 78         | 9:00                              | -44        | 16:12                              | 84         | 21:06                             | -7         | 128                  | 21 cm               |
|         | 3  | 12       | 9          | 2:48                               | 76         | 9:48                              | -41        | 16:06                              | 76         | 22:24                             | -15        | 117                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 4:24                               | 57         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 94 cm               |
|         | 5  | 12       | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 6:48                               | 62         | 0:36                              | -30        | 18:54                              | 90         | 12:24                             | -11        | 120                  | -60 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         | 8:36                               | 75         | 1:24                              | -37        | 19:42                              | 95         | 13:18                             | -2         | 132                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 9:12                               | 69         | 2:30                              | -51        | 20:30                              | 102        | 13:36                             | -1         | 153                  | 154 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         | 9:24                               | 73         | 3:00                              | -66        | 21:12                              | 105        | 14:00                             | 3          | 171                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 11:00                              | 82         | 3:18                              | -69        | 21:36                              | 112        | 15:42                             | 10         | 181                  | 202 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 10:36                              | 87         | 4:18                              | -72        | 22:24                              | 116        | 16:06                             | 10         | 188                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 12:06                              | 82         | 4:54                              | -82        | 23:42                              | 114        | 16:48                             | -1         | 196                  | 13日5時36分 -85 cm     |
|         | 13 | 12       | 19         | 12:48                              | 88         | 5:36                              | -85        |                                    |            | 17:42                             | -1         | 173                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 0:18                               | 117        | 6:06                              | -82        | 13:24                              | 88         | 18:30                             | -8         | 199                  | 14日0時18分 117 cm     |
|         | 15 | 12       | 21         | 0:36                               | 114        | 7:00                              | -70        | 14:18                              | 85         | 18:48                             | -14        | 184                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 12       | 22         | 1:48                               | 98         | 7:42                              | -66        | 14:42                              | 82         | 20:12                             | -21        | 164                  | 81 cm               |
|         | 17 | 12       | 23         | 2:42                               | 86         | 8:42                              | -52        | 15:30                              | 85         | 21:36                             | -31        | 137                  |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 4:00                               | 71         | 9:54                              | -39        | 16:24                              | 89         | 22:48                             | -37        | 128                  |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 4:36                               | 65         | 10:48                             | -27        | 17:30                              | 90         | 23:54                             | -50        | 140                  |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 6:24                               | 60         | 11:54                             | -15        | 18:30                              | 86         |                                   |            | 101                  |                     |
| ●       | 21 | 12       | 27         | 8:24                               | 62         | 1:18                              | -61        | 19:06                              | 91         | 13:18                             | -8         | 152                  | 備 註                 |
|         | 22 | 12       | 28         | 9:06                               | 66         | 1:48                              | -66        | 20:36                              | 103        | 14:54                             | -2         | 169                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 10:06                              | 73         | 3:06                              | -72        | 21:24                              | 95         | 14:30                             | 0          | 167                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 11:00                              | 71         | 3:42                              | -75        | 21:54                              | 99         | 15:30                             | -1         | 174                  |                     |
|         | 25 | 1        | 1          | 11:48                              | 72         | 4:06                              | -76        | 22:36                              | 104        | 15:36                             | -3         | 180                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 12:12                              | 90         | 4:24                              | -76        | 23:42                              | 108        | 17:30                             | -9         | 184                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 12:42                              | 74         | 5:54                              | -69        | 23:48                              | 103        | 17:12                             | -13        | 172                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 13:24                              | 73         | 5:54                              | -79        |                                    |            | 18:06                             | -33        | 152                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 0:18                               | 94         | 6:30                              | -67        | 13:36                              | 74         | 18:18                             | -19        | 161                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 1:06                               | 77         | 7:18                              | -56        | 14:06                              | 67         | 19:00                             | -22        | 132                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 1:42                               | 71         | 7:36                              | -42        | 14:06                              | 76         | 20:06                             | -19        | 117                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1  | 1        | 8          | 2 : 42                             | 73         | 8 : 24                            | -30        | 15 : 06                            | 82         | 21 : 18                           | -18        | 112                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2  | 1        | 9          | 3 : 54                             | 62         | 9 : 06                            | -19        | 15 : 54                            | 84         | 22 : 06                           | -23        | 107                  | 27 cm               |
|         | 3  | 1        | 10         | 4 : 18                             | 58         | 9 : 36                            | -8         | 16 : 36                            | 86         | 23 : 54                           | -29        | 115                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 1        | 11         | 5 : 36                             | 64         | 11 : 30                           | -4         | 17 : 18                            | 88         |                                   |            | 92                   | 96 cm               |
|         | 5  | 1        | 12         | 7 : 30                             | 65         | 0 : 36                            | -40        | 18 : 36                            | 87         | 12 : 06                           | 7          | 126                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 1        | 13         | 8 : 06                             | 72         | 1 : 48                            | -45        | 19 : 48                            | 100        | 12 : 54                           | 9          | 145                  | -48 cm              |
|         | 7  | 1        | 14         | 9 : 18                             | 72         | 2 : 24                            | -60        | 20 : 18                            | 97         | 14 : 00                           | 2          | 157                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 1        | 15         | 10 : 18                            | 75         | 2 : 48                            | -81        | 21 : 36                            | 105        | 14 : 48                           | -6         | 186                  | 144 cm              |
| ○       | 9  | 1        | 16         | 10 : 54                            | 79         | 3 : 36                            | -85        | 22 : 00                            | 114        | 15 : 18                           | -10        | 199                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 1        | 17         | 11 : 42                            | 85         | 4 : 06                            | -80        | 23 : 06                            | 124        | 16 : 12                           | -9         | 203                  | 209 cm              |
|         | 11 | 1        | 18         | 11 : 42                            | 91         | 5 : 12                            | -75        | 23 : 42                            | 121        | 17 : 12                           | -22        | 196                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 1        | 19         | 13 : 00                            | 96         | 6 : 00                            | -63        |                                    |            | 18 : 00                           | -13        | 159                  | 9日3時36分 -85 cm      |
|         | 13 | 1        | 20         | 0 : 36                             | 114        | 7 : 00                            | -50        | 13 : 42                            | 108        | 18 : 42                           | -22        | 164                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 1        | 21         | 1 : 36                             | 113        | 7 : 24                            | -43        | 14 : 18                            | 107        |                                   |            | 157                  | 10日23時6分 124 cm     |
| ●       | 15 | 1        | 22         | 2 : 24                             | 93         | 8 : 24                            | -21        | 15 : 18                            | 108        | 20 : 54                           | -27        | 135                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 1        | 23         | 3 : 48                             | 92         | 9 : 00                            | -5         | 15 : 30                            | 98         | 21 : 54                           | -50        | 148                  | 101 cm              |
|         | 17 | 1        | 24         | 5 : 18                             | 56         | 10 : 36                           | -13        | 16 : 36                            | 84         | 23 : 48                           | -54        | 138                  |                     |
|         | 18 | 1        | 25         | 6 : 18                             | 58         | 11 : 54                           | -3         | 17 : 54                            | 89         |                                   |            | 91                   |                     |
|         | 19 | 1        | 26         | 8 : 00                             | 70         | 1 : 12                            | -51        | 19 : 18                            | 92         | 12 : 54                           | 10         | 142                  |                     |
|         | 20 | 1        | 27         | 20 : 42                            | 93         | 1 : 36                            | -57        |                                    |            | 13 : 30                           | 10         | 150                  | 備 註                 |
|         | 21 | 1        | 28         | 10 : 06                            | 74         | 2 : 54                            | -59        | 20 : 54                            | 90         | 15 : 00                           | 5          | 149                  |                     |
| ●       | 22 | 1        | 29         | 10 : 42                            | 75         | 3 : 36                            | -61        | 22 : 12                            | 94         | 15 : 36                           | 4          | 155                  |                     |
|         | 23 | 2        | 1          | 11 : 00                            | 77         | 4 : 00                            | -58        | 22 : 48                            | 99         | 16 : 06                           | -3         | 157                  |                     |
|         | 24 | 2        | 2          | 11 : 48                            | 76         | 4 : 48                            | -56        | 23 : 12                            | 96         | 16 : 54                           | -3         | 151                  |                     |
|         | 25 | 2        | 3          | 12 : 18                            | 78         | 5 : 12                            | -48        | 23 : 42                            | 92         | 17 : 00                           | -8         | 139                  |                     |
|         | 26 | 2        | 4          | 12 : 48                            | 77         | 5 : 42                            | -46        |                                    |            | 17 : 36                           | -17        | 123                  |                     |
|         | 27 | 2        | 5          | 0 : 12                             | 90         | 6 : 00                            | -46        |                                    |            | 18 : 24                           | -20        | 136                  |                     |
|         | 28 | 2        | 6          | 0 : 36                             | 90         | 6 : 30                            | -35        | 13 : 12                            | 84         | 19 : 24                           | -23        | 125                  |                     |
|         | 29 | 2        | 7          | 1 : 36                             | 84         | 7 : 36                            | -22        | 13 : 42                            | 85         | 20 : 18                           | -22        | 107                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期 (Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|----------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆      | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3<br>●   | 1   | 2        | 8          | 2 : 06                             | 78         | 8 : 12                            | -13        | 14 : 36                            | 93         | 20 : 18                           | -23        | 116                  | 平均潮位 (MSL)          |
|          | 2   | 2        | 9          | 2 : 54                             | 73         | 8 : 06                            | -4         | 14 : 54                            | 90         | 21 : 24                           | -28        | 118                  | 27 cm               |
|          | 3   | 2        | 10         | 4 : 30                             | 62         | 8 : 54                            | 1          | 15 : 54                            | 95         | 23 : 00                           | -34        | 128                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|          | 4   | 2        | 11         | 5 : 06                             | 67         | 10 : 12                           | 8          | 16 : 18                            | 92         | 23 : 30                           | -43        | 136                  | 95 cm               |
|          | 5   | 2        | 12         | 6 : 54                             | 64         | 12 : 24                           | 8          | 18 : 00                            | 86         |                                   |            | 78                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|          | 6   | 2        | 13         | 7 : 48                             | 72         | 1 : 00                            | -51        | 18 : 48                            | 104        | 13 : 00                           | 9          | 155                  | -43 cm              |
|          | 7   | 2        | 14         | 9 : 12                             | 85         | 2 : 18                            | -55        | 20 : 36                            | 108        | 14 : 12                           | 13         | 163                  | 平均潮差 (MR)           |
|          | 8   | 2        | 15         | 9 : 54                             | 92         | 2 : 48                            | -59        | 21 : 42                            | 118        | 14 : 54                           | 7          | 178                  | 138 cm              |
|          | 9   | 2        | 16         | 10 : 36                            | 99         | 3 : 12                            | -60        | 22 : 18                            | 119        | 15 : 24                           | -1         | 179                  | 最大潮差 (MTR)          |
|          | 10  | 2        | 17         | 11 : 00                            | 94         | 3 : 54                            | -57        | 23 : 12                            | 115        | 16 : 18                           | -18        | 172                  | 184 cm              |
| ●        | 11  | 2        | 18         | 11 : 36                            | 99         | 4 : 54                            | -65        | 23 : 36                            | 116        | 17 : 18                           | -38        | 181                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|          | 12  | 2        | 19         | 12 : 42                            | 101        | 5 : 42                            | -52        |                                    |            | 17 : 48                           | -41        | 152                  | 11日4時54分 -65 cm     |
|          | 13  | 2        | 20         | 0 : 24                             | 108        | 6 : 12                            | -33        | 12 : 48                            | 96         | 18 : 42                           | -56        | 164                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|          | 14  | 2        | 21         | 1 : 12                             | 97         | 7 : 24                            | -28        | 13 : 12                            | 99         | 19 : 24                           | -60        | 160                  | 9日22時18分 119 cm     |
|          | 15  | 2        | 22         | 2 : 18                             | 73         | 7 : 30                            | -23        | 14 : 24                            | 90         | 20 : 48                           | -55        | 145                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|          | 16  | 2        | 23         | 4 : 00                             | 67         | 9 : 00                            | -6         | 15 : 24                            | 91         | 22 : 24                           | -54        | 145                  | 109 cm              |
|          | 17  | 2        | 24         | 5 : 48                             | 61         | 10 : 18                           | 0          | 16 : 12                            | 80         | 23 : 12                           | -62        | 142                  |                     |
|          | 18  | 2        | 25         | 6 : 30                             | 60         | 11 : 42                           | 7          | 17 : 00                            | 81         | 23 : 36                           | -56        | 136                  |                     |
|          | 19  | 2        | 26         | 8 : 12                             | 66         | 12 : 36                           | 8          | 18 : 48                            | 73         |                                   |            | 64                   |                     |
|          | 20  | 2        | 27         |                                    |            | 2 : 06                            | -54        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●        | 21  | 2        | 28         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|          | 22  | 2        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|          | 23  | 2        | 30         |                                    |            | 3 : 42                            | -48        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|          | 24  | 3        | 1          | 10 : 42                            | 75         | 4 : 12                            | -50        | 23 : 00                            | 91         |                                   |            | 142                  |                     |
|          | 25  | 3        | 2          | 11 : 24                            | 82         | 4 : 42                            | -36        |                                    |            | 16 : 24                           | -20        | 118                  |                     |
|          | 26  | 3        | 3          | 11 : 48                            | 83         | 5 : 12                            | -32        |                                    |            | 17 : 42                           | -23        | 115                  |                     |
|          | 27  | 3        | 4          | 0 : 12                             | 89         | 5 : 48                            | -25        | 12 : 06                            | 85         | 18 : 06                           | -28        | 116                  |                     |
|          | 28  | 3        | 5          | 0 : 36                             | 94         | 5 : 48                            | -14        | 12 : 36                            | 97         | 18 : 18                           | -44        | 141                  |                     |
|          | 29  | 3        | 6          | 1 : 00                             | 80         | 6 : 18                            | -21        | 13 : 18                            | 91         | 19 : 06                           | -48        | 139                  |                     |
|          | 30  | 3        | 7          | 13 : 36                            | 93         | 7 : 30                            | -2         |                                    |            | 19 : 54                           | -49        | 142                  |                     |
|          | 31  | 3        | 8          | 2 : 36                             | 69         | 7 : 30                            | 3          | 13 : 54                            | 94         |                                   |            | 91                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |     | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----|----------------------|---------------------|
| 國 曆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) |                                   |     |                      |                     |
| 4<br>●<br><br><br><br><br><br>○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 3        | 9          | 3 : 48                             | 64         | 8 : 54                            | 6          | 15 : 00                            | 82         | 22 : 00                           | -52 | 134                  | 平均潮位 (MSL)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   | 3        | 10         | 4 : 54                             | 63         | 10 : 48                           | -1         | 15 : 42                            | 79         | 23 : 00                           | -58 | 137                  | 31 cm               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3   | 3        | 11         | 5 : 42                             | 62         | 11 : 54                           | 8          | 17 : 18                            | 82         |                                   |     | 74                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4   | 3        | 12         | 6 : 36                             | 70         | 11 : 36                           | -1         | 18 : 48                            | 85         |                                   |     | 86                   | 96 cm               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5   | 3        | 13         | 7 : 54                             | 80         | 0 : 36                            | -67        | 19 : 48                            | 96         | 13 : 42                           | -20 | 163                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6   | 3        | 14         | 9 : 24                             | 90         | 1 : 36                            | -70        | 20 : 48                            | 103        | 14 : 06                           | -22 | 173                  | -42 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7   | 3        | 15         | 9 : 54                             | 98         | 2 : 54                            | -57        | 21 : 42                            | 105        | 15 : 24                           | -29 | 162                  | 平均潮差 (MR)           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8   | 3        | 16         | 10 : 18                            | 97         | 3 : 36                            | -52        | 22 : 42                            | 107        | 16 : 24                           | -45 | 159                  | 137 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9   | 3        | 17         | 11 : 18                            | 101        | 3 : 54                            | -40        | 23 : 42                            | 104        | 16 : 06                           | -52 | 156                  | 最大潮差 (MTR)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10  | 3        | 18         | 11 : 36                            | 107        | 4 : 48                            | -25        |                                    |            | 17 : 30                           | -55 | 161                  | 183 cm              |
| ●<br><br><br><br>○<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |     |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |     |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                  |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics              |                        |
|--------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|----------------------------------|------------------------|
| 國 曆                                        | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      | 平均潮位 (MSL)<br>40 cm              | 平均高潮位 (MHWL)<br>103 cm |
| 5<br>●<br><br><br><br><br>○                | 1   | 4        | 9          | 4 : 24                             | 80         | 10 : 06                           | 19         | 15 : 54                            | 90         | 22 : 42                           | -46        | 136                  | 平均低潮位 (MLWL)<br>-34 cm           |                        |
|                                            | 2   | 4        | 10         | 6 : 06                             | 84         | 11 : 48                           | 13         |                                    |            |                                   |            | 71                   | 平均潮差 (MR)<br>137 cm              |                        |
|                                            | 3   | 4        | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)<br>187 cm             |                        |
|                                            | 4   | 4        | 12         | 7 : 54                             | 94         | 0 : 36                            | -35        | 20 : 00                            | 103        | 13 : 36                           | -5         | 138                  | 最低低潮位 (LLWL)<br>10日18時12分 -70 cm |                        |
|                                            | 5   | 4        | 13         | 8 : 42                             | 99         | 1 : 36                            | -35        | 20 : 42                            | 104        | 14 : 00                           | -20        | 139                  | 最高高潮位 (HHWL)<br>7日10時18分 117 cm  |                        |
|                                            | 6   | 4        | 14         | 9 : 18                             | 100        | 2 : 18                            | -25        | 22 : 36                            | 111        | 14 : 48                           | -33        | 145                  | 最高天文潮位 (HAT)<br>106 cm           |                        |
|                                            | 7   | 4        | 15         | 10 : 18                            | 117        | 3 : 00                            | -17        | 23 : 00                            | 104        | 16 : 06                           | -49        | 165                  |                                  |                        |
|                                            | 8   | 4        | 16         | 10 : 42                            | 112        | 4 : 12                            | -8         |                                    |            | 16 : 24                           | -61        | 172                  |                                  |                        |
|                                            | 9   | 4        | 17         | 1 : 00                             | 107        | 5 : 06                            | 6          | 11 : 30                            | 112        | 17 : 42                           | -61        | 173                  |                                  |                        |
|                                            | 10  | 4        | 18         | 1 : 30                             | 100        | 5 : 48                            | 15         | 12 : 12                            | 112        | 18 : 12                           | -70        | 182                  |                                  |                        |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>○ | 11  | 4        | 19         | 1 : 24                             | 99         | 6 : 24                            | 14         | 12 : 30                            | 109        | 19 : 12                           | -60        | 169                  | 備                                |                        |
|                                            | 12  | 4        | 20         | 3 : 18                             | 88         | 7 : 00                            | 20         | 13 : 18                            | 104        | 20 : 18                           | -54        | 158                  | 註                                |                        |
|                                            | 13  | 4        | 21         | 3 : 42                             | 80         | 8 : 00                            | 23         | 14 : 24                            | 99         | 20 : 42                           | -49        | 148                  |                                  |                        |
|                                            | 14  | 4        | 22         | 3 : 54                             | 83         | 9 : 12                            | 22         | 15 : 48                            | 99         | 21 : 42                           | -38        | 136                  |                                  |                        |
|                                            | 15  | 4        | 23         | 5 : 30                             | 85         | 11 : 12                           | 28         | 15 : 48                            | 87         | 22 : 54                           | -23        | 110                  |                                  |                        |
|                                            | 16  | 4        | 24         | 6 : 12                             | 90         | 12 : 06                           | 22         | 18 : 12                            | 82         |                                   |            | 69                   |                                  |                        |
|                                            | 17  | 4        | 25         | 7 : 06                             | 95         | 12 : 30                           | 12         | 19 : 06                            | 87         |                                   |            | 83                   |                                  |                        |
|                                            | 18  | 4        | 26         | 8 : 06                             | 98         | 1 : 12                            | -9         | 19 : 48                            | 88         | 14 : 12                           | 6          | 107                  |                                  |                        |
|                                            | 19  | 4        | 27         | 8 : 54                             | 97         | 2 : 00                            | -6         | 21 : 18                            | 88         | 14 : 30                           | -12        | 108                  |                                  |                        |
|                                            | 20  | 4        | 28         | 8 : 30                             | 100        | 3 : 00                            | -4         | 22 : 06                            | 90         | 14 : 24                           | -24        | 124                  |                                  |                        |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>○ | 21  | 4        | 29         | 10 : 12                            | 108        | 2 : 42                            | 4          |                                    |            |                                   |            | 105                  |                                  |                        |
|                                            | 22  | 4        | 30         | 10 : 30                            | 116        | 3 : 30                            | 11         |                                    |            | 16 : 00                           | -31        | 147                  |                                  |                        |
|                                            | 23  | 4        | 1          | 10 : 18                            | 116        | 3 : 30                            | 14         |                                    |            | 16 : 30                           | -43        | 159                  |                                  |                        |
|                                            | 24  | 4        | 2          | 11 : 00                            | 110        | 4 : 18                            | 15         |                                    |            | 17 : 18                           | -50        | 160                  |                                  |                        |
|                                            | 25  | 4        | 3          | 1 : 00                             | 90         | 5 : 12                            | 21         | 11 : 12                            | 111        | 18 : 24                           | -54        | 164                  |                                  |                        |
|                                            | 26  | 4        | 4          | 0 : 18                             | 104        | 6 : 06                            | 23         |                                    |            | 18 : 24                           | -56        | 160                  |                                  |                        |
|                                            | 27  | 4        | 5          | 13 : 42                            | 111        | 19 : 18                           | -56        |                                    |            |                                   |            | 167                  |                                  |                        |
|                                            | 28  | 4        | 6          | 2 : 42                             | 92         | 7 : 06                            | 27         | 13 : 30                            | 104        | 19 : 54                           | -50        | 154                  |                                  |                        |
|                                            | 29  | 4        | 7          | 4 : 18                             | 89         | 8 : 18                            | 24         | 14 : 36                            | 102        | 20 : 48                           | -41        | 143                  |                                  |                        |
|                                            | 30  | 4        | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                                  |                        |
|                                            | 31  | 4        | 9          | 5 : 30                             | 91         | 10 : 54                           | 12         | 17 : 24                            | 94         |                                   |            | 83                   |                                  |                        |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1  | 4        | 10         | 6 : 24                             | 100        | 11 : 54                           | -1         | 18 : 30                            | 99         |                                   |            | 102                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 4        | 11         | 7 : 18                             | 107        | 1 : 00                            | -24        | 19 : 30                            | 101        | 13 : 24                           | -11        | 131                  | 47 cm               |
|         | 3  | 4        | 12         | 8 : 00                             | 111        | 1 : 24                            | -11        |                                    |            |                                   |            | 122                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 4        | 13         | 8 : 42                             | 116        | 2 : 18                            | -2         | 22 : 06                            | 102        | 14 : 30                           | -41        | 157                  | 111 cm              |
|         | 5  | 4        | 14         | 9 : 48                             | 121        | 2 : 42                            | 5          | 23 : 18                            | 98         | 15 : 54                           | -55        | 176                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 4        | 15         | 10 : 18                            | 125        | 3 : 36                            | 12         |                                    |            | 16 : 48                           | -62        | 187                  | -35 cm              |
|         | 7  | 4        | 16         | 0 : 06                             | 102        | 4 : 24                            | 21         | 11 : 00                            | 128        | 17 : 12                           | -64        | 191                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 4        | 17         | 1 : 00                             | 103        | 5 : 18                            | 33         | 11 : 30                            | 124        | 18 : 06                           | -56        | 180                  | 146 cm              |
|         | 9  | 4        | 18         | 1 : 36                             | 103        | 6 : 12                            | 34         | 12 : 36                            | 118        | 18 : 54                           | -52        | 169                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 4        | 19         | 2 : 30                             | 99         | 7 : 00                            | 34         | 13 : 24                            | 111        | 20 : 12                           | -40        | 151                  | 191 cm              |
| ●       | 11 | 4        | 20         | 3 : 00                             | 98         | 7 : 30                            | 34         | 13 : 18                            | 105        | 20 : 42                           | -31        | 136                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 4        | 21         | 4 : 42                             | 103        | 9 : 18                            | 38         | 14 : 42                            | 102        | 21 : 24                           | -18        | 120                  | 7日17時12分 -64 cm     |
|         | 13 | 4        | 22         | 5 : 24                             | 109        | 10 : 06                           | 36         | 15 : 12                            | 100        | 22 : 30                           | -11        | 120                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 4        | 23         | 5 : 42                             | 104        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 7日11時0分 128 cm      |
|         | 15 | 4        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 4        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 110 cm              |
|         | 17 | 4        | 26         | 20 : 48                            | 85         | 13 : 54                           | -5         |                                    |            |                                   |            | 90                   |                     |
|         | 18 | 4        | 27         | 8 : 06                             | 102        | 1 : 48                            | 16         | 21 : 00                            | 88         | 13 : 36                           | -20        | 123                  |                     |
|         | 19 | 4        | 28         | 22 : 42                            | 92         | 1 : 30                            | 22         |                                    |            | 15 : 24                           | -30        | 122                  |                     |
|         | 20 | 4        | 29         | 9 : 30                             | 110        | 3 : 00                            | 21         | 23 : 18                            | 95         | 15 : 48                           | -38        | 148                  | 備 註                 |
| ●       | 21 | 5        | 1          | 9 : 54                             | 116        | 3 : 42                            | 27         | 23 : 30                            | 99         | 16 : 24                           | -47        | 162                  |                     |
|         | 22 | 5        | 2          | 10 : 30                            | 118        | 4 : 36                            | 33         | 23 : 42                            | 100        | 17 : 12                           | -51        | 169                  |                     |
|         | 23 | 5        | 3          | 11 : 24                            | 122        | 4 : 48                            | 33         |                                    |            | 17 : 42                           | -50        | 172                  |                     |
|         | 24 | 5        | 4          | 1 : 12                             | 102        | 5 : 48                            | 33         | 12 : 06                            | 123        | 18 : 24                           | -49        | 172                  |                     |
|         | 25 | 5        | 5          | 2 : 00                             | 101        | 6 : 24                            | 29         | 12 : 48                            | 118        | 19 : 30                           | -49        | 167                  |                     |
|         | 26 | 5        | 6          | 3 : 18                             | 99         | 7 : 18                            | 23         | 13 : 18                            | 114        | 19 : 54                           | -51        | 165                  |                     |
|         | 27 | 5        | 7          | 3 : 00                             | 100        | 8 : 06                            | 18         | 14 : 36                            | 110        | 20 : 48                           | -35        | 146                  |                     |
|         | 28 | 5        | 8          | 4 : 30                             | 104        | 9 : 54                            | 12         | 16 : 00                            | 104        | 22 : 30                           | -22        | 126                  |                     |
|         | 29 | 5        | 9          | 4 : 30                             | 110        | 10 : 54                           | 5          | 17 : 00                            | 99         | 22 : 54                           | -13        | 123                  |                     |
|         | 30 | 5        | 10         | 5 : 30                             | 107        | 12 : 18                           | -9         | 18 : 42                            | 100        |                                   |            | 117                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 6:36                               | 118        | 12:54                             | -25        | 19:48                              | 99         |                                   |            | 142                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 7:36                               | 125        | 1:24                              | 9          | 20:36                              | 97         | 13:54                             | -39        | 163                  | 49 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 8:12                               | 123        | 1:30                              | 16         | 22:30                              | 98         | 14:36                             | -49        | 172                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 9:00                               | 120        | 2:36                              | 21         | 23:06                              | 101        | 15:42                             | -50        | 170                  | 116 cm              |
|         | 5  | 5        | 15         | 10:06                              | 128        | 3:48                              | 26         | 23:54                              | 103        | 16:24                             | -53        | 181                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 10:18                              | 123        | 4:48                              | 30         |                                    |            | 17:36                             | -52        | 175                  | -30 cm              |
|         | 7  | 5        | 17         | 0:42                               | 98         | 5:18                              | 28         | 11:36                              | 119        | 18:06                             | -50        | 168                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 1:48                               | 99         | 18:54                             | -43        | 12:12                              | 118        |                                   |            | 161                  | 147 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 1:48                               | 100        | 6:54                              | 30         | 13:12                              | 114        | 19:18                             | -35        | 149                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 2:24                               | 98         | 7:24                              | 26         | 13:36                              | 104        | 19:48                             | -33        | 137                  | 185 cm              |
| ●       | 11 | 5        | 21         | 4:00                               | 92         | 8:42                              | 15         | 14:18                              | 97         | 20:48                             | -21        | 118                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 3:30                               | 95         | 9:24                              | 14         | 15:36                              | 90         | 21:54                             | -9         | 104                  | 22日17時18分 -54 cm    |
|         | 13 | 5        | 23         | 5:24                               | 103        | 10:00                             | 19         | 16:30                              | 90         | 22:06                             | 2          | 101                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 5:12                               | 107        | 11:12                             | 14         | 17:30                              | 89         | 22:54                             | 18         | 94                   | 23日12時0分 132 cm     |
|         | 15 | 5        | 25         | 5:48                               | 114        | 12:12                             | 3          | 18:42                              | 80         |                                   |            | 110                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 6:12                               | 102        | 0:06                              | 18         | 20:18                              | 82         | 13:36                             | -11        | 113                  | 115 cm              |
|         | 17 | 5        | 27         | 7:24                               | 106        | 1:06                              | 27         | 21:12                              | 87         | 13:54                             | -28        | 134                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 8:48                               | 106        | 1:36                              | 30         | 22:18                              | 95         | 14:42                             | -32        | 138                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 8:54                               | 112        | 2:42                              | 35         | 22:24                              | 98         | 15:18                             | -38        | 150                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 9:30                               | 117        | 4:00                              | 35         | 23:12                              | 103        | 16:30                             | -47        | 164                  |                     |
| ●       | 21 | 6        | 1          | 10:42                              | 127        | 4:18                              | 34         |                                    |            | 16:42                             | -49        | 175                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 0:00                               | 104        | 5:06                              | 30         | 11:00                              | 126        | 17:18                             | -54        | 180                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 0:48                               | 107        | 5:36                              | 28         | 12:00                              | 132        | 18:18                             | -48        | 180                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 1:24                               | 106        | 6:12                              | 23         | 12:54                              | 127        | 19:12                             | -38        | 166                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 2:06                               | 109        | 7:00                              | 14         | 14:06                              | 126        | 19:42                             | -31        | 158                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 2:30                               | 111        | 8:06                              | 10         | 14:18                              | 119        | 20:30                             | -19        | 138                  |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 3:30                               | 114        | 8:54                              | 2          |                                    |            | 21:36                             | -7         | 121                  |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 4:24                               | 119        | 10:24                             | -12        | 17:06                              | 96         |                                   |            | 131                  |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 4:54                               | 119        | 11:18                             | -21        | 18:42                              | 98         |                                   |            | 141                  |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 6:18                               | 121        | 12:36                             | -29        | 19:30                              | 100        |                                   |            | 150                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 7:06                               | 126        | 0:18                              | 28         | 20:42                              | 104        | 13:18                             | -33        | 160                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 8 : 18                             | 125        | 1 : 48                            | 31         |                                    |            | 14 : 12                           | -42        | 167                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 9 : 06                             | 124        | 2 : 18                            | 33         |                                    |            | 15 : 12                           | -46        | 169                  | 50 cm               |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 9 : 54                             | 126        | 3 : 48                            | 35         |                                    |            | 16 : 06                           | -46        | 173                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 10 : 18                            | 126        | 4 : 24                            | 28         |                                    |            | 17 : 00                           | -41        | 167                  | 117 cm              |
|         | 5  | 6        | 16         | 0 : 18                             | 106        | 4 : 48                            | 27         | 11 : 36                            | 122        | 17 : 36                           | -43        | 165                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 0 : 30                             | 100        | 5 : 42                            | 24         | 12 : 18                            | 119        | 18 : 12                           | -36        | 155                  | -27 cm              |
|         | 7  | 6        | 18         | 1 : 00                             | 101        | 5 : 42                            | 21         | 13 : 24                            | 115        | 18 : 54                           | -24        | 139                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 1 : 30                             | 101        | 6 : 36                            | 16         | 12 : 54                            | 115        | 19 : 12                           | -11        | 126                  | 144 cm              |
|         | 9  | 6        | 20         | 2 : 30                             | 106        | 7 : 24                            | 14         | 14 : 00                            | 104        | 19 : 48                           | -8         | 114                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 2 : 30                             | 103        | 8 : 30                            | 5          | 14 : 42                            | 99         | 20 : 54                           | 1          | 101                  | 184 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 3 : 12                             | 111        | 9 : 12                            | 3          | 15 : 12                            | 86         | 21 : 48                           | 2          | 109                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         | 4 : 00                             | 95         | 10 : 18                           | -6         | 16 : 36                            | 82         | 21 : 48                           | 12         | 101                  | 3日16時6分 -46 cm      |
|         | 13 | 6        | 24         | 4 : 18                             | 97         | 11 : 18                           | -17        | 17 : 54                            | 76         |                                   |            | 114                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 5 : 18                             | 103        | 12 : 00                           | -17        | 19 : 12                            | 82         |                                   |            | 119                  | 22日12時42分 138 cm    |
|         | 15 | 6        | 26         | 6 : 24                             | 106        | 13 : 18                           | -28        | 20 : 06                            | 88         |                                   |            | 133                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 7 : 30                             | 112        | 1 : 30                            | 33         | 21 : 42                            | 100        | 14 : 06                           | -37        | 149                  | 127 cm              |
|         | 17 | 6        | 28         | 8 : 18                             | 120        | 2 : 12                            | 30         |                                    |            | 15 : 06                           | -41        | 161                  |                     |
|         | 18 | 6        | 29         | 9 : 42                             | 133        | 3 : 06                            | 32         |                                    |            | 15 : 54                           | -44        | 177                  |                     |
| ●       | 19 | 7        | 1          | 10 : 06                            | 136        | 3 : 42                            | 26         |                                    |            | 16 : 24                           | -46        | 181                  |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 21 | 7        | 3          | 11 : 54                            | 136        | 5 : 24                            | 13         |                                    |            | 17 : 36                           | -40        | 176                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 0 : 18                             | 120        | 5 : 54                            | 5          | 12 : 42                            | 138        | 18 : 18                           | -28        | 166                  |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 1 : 24                             | 122        | 7 : 06                            | -7         | 13 : 24                            | 124        | 18 : 42                           | -18        | 142                  |                     |
|         | 24 | 7        | 6          | 2 : 00                             | 123        | 7 : 48                            | -10        |                                    |            |                                   |            | 133                  |                     |
|         | 25 | 7        | 7          | 2 : 30                             | 126        | 9 : 06                            | -14        | 15 : 12                            | 110        | 21 : 06                           | 11         | 140                  |                     |
| ●       | 26 | 7        | 8          | 17 : 00                            | 94         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 4 : 30                             | 122        | 11 : 18                           | -29        | 18 : 00                            | 105        |                                   |            | 150                  |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 5 : 12                             | 118        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29 | 7        | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30 | 7        | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 7        | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9       | 1   | 7        | 14         | 22 : 24                            | 106        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2   | 7        | 15         |                                    |            | 3 : 18                            | 18         |                                    |            | 16 : 48                           | -32        |                      | 50 cm               |
|         | 3   | 7        | 16         | 10 : 54                            | 123        | 4 : 06                            | 10         |                                    |            | 17 : 12                           | -28        | 151                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 7        | 17         | 11 : 36                            | 115        | 4 : 42                            | 2          |                                    |            | 17 : 48                           | -22        | 137                  | 117 cm              |
|         | 5   | 7        | 18         | 0 : 30                             | 102        | 5 : 30                            | -1         | 12 : 06                            | 115        | 18 : 18                           | -10        | 125                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 7        | 19         | 0 : 30                             | 111        | 6 : 12                            | -1         | 12 : 48                            | 118        | 18 : 12                           | 2          | 119                  | -24 cm              |
|         | 7   | 7        | 20         | 1 : 06                             | 120        | 7 : 12                            | -5         | 13 : 30                            | 111        | 19 : 42                           | 4          | 125                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 7        | 21         | 2 : 00                             | 113        | 7 : 24                            | -6         | 14 : 00                            | 103        | 20 : 06                           | 12         | 119                  | 141 cm              |
|         | 9   | 7        | 22         | 2 : 06                             | 108        | 8 : 12                            | -12        | 15 : 00                            | 89         | 20 : 54                           | 23         | 120                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10  | 7        | 23         | 3 : 06                             | 106        | 9 : 06                            | -7         | 15 : 36                            | 89         | 21 : 18                           | 33         | 112                  | 175 cm              |
|         | 11  | 7        | 24         | 3 : 30                             | 108        | 10 : 12                           | -8         | 17 : 00                            | 87         |                                   |            | 116                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 7        | 25         | 4 : 48                             | 104        | 11 : 54                           | -18        | 18 : 30                            | 88         | 22 : 54                           | 41         | 122                  | 18日16時36分 -40 cm    |
|         | 13  | 7        | 26         | 5 : 30                             | 105        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 7        | 27         | 6 : 54                             | 110        | 1 : 00                            | 36         | 20 : 42                            | 99         | 13 : 42                           | -35        | 145                  | 20日12時6分 136 cm     |
|         | 15  | 7        | 28         | 8 : 24                             | 116        | 2 : 12                            | 33         | 22 : 36                            | 104        | 14 : 30                           | -33        | 149                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16  | 7        | 29         | 9 : 00                             | 124        | 2 : 00                            | 28         |                                    |            | 15 : 12                           | -36        | 160                  | 126 cm              |
|         | 17  | 8        | 1          | 9 : 48                             | 127        | 3 : 18                            | 12         |                                    |            | 16 : 06                           | -40        | 166                  |                     |
|         | 18  | 8        | 2          | 10 : 54                            | 131        | 4 : 00                            | -4         |                                    |            | 16 : 36                           | -40        | 171                  |                     |
|         | 19  | 8        | 3          | 11 : 36                            | 135        | 4 : 30                            | -22        |                                    |            | 17 : 18                           | -29        | 164                  |                     |
|         | 20  | 8        | 4          | 12 : 06                            | 136        | 5 : 18                            | -26        |                                    |            | 17 : 48                           | -12        | 162                  |                     |
|         | 21  | 8        | 5          | 0 : 24                             | 127        | 6 : 18                            | -34        | 13 : 06                            | 123        | 18 : 48                           | 0          | 161                  |                     |
|         | 22  | 8        | 6          | 1 : 12                             | 128        | 7 : 06                            | -33        | 14 : 18                            | 114        | 19 : 06                           | 15         | 161                  |                     |
|         | 23  | 8        | 7          | 2 : 00                             | 126        | 8 : 06                            | -32        | 15 : 18                            | 102        | 20 : 18                           | 25         | 158                  |                     |
| ○       | 24  | 8        | 8          | 3 : 06                             | 119        | 9 : 12                            | -30        | 16 : 00                            | 94         | 21 : 12                           | 31         | 149                  |                     |
|         | 25  | 8        | 9          | 4 : 06                             | 117        | 11 : 18                           | -26        | 17 : 24                            | 90         |                                   |            | 143                  |                     |
|         | 26  | 8        | 10         | 4 : 42                             | 114        | 12 : 06                           | -23        | 18 : 54                            | 100        |                                   |            | 137                  |                     |
|         | 27  | 8        | 11         | 6 : 18                             | 111        | 0 : 36                            | 42         | 20 : 36                            | 104        | 12 : 54                           | -26        | 137                  |                     |
|         | 28  | 8        | 12         | 7 : 36                             | 108        | 1 : 30                            | 31         | 21 : 42                            | 101        | 13 : 54                           | -28        | 135                  |                     |
|         | 29  | 8        | 13         | 9 : 48                             | 109        | 2 : 24                            | 21         | 22 : 06                            | 101        | 14 : 30                           | -25        | 134                  |                     |
|         | 30  | 8        | 14         | 9 : 36                             | 117        | 2 : 42                            | 18         | 22 : 12                            | 111        | 15 : 48                           | -15        | 132                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 10 : 12                            | 123        | 3 : 30                            | 12         | 22 : 36                            | 114        | 15 : 36                           | -10        | 133                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 10 : 48                            | 120        | 3 : 42                            | 6          | 23 : 00                            | 110        | 16 : 24                           | -4         | 124                  | 53 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 11 : 18                            | 116        | 4 : 18                            | -4         |                                    |            | 17 : 12                           | 2          | 120                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 11 : 48                            | 115        | 5 : 12                            | -7         |                                    |            |                                   |            | 121                  | 122 cm              |
|         | 5  | 8        | 19         | 12 : 18                            | 119        | 5 : 36                            | -8         |                                    |            | 17 : 30                           | 14         | 128                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 0 : 12                             | 126        | 6 : 06                            | -18        | 12 : 48                            | 111        | 18 : 06                           | 18         | 144                  | -20 cm              |
|         | 7  | 8        | 21         | 0 : 54                             | 125        | 6 : 42                            | -17        | 14 : 00                            | 103        | 18 : 30                           | 21         | 142                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 1 : 06                             | 121        | 7 : 24                            | -20        | 14 : 00                            | 102        | 19 : 06                           | 29         | 141                  | 142 cm              |
|         | 9  | 8        | 23         | 1 : 42                             | 118        | 8 : 06                            | -17        | 15 : 00                            | 93         | 20 : 06                           | 33         | 135                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         | 2 : 42                             | 115        | 9 : 42                            | -14        | 16 : 06                            | 92         |                                   |            | 128                  | 190 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         | 4 : 54                             | 113        | 12 : 06                           | -18        | 18 : 48                            | 103        |                                   |            | 131                  | 19日4時48分 -45 cm     |
|         | 13 | 8        | 27         | 7 : 00                             | 114        | 12 : 42                           | -21        | 19 : 42                            | 109        |                                   |            | 136                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 7 : 36                             | 118        | 1 : 00                            | 18         | 20 : 48                            | 120        | 13 : 42                           | -26        | 146                  | 21日0時30分 145 cm     |
|         | 15 | 8        | 29         | 8 : 54                             | 133        | 2 : 12                            | 10         | 21 : 00                            | 131        | 14 : 36                           | -21        | 154                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 8        | 30         | 9 : 36                             | 139        | 2 : 48                            | -6         | 22 : 12                            | 129        | 15 : 06                           | -23        | 162                  | 113 cm              |
|         | 17 | 9        | 1          | 10 : 30                            | 142        | 3 : 24                            | -27        |                                    |            | 16 : 00                           | -14        | 168                  |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 11 : 00                            | 141        | 4 : 30                            | -38        |                                    |            | 16 : 18                           | -4         | 179                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 12 : 06                            | 133        | 4 : 48                            | -45        |                                    |            | 17 : 00                           | 7          | 178                  |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 12 : 42                            | 129        | 5 : 54                            | -43        |                                    |            | 17 : 36                           | 19         | 172                  |                     |
|         | 21 | 9        | 5          | 0 : 30                             | 145        | 6 : 42                            | -38        | 14 : 00                            | 121        | 18 : 24                           | 32         | 183                  |                     |
|         | 22 | 9        | 6          | 1 : 30                             | 144        | 8 : 12                            | -34        | 15 : 12                            | 104        | 20 : 00                           | 27         | 177                  |                     |
| ●       | 23 | 9        | 7          | 2 : 12                             | 120        | 9 : 42                            | -36        | 16 : 18                            | 94         | 21 : 18                           | 40         | 156                  |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 3 : 24                             | 117        | 10 : 30                           | -14        | 17 : 12                            | 99         |                                   |            | 131                  |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 4 : 42                             | 110        | 11 : 42                           | -13        | 18 : 36                            | 103        |                                   |            | 123                  |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 6 : 12                             | 104        | 12 : 42                           | -14        | 19 : 06                            | 106        |                                   |            | 120                  |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 7 : 36                             | 105        | 1 : 12                            | 28         | 20 : 36                            | 112        | 13 : 24                           | -10        | 122                  |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 8 : 12                             | 107        | 1 : 54                            | 16         | 21 : 12                            | 110        | 14 : 30                           | -10        | 120                  |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 9 : 18                             | 107        | 2 : 42                            | 4          | 21 : 30                            | 105        | 14 : 42                           | -11        | 118                  |                     |
|         | 30 | 9        | 14         | 9 : 48                             | 107        | 3 : 06                            | -13        | 22 : 00                            | 111        | 15 : 12                           | -8         | 124                  |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 10 : 18                            | 110        | 3 : 36                            | -17        | 22 : 48                            | 119        | 15 : 48                           | -1         | 136                  |                     |
| 備 註     |    |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11      | 1  | 9        | 16         | 10 : 54                            | 113        | 16 : 24                           | 6          |                                    |            |                                   |            | 107                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 11 : 36                            | 110        | 5 : 00                            | -30        | 23 : 06                            | 119        | 16 : 30                           | 9          | 150                  | 41 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         | 11 : 54                            | 110        | 5 : 06                            | -39        |                                    |            | 16 : 54                           | 15         | 148                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 12 : 00                            | 109        | 5 : 42                            | -39        |                                    |            | 17 : 36                           | 21         | 147                  | 110 cm              |
|         | 5  | 9        | 20         | 0 : 06                             | 120        | 6 : 30                            | -37        |                                    |            | 18 : 54                           | 27         | 157                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 0 : 48                             | 125        | 19 : 18                           | 29         | 13 : 36                            | 98         |                                   |            | 96                   | -33 cm              |
|         | 7  | 9        | 22         | 1 : 30                             | 116        | 8 : 18                            | -28        | 15 : 00                            | 92         | 20 : 00                           | 26         | 143                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         | 2 : 18                             | 95         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 143 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 4 : 00                             | 95         | 11 : 00                           | -24        | 18 : 24                            | 91         | 23 : 36                           | 17         | 119                  | 201 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 6 : 18                             | 104        | 11 : 36                           | -23        | 19 : 12                            | 103        |                                   |            | 127                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 7 : 30                             | 107        | 0 : 54                            | 2          | 20 : 00                            | 121        | 13 : 00                           | -20        | 141                  | 17日4時48分 -65 cm     |
|         | 13 | 9        | 28         | 7 : 48                             | 115        | 1 : 30                            | -11        | 20 : 42                            | 123        | 13 : 42                           | -21        | 144                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 9 : 06                             | 125        | 2 : 24                            | -28        | 21 : 12                            | 130        | 14 : 30                           | -13        | 159                  | 15日22時24分 136 cm    |
|         | 15 | 10       | 1          | 10 : 00                            | 124        | 3 : 12                            | -47        | 22 : 24                            | 136        | 15 : 24                           | -3         | 183                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 11 : 18                            | 116        | 4 : 12                            | -62        | 23 : 00                            | 134        | 16 : 18                           | 3          | 196                  | 95 cm               |
|         | 17 | 10       | 3          | 12 : 06                            | 112        | 4 : 48                            | -65        |                                    |            | 17 : 06                           | 13         | 176                  |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 0 : 00                             | 133        | 5 : 54                            | -64        | 13 : 00                            | 104        | 17 : 48                           | 21         | 197                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          | 0 : 12                             | 122        | 7 : 12                            | -62        | 14 : 18                            | 91         | 18 : 54                           | 25         | 184                  |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 1 : 12                             | 111        | 8 : 06                            | -57        | 14 : 42                            | 90         | 19 : 30                           | 21         | 168                  |                     |
| ○       | 21 | 10       | 7          | 1 : 42                             | 105        | 8 : 24                            | -50        |                                    |            |                                   |            | 155                  | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 4 : 24                             | 85         | 10 : 12                           | -33        | 16 : 54                            | 83         |                                   |            | 118                  |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 5 : 12                             | 71         | 11 : 42                           | -25        | 18 : 06                            | 88         |                                   |            | 113                  |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 6 : 12                             | 79         | 12 : 42                           | -14        | 19 : 36                            | 94         |                                   |            | 108                  |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 7 : 48                             | 79         | 1 : 18                            | -6         | 20 : 18                            | 96         | 13 : 24                           | -9         | 105                  |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 8 : 42                             | 78         | 14 : 18                           | -7         | 21 : 06                            | 98         |                                   |            | 104                  |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 9 : 48                             | 83         | 2 : 30                            | -32        | 21 : 00                            | 97         | 14 : 30                           | -3         | 128                  |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 10 : 00                            | 80         | 3 : 24                            | -44        | 21 : 42                            | 95         | 14 : 54                           | -4         | 139                  |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 10 : 24                            | 85         | 3 : 36                            | -53        | 22 : 06                            | 106        | 15 : 54                           | 5          | 159                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1   | 10       | 17         |                                    |            | 4 : 30                            | -55        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 10       | 18         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 3   | 10       | 19         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 10       | 20         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 5   | 10       | 21         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
| ●       | 7   | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 10       | 24         | 2 : 54                             | 101        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 9   | 10       | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 10       | 26         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 11  | 10       | 27         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 10       | 28         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 13  | 10       | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
| ●       | 14  | 10       | 30         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 15  | 11       | 1          |                                    |            | 15 : 48                           | 5          |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 11       | 2          | 12 : 48                            | 85         | 4 : 54                            | -72        |                                    |            | 16 : 54                           | 13         | 158                  | 89 cm               |
|         | 17  | 11       | 3          | 13 : 00                            | 88         | 5 : 30                            | -69        |                                    |            | 17 : 36                           | 8          | 156                  |                     |
|         | 18  | 11       | 4          | 13 : 24                            | 89         | 6 : 18                            | -70        |                                    |            | 18 : 24                           | 9          | 159                  |                     |
|         | 19  | 11       | 5          | 13 : 48                            | 80         | 7 : 12                            | -63        |                                    |            | 18 : 36                           | 3          | 143                  |                     |
|         | 20  | 11       | 6          | 1 : 30                             | 97         | 8 : 00                            | -54        | 14 : 30                            | 78         | 19 : 30                           | 7          | 151                  |                     |
| ○       | 21  | 11       | 7          | 2 : 06                             | 89         | 8 : 24                            | -37        | 15 : 24                            | 88         | 21 : 24                           | 7          | 125                  | 備 註                 |
|         | 22  | 11       | 8          | 3 : 18                             | 80         | 9 : 48                            | -32        | 16 : 06                            | 88         |                                   |            | 120                  |                     |
|         | 23  | 11       | 9          | 4 : 30                             | 74         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24  | 11       | 10         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 11       | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 11       | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 11       | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28  | 11       | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29  | 11       | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30  | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31  | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          |                                    |            | 6 : 48                            | -27        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 13 : 24                            | 11         | 8 : 42                            | -16        |                                    |            | 17 : 54                           | 4          | 27                   | 9 cm                |
| ●       | 3  | 12       | 9          | 0 : 18                             | 25         | 8 : 06                            | -21        | 14 : 24                            | 12         | 20 : 48                           | 0          | 45                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 1 : 30                             | 13         | 8 : 36                            | -17        | 15 : 12                            | 23         | 21 : 36                           | 0          | 40                   | 49 cm               |
|         | 5  | 12       | 11         | 2 : 54                             | 18         | 9 : 48                            | -6         | 16 : 48                            | 35         | 23 : 06                           | -5         | 41                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 4 : 30                             | 13         | 9 : 48                            | -9         | 17 : 06                            | 43         |                                   |            | 52                   | -25 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         | 5 : 30                             | 14         | 0 : 42                            | -10        | 17 : 36                            | 48         | 10 : 12                           | -10        | 58                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 17 : 48                            | 54         | 1 : 18                            | -19        |                                    |            | 10 : 36                           | -7         | 73                   | 74 cm               |
|         | 9  | 12       | 15         |                                    |            | 1 : 24                            | -34        |                                    |            | 11 : 36                           | -7         |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 7 : 18                             | 11         | 2 : 24                            | -31        | 18 : 42                            | 76         | 11 : 48                           | 0          | 107                  | 123 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 8 : 24                             | 12         | 2 : 48                            | -33        | 19 : 18                            | 78         | 11 : 54                           | -3         | 110                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 20 : 30                            | 77         | 3 : 36                            | -37        |                                    |            | 13 : 18                           | -7         | 114                  | 25日2時30分 -43 cm     |
|         | 13 | 12       | 19         | 20 : 30                            | 79         | 4 : 00                            | -38        |                                    |            |                                   |            | 117                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 10 : 18                            | 9          | 5 : 06                            | -34        | 21 : 54                            | 66         | 14 : 24                           | -5         | 100                  | 13日20時30分 79 cm     |
|         | 15 | 12       | 21         | 23 : 24                            | 52         | 5 : 48                            | -29        |                                    |            | 15 : 00                           | -3         | 82                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 12 : 36                            | 15         | 6 : 18                            | -29        |                                    |            | 17 : 36                           | -3         | 43                   | 64 cm               |
|         | 17 | 12       | 23         | 0 : 30                             | 38         | 7 : 00                            | -21        | 13 : 42                            | 19         | 19 : 00                           | -6         | 58                   |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 1 : 24                             | 26         | 7 : 18                            | -19        | 14 : 36                            | 31         | 21 : 24                           | -8         | 50                   |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 3 : 24                             | 18         | 8 : 30                            | -14        | 15 : 06                            | 40         | 23 : 00                           | -17        | 57                   |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 5 : 00                             | 10         | 9 : 24                            | -12        | 16 : 36                            | 45         |                                   |            | 57                   | 備 註                 |
|         | 21 | 12       | 27         | 17 : 36                            | 52         | 0 : 06                            | -27        |                                    |            | 10 : 54                           | -11        | 78                   |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 17 : 18                            | 62         | 0 : 18                            | -34        |                                    |            | 10 : 54                           | -9         | 95                   |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 18 : 36                            | 63         | 2 : 00                            | -38        |                                    |            | 10 : 48                           | -9         | 101                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 19 : 18                            | 61         | 2 : 54                            | -40        |                                    |            | 11 : 36                           | -14        | 101                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 19 : 54                            | 65         | 2 : 30                            | -43        |                                    |            | 12 : 12                           | -14        | 108                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 8 : 54                             | 9          | 3 : 48                            | -32        | 20 : 36                            | 66         | 12 : 36                           | -6         | 98                   |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 20 : 06                            | 60         | 4 : 06                            | -29        |                                    |            | 13 : 42                           | -11        | 89                   |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 10 : 30                            | 14         | 4 : 48                            | -32        | 21 : 12                            | 51         | 14 : 42                           | -12        | 83                   |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 10 : 54                            | 11         | 5 : 18                            | -22        | 21 : 12                            | 41         | 15 : 18                           | -8         | 63                   |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 11 : 18                            | 11         | 5 : 54                            | -19        | 22 : 42                            | 36         | 16 : 18                           | -7         | 55                   |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 12 : 12                            | 17         | 6 : 06                            | -12        | 23 : 00                            | 28         | 17 : 36                           | -1         | 40                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1  | 1        | 8          | 13 : 54                            | 23         | 6 : 36                            | -6         | 14 : 36                            | 32         | 19 : 42                           | -1         | 29                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2  | 1        | 9          | 1 : 06                             | 20         | 7 : 36                            | -4         |                                    |            | 21 : 00                           | -1         | 36                   | 14 cm               |
|         | 3  | 1        | 10         | 15 : 00                            | 39         | 8 : 24                            | -2         |                                    |            | 22 : 06                           | -7         | 46                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 1        | 11         | 16 : 18                            | 47         | 8 : 48                            | 1          |                                    |            | 23 : 24                           | -14        | 61                   | 45 cm               |
|         | 5  | 1        | 12         | 17 : 12                            | 54         | 8 : 42                            | 3          |                                    |            |                                   |            | 51                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 1        | 13         | 17 : 12                            | 68         | 0 : 36                            | -21        |                                    |            |                                   |            | 89                   | -15 cm              |
|         | 7  | 1        | 14         |                                    |            | 1 : 12                            | -26        |                                    |            | 10 : 54                           | -2         |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 1        | 15         | 19 : 00                            | 73         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 60 cm               |
|         | 9  | 1        | 16         | 19 : 42                            | 80         | 2 : 00                            | -39        |                                    |            | 12 : 18                           | -8         | 119                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 1        | 17         | 8 : 48                             | 18         | 2 : 42                            | -35        |                                    |            | 14 : 12                           | -8         | 53                   | 119 cm              |
| ●       | 11 | 1        | 18         | 9 : 54                             | 27         | 14 : 48                           | -12        |                                    |            |                                   |            | 39                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 1        | 19         | 10 : 30                            | 31         | 4 : 00                            | -23        | 21 : 54                            | 68         | 15 : 42                           | -6         | 92                   | 9日2時0分 -39 cm       |
|         | 13 | 1        | 20         | 11 : 30                            | 37         | 5 : 18                            | -16        | 22 : 54                            | 59         | 17 : 06                           | -7         | 74                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 1        | 21         | 10 : 54                            | 44         | 4 : 54                            | -8         | 23 : 36                            | 38         | 18 : 00                           | -8         | 52                   | 9日19時42分 80 cm      |
|         | 15 | 1        | 22         | 12 : 30                            | 45         | 5 : 42                            | -1         |                                    |            | 20 : 00                           | 2          | 46                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 1        | 23         | 0 : 42                             | 29         | 7 : 00                            | 6          | 13 : 06                            | 47         | 21 : 18                           | -16        | 63                   | 71 cm               |
|         | 17 | 1        | 24         | 14 : 54                            | 40         | 7 : 30                            | -7         |                                    |            | 22 : 42                           | -21        | 61                   |                     |
|         | 18 | 1        | 25         |                                    |            | 23 : 42                           | -19        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 1        | 26         | 17 : 36                            | 58         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 1        | 27         |                                    |            | 1 : 18                            | -27        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 21 | 1        | 28         | 18 : 24                            | 60         | 10 : 24                           | -1         |                                    |            |                                   |            | 61                   |                     |
|         | 22 | 1        | 29         |                                    |            | 2 : 36                            | -27        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 2        | 1          |                                    |            | 12 : 54                           | -10        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 2        | 2          | 8 : 24                             | 18         | 3 : 18                            | -22        |                                    |            | 12 : 54                           | -6         | 40                   |                     |
|         | 25 | 2        | 3          | 8 : 42                             | 21         | 14 : 00                           | -9         | 20 : 24                            | 51         |                                   |            | 60                   |                     |
|         | 26 | 2        | 4          |                                    |            | 3 : 42                            | -18        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 2        | 5          | 10 : 00                            | 23         | 3 : 36                            | -18        |                                    |            | 15 : 36                           | -10        | 41                   |                     |
|         | 28 | 2        | 6          | 9 : 54                             | 26         | 3 : 36                            | -11        | 22 : 24                            | 34         | 16 : 18                           | -7         | 45                   |                     |
|         | 29 | 2        | 7          | 10 : 18                            | 28         | 3 : 42                            | -4         |                                    |            |                                   |            | 32                   |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3       | 1   | 2        | 8          |                                    |            | 18 : 06                           | 0          |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 2        | 9          | 1 : 06                             | 18         | 20 : 30                           | -3         | 12 : 36                            | 36         |                                   |            | 39                   | 13 cm               |
| ●       | 3   | 2        | 10         | 14 : 06                            | 46         | 22 : 00                           | -7         |                                    |            |                                   |            | 53                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 2        | 11         | 15 : 06                            | 54         | 23 : 00                           | -20        |                                    |            |                                   |            | 74                   | 51 cm               |
|         | 5   | 2        | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 2        | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -19 cm              |
|         | 7   | 2        | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 2        | 15         | 18 : 54                            | 80         | 12 : 24                           | 5          |                                    |            |                                   |            | 75                   | 70 cm               |
|         | 9   | 2        | 16         | 19 : 24                            | 80         | 12 : 54                           | 0          |                                    |            |                                   |            | 80                   | 最大潮差 (MTR)          |
| ○       | 10  | 2        | 17         | 7 : 54                             | 34         | 2 : 36                            | -24        | 19 : 54                            | 69         | 12 : 48                           | -8         | 93                   | 112 cm              |
|         | 11  | 2        | 18         | 8 : 36                             | 30         | 3 : 00                            | -27        | 20 : 42                            | 62         |                                   |            | 89                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 2        | 19         | 9 : 30                             | 46         | 3 : 48                            | -14        | 22 : 12                            | 49         | 15 : 42                           | -17        | 66                   | 17日23時36分 -32 cm    |
|         | 13  | 2        | 20         | 9 : 06                             | 47         | 4 : 00                            | -5         | 23 : 06                            | 26         | 16 : 06                           | -22        | 68                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 2        | 21         | 9 : 42                             | 42         | 4 : 00                            | -10        |                                    |            | 18 : 00                           | -29        | 71                   | 9日19時24分 80 cm      |
| ●       | 15  | 2        | 22         | 11 : 30                            | 43         | 4 : 42                            | -8         |                                    |            | 19 : 12                           | -19        | 62                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 2        | 23         | 12 : 12                            | 42         | 4 : 42                            | 1          |                                    |            | 21 : 54                           | -23        | 65                   | 74 cm               |
|         | 17  | 2        | 24         | 13 : 48                            | 38         | 23 : 36                           | -32        |                                    |            |                                   |            | 70                   |                     |
|         | 18  | 2        | 25         | 14 : 42                            | 44         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19  | 2        | 26         | 16 : 18                            | 49         | 0 : 00                            | -29        |                                    |            |                                   |            | 78                   |                     |
|         | 20  | 2        | 27         | 17 : 00                            | 49         | 0 : 48                            | -31        |                                    |            |                                   |            | 80                   | 備 註                 |
|         | 21  | 2        | 28         | 18 : 12                            | 54         | 1 : 00                            | -32        |                                    |            | 11 : 06                           | -4         | 85                   |                     |
|         | 22  | 2        | 29         | 7 : 12                             | 17         | 1 : 24                            | -28        | 18 : 48                            | 53         | 11 : 24                           | -8         | 81                   |                     |
|         | 23  | 2        | 30         | 8 : 18                             | 19         | 1 : 18                            | -26        | 18 : 54                            | 46         | 13 : 30                           | -17        | 72                   |                     |
| ●       | 24  | 3        | 1          | 8 : 00                             | 22         | 2 : 06                            | -30        | 20 : 30                            | 49         | 13 : 24                           | -15        | 78                   |                     |
|         | 25  | 3        | 2          | 8 : 00                             | 33         | 2 : 24                            | -14        | 20 : 36                            | 52         | 14 : 12                           | -12        | 66                   |                     |
|         | 26  | 3        | 3          |                                    |            | 2 : 42                            | -10        |                                    |            | 14 : 42                           | -14        |                      |                     |
|         | 27  | 3        | 4          | 8 : 36                             | 41         | 3 : 18                            | -4         | 21 : 00                            | 34         | 15 : 36                           | -14        | 55                   |                     |
|         | 28  | 3        | 5          | 9 : 48                             | 50         | 3 : 12                            | -2         | 23 : 06                            | 23         | 16 : 54                           | -20        | 69                   |                     |
|         | 29  | 3        | 6          | 9 : 48                             | 45         | 4 : 00                            | -7         |                                    |            | 16 : 48                           | -18        | 62                   |                     |
|         | 30  | 3        | 7          | 10 : 42                            | 49         | 3 : 30                            | 4          |                                    |            | 18 : 42                           | -19        | 68                   |                     |
|         | 31  | 3        | 8          | 11 : 18                            | 50         | 3 : 12                            | -2         |                                    |            | 19 : 24                           | -21        | 71                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4●      | 1  | 3        | 9          | 12:48                              | 44         | 21:24                             | -27        |                                    |            |                                   |            | 71                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 3        | 10         | 14:36                              | 44         | 22:12                             | -35        |                                    |            |                                   |            | 78                   | 17 cm               |
|         | 3  | 3        | 11         | 15:12                              | 52         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 3        | 12         | 16:06                              | 54         | 8:24                              | 2          |                                    |            | 23:48                             | -39        | 93                   | 56 cm               |
|         | 5  | 3        | 13         | 6:18                               | 18         | 11:18                             | -3         | 17:48                              | 58         |                                   |            | 60                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 3        | 14         | 6:54                               | 31         | 0:42                              | -33        | 18:24                              | 64         | 12:36                             | -8         | 97                   | -17 cm              |
|         | 7  | 3        | 15         | 7:00                               | 47         | 1:12                              | -26        | 19:42                              | 64         | 13:18                             | -14        | 90                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 3        | 16         |                                    |            | 1:42                              | -22        |                                    |            | 14:12                             | -24        |                      | 74 cm               |
|         | 9  | 3        | 17         | 7:54                               | 56         | 2:12                              | -18        | 20:54                              | 45         |                                   |            | 74                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 3        | 18         | 9:12                               | 64         | 2:30                              | -10        | 21:30                              | 40         |                                   |            | 74                   | 112 cm              |
| ○       | 11 | 3        | 19         | 9:42                               | 72         | 3:30                              | 1          | 22:42                              | 30         | 16:06                             | -22        | 94                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 3        | 20         | 10:18                              | 63         | 4:24                              | 4          |                                    |            | 18:06                             | -31        | 94                   | 4日23時48分 -39 cm     |
|         | 13 | 3        | 21         | 10:48                              | 55         | 3:00                              | -3         |                                    |            | 19:24                             | -24        | 79                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 3        | 22         |                                    |            | 20:24                             | -19        |                                    |            |                                   |            |                      | 11日9時42分 72 cm      |
|         | 15 | 3        | 23         | 13:00                              | 54         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 3        | 24         | 14:24                              | 53         | 23:18                             | -19        |                                    |            |                                   |            | 72                   | 69 cm               |
|         | 17 | 3        | 25         | 16:06                              | 49         | 23:06                             | -15        |                                    |            |                                   |            | 65                   |                     |
|         | 18 | 3        | 26         | 5:36                               | 29         | 10:06                             | 14         | 16:48                              | 52         |                                   |            | 39                   |                     |
|         | 19 | 3        | 27         | 6:12                               | 34         | 0:36                              | -11        | 17:30                              | 54         | 11:24                             | 8          | 66                   |                     |
|         | 20 | 3        | 28         | 7:24                               | 34         | 0:24                              | -7         | 18:24                              | 48         | 12:30                             | 1          | 55                   | 備 註                 |
| ●       | 21 | 3        | 29         | 7:30                               | 39         | 0:54                              | -9         |                                    |            | 13:00                             | -3         | 48                   |                     |
|         | 22 | 3        | 30         | 7:30                               | 46         | 0:48                              | -5         | 19:42                              | 43         | 13:54                             | -11        | 57                   |                     |
|         | 23 | 4        | 1          | 7:00                               | 60         | 1:42                              | -3         | 20:54                              | 45         | 15:12                             | -10        | 70                   |                     |
|         | 24 | 4        | 2          | 7:24                               | 64         | 2:00                              | 1          | 21:18                              | 37         | 14:48                             | -15        | 78                   |                     |
|         | 25 | 4        | 3          | 8:18                               | 66         | 2:00                              | 3          | 21:12                              | 27         | 15:54                             | -12        | 78                   |                     |
|         | 26 | 4        | 4          | 8:42                               | 63         | 2:18                              | 7          | 21:54                              | 17         | 16:42                             | -16        | 79                   |                     |
|         | 27 | 4        | 5          | 9:42                               | 61         | 2:42                              | 5          |                                    |            | 17:30                             | -19        | 80                   |                     |
|         | 28 | 4        | 6          | 10:06                              | 60         | 2:18                              | 5          |                                    |            | 18:12                             | -14        | 74                   |                     |
|         | 29 | 4        | 7          | 11:00                              | 63         | 19:42                             | -15        |                                    |            |                                   |            | 78                   |                     |
|         | 30 | 4        | 8          | 11:42                              | 54         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 5       | ●  | 1 4 9    | 13 : 54    | 52                                 | 21 : 54    | -23                               |            |                                    |            |                                   |            | 75                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 4 10   | 14 : 54    | 58                                 | 22 : 30    | -19                               |            |                                    |            |                                   |            | 77                   | 23 cm               |
|         |    | 3 4 11   | 5 : 54     | 31                                 | 10 : 12    | 18                                | 16 : 30    | 58                                 | 23 : 36    | -15                               |            | 73                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 4 12   | 5 : 30     | 33                                 | 11 : 18    | 5                                 | 17 : 12    | 56                                 | 23 : 54    | -16                               |            | 72                   | 64 cm               |
|         |    | 5 4 13   | 5 : 54     | 44                                 | 11 : 24    | -5                                | 17 : 48    | 57                                 | 23 : 42    | -7                                |            | 65                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 4 14   | 6 : 48     | 55                                 | 13 : 12    | -15                               | 19 : 12    | 47                                 |            |                                   |            | 70                   | -16 cm              |
|         | ○  | 7 4 15   | 6 : 54     | 60                                 | 13 : 48    | -25                               | 20 : 12    | 38                                 |            |                                   |            | 85                   | 平均潮差 (MR)           |
|         |    | 8 4 16   | 7 : 42     | 69                                 | 1 : 30     | -1                                | 21 : 12    | 29                                 | 14 : 54    | -29                               |            | 98                   | 79 cm               |
|         |    | 9 4 17   | 8 : 48     | 76                                 | 1 : 24     | 1                                 |            |                                    | 15 : 42    | -27                               |            | 103                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 4 18  | 9 : 12     | 77                                 | 0 : 54     | 4                                 |            |                                    | 16 : 54    | -28                               |            | 105                  | 107 cm              |
|         | ●  | 11 4 19  | 10 : 00    | 73                                 | 1 : 36     | 3                                 |            |                                    | 17 : 42    | -24                               |            | 98                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 4 20  | 9 : 30     | 70                                 | 19 : 24    | -21                               |            |                                    |            |                                   |            | 90                   | 8日14時54分 -29 cm     |
|         |    | 13 4 21  | 11 : 30    | 58                                 | 20 : 18    | -20                               |            |                                    |            |                                   |            | 78                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |    | 14 4 22  | 12 : 12    | 58                                 | 21 : 00    | -15                               |            |                                    |            |                                   |            | 73                   | 27日9時42分 78 cm      |
|         |    | 15 4 23  |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 4 24  | 14 : 36    | 54                                 |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 71 cm               |
|         |    | 17 4 25  | 6 : 18     | 39                                 |            |                                   | 16 : 06    | 51                                 |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 18 4 26  | 5 : 12     | 42                                 | 0 : 06     | 1                                 | 17 : 00    | 45                                 | 11 : 42    | 16                                |            | 44                   |                     |
|         |    | 19 4 27  | 6 : 06     | 45                                 | 11 : 54    | 5                                 | 17 : 48    | 38                                 |            |                                   |            | 40                   |                     |
|         |    | 20 4 28  |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | ●  | 21 4 29  | 6 : 54     | 58                                 | 13 : 42    | -3                                | 19 : 36    | 42                                 |            |                                   |            | 61                   |                     |
|         |    | 22 4 30  |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 23 4 1   | 7 : 54     | 75                                 | 14 : 42    | -8                                | 20 : 48    | 33                                 |            |                                   |            | 83                   |                     |
|         |    | 24 4 2   | 7 : 54     | 77                                 | 0 : 36     | 14                                | 21 : 42    | 25                                 | 15 : 30    | -14                               |            | 91                   |                     |
|         |    | 25 4 3   | 8 : 42     | 78                                 | 1 : 06     | 11                                |            |                                    | 16 : 24    | -16                               |            | 94                   |                     |
|         |    | 26 4 4   | 9 : 06     | 75                                 | 1 : 42     | 10                                |            |                                    | 17 : 00    | -15                               |            | 89                   |                     |
|         |    | 27 4 5   | 9 : 42     | 78                                 | 0 : 30     | 13                                |            |                                    | 17 : 42    | -13                               |            | 91                   |                     |
|         |    | 28 4 6   | 10 : 18    | 74                                 | 0 : 36     | 12                                |            |                                    | 19 : 06    | -17                               |            | 91                   |                     |
|         |    | 29 4 7   | 11 : 36    | 68                                 | 20 : 48    | -15                               |            |                                    |            |                                   |            | 83                   |                     |
|         | ●  | 30 4 8   | 13 : 18    | 63                                 | 21 : 24    | -16                               |            |                                    |            |                                   |            | 80                   |                     |
|         |    | 31 4 9   |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| 備 註     |    |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1  | 4        | 10         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 4        | 11         | 16 : 12                            | 55         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 29 cm               |
|         | 3  | 4        | 12         | 5 : 12                             | 64         | 11 : 18                           | 3          | 17 : 54                            | 47         | 12 : 24                           | -5         | 68                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 4        | 13         | 6 : 18                             | 71         | 13 : 12                           | -13        | 18 : 48                            | 39         | 23 : 54                           | 6          | 84                   | 67 cm               |
|         | 5  | 4        | 14         |                                    |            | 14 : 48                           | -21        |                                    |            | 23 : 54                           | 7          |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
| ○       | 6  | 4        | 15         | 7 : 42                             | 83         | 15 : 00                           | -23        |                                    |            | 23 : 48                           | 12         | 106                  | -7 cm               |
|         | 7  | 4        | 16         | 8 : 24                             | 92         | 16 : 00                           | -17        |                                    |            |                                   |            | 109                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 4        | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 74 cm               |
|         | 9  | 4        | 18         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 4        | 19         | 9 : 12                             | 83         | 19 : 06                           | -10        |                                    |            |                                   |            | 93                   | 115 cm              |
|         | 11 | 4        | 20         | 5 : 36                             | 33         | 19 : 36                           | -1         | 10 : 00                            | 75         |                                   |            | 76                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
| ●       | 12 | 4        | 21         | 11 : 12                            | 71         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 6日15時0分 -23 cm      |
|         | 13 | 4        | 22         | 12 : 00                            | 66         | 21 : 06                           | 5          |                                    |            |                                   |            | 62                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 4        | 23         | 4 : 00                             | 38         | 8 : 36                            | 27         |                                    |            | 21 : 48                           | -1         | 39                   | 7日8時24分 92 cm       |
|         | 15 | 4        | 24         | 4 : 54                             | 34         | 9 : 54                            | 18         | 14 : 12                            | 34         | 22 : 24                           | 4          | 30                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 4        | 25         | 4 : 48                             | 47         | 10 : 42                           | 18         | 16 : 30                            | 35         | 22 : 30                           | 12         | 35                   | 75 cm               |
|         | 17 | 4        | 26         | 5 : 42                             | 58         | 11 : 54                           | 13         | 17 : 12                            | 35         | 22 : 30                           | 14         | 44                   |                     |
|         | 18 | 4        | 27         | 5 : 48                             | 63         | 13 : 00                           | 0          |                                    |            | 22 : 36                           | 14         | 62                   |                     |
|         | 19 | 4        | 28         | 6 : 42                             | 68         | 14 : 00                           | -6         |                                    |            |                                   |            | 74                   |                     |
|         | 20 | 4        | 29         | 6 : 18                             | 70         | 14 : 06                           | -11        |                                    |            | 23 : 24                           | 13         | 81                   | 備 註                 |
| ●       | 21 | 5        | 1          | 7 : 06                             | 79         | 14 : 54                           | -14        |                                    |            | 23 : 36                           | 15         | 92                   |                     |
|         | 22 | 5        | 2          | 7 : 42                             | 84         | 15 : 42                           | -17        |                                    |            |                                   |            | 102                  |                     |
|         | 23 | 5        | 3          | 8 : 00                             | 85         | 16 : 18                           | -16        |                                    |            |                                   |            | 101                  |                     |
|         | 24 | 5        | 4          | 8 : 36                             | 87         | 17 : 12                           | -15        |                                    |            |                                   |            | 102                  |                     |
|         | 25 | 5        | 5          | 10 : 12                            | 81         | 17 : 42                           | -16        |                                    |            |                                   |            | 96                   |                     |
|         | 26 | 5        | 6          | 10 : 36                            | 69         | 18 : 42                           | -18        |                                    |            |                                   |            | 87                   |                     |
|         | 27 | 5        | 7          | 12 : 12                            | 65         | 19 : 36                           | -6         |                                    |            |                                   |            | 71                   |                     |
| ●       | 28 | 5        | 8          | 2 : 18                             | 32         | 20 : 54                           | 0          | 12 : 48                            | 56         |                                   |            | 56                   |                     |
|         | 29 | 5        | 9          | 3 : 06                             | 43         | 8 : 24                            | 23         | 13 : 48                            | 51         | 21 : 18                           | 2          | 49                   |                     |
|         | 30 | 5        | 10         | 4 : 18                             | 50         | 10 : 42                           | 15         | 15 : 12                            | 41         | 22 : 12                           | 9          | 41                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 4 : 36                             | 64         | 11 : 30                           | 4          | 16 : 36                            | 37         | 22 : 36                           | 11         | 60                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 5 : 06                             | 69         | 12 : 42                           | -5         |                                    |            | 22 : 24                           | 9          | 74                   | 31 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         |                                    |            | 13 : 06                           | -15        |                                    |            | 22 : 24                           | 8          |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 7 : 00                             | 83         | 14 : 00                           | -18        |                                    |            | 23 : 24                           | 12         | 101                  | 73 cm               |
| ○       | 5  | 5        | 15         | 7 : 18                             | 89         | 15 : 06                           | -19        |                                    |            | 23 : 30                           | 15         | 108                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 8 : 00                             | 95         | 16 : 00                           | -16        |                                    |            |                                   |            | 112                  | -3 cm               |
|         | 7  | 5        | 17         |                                    |            | 17 : 12                           | -17        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 9 : 12                             | 87         | 1 : 24                            | 14         |                                    |            | 17 : 30                           | -11        | 98                   | 77 cm               |
|         | 9  | 5        | 19         | 9 : 30                             | 82         | 2 : 12                            | 14         |                                    |            | 17 : 54                           | -6         | 87                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 10 : 54                            | 67         | 3 : 42                            | 18         |                                    |            | 18 : 12                           | -6         | 73                   | 116 cm              |
|         | 11 | 5        | 21         | 10 : 48                            | 57         | 19 : 24                           | 0          |                                    |            |                                   |            | 56                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
| ●       | 12 | 5        | 22         | 12 : 24                            | 51         | 18 : 54                           | 9          |                                    |            |                                   |            | 42                   | 5日15時6分 -19 cm      |
|         | 13 | 5        | 23         | 3 : 18                             | 45         | 7 : 24                            | 30         | 12 : 54                            | 51         | 20 : 00                           | 16         | 34                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 3 : 36                             | 53         | 9 : 42                            | 30         | 15 : 06                            | 44         | 20 : 48                           | 21         | 32                   | 23日9時12分 97 cm      |
|         | 15 | 5        | 25         | 3 : 42                             | 64         | 11 : 24                           | 18         | 16 : 48                            | 34         | 21 : 30                           | 16         | 48                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 4 : 12                             | 60         | 13 : 06                           | 8          |                                    |            | 21 : 30                           | 17         | 53                   | 82 cm               |
|         | 17 | 5        | 27         | 4 : 48                             | 65         | 12 : 42                           | -6         |                                    |            |                                   |            | 71                   |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 5 : 30                             | 74         | 13 : 18                           | -7         |                                    |            |                                   |            | 82                   |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 6 : 00                             | 82         | 14 : 30                           | -11        |                                    |            | 23 : 36                           | 15         | 93                   |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 7 : 18                             | 88         | 15 : 00                           | -15        |                                    |            |                                   |            | 103                  | 備 註                 |
| ●       | 21 | 6        | 1          | 7 : 42                             | 93         | 15 : 48                           | -18        |                                    |            |                                   |            | 110                  |                     |
|         | 22 | 6        | 2          | 8 : 12                             | 95         | 16 : 24                           | -14        |                                    |            |                                   |            | 109                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 9 : 12                             | 97         | 1 : 00                            | 19         |                                    |            | 16 : 30                           | -12        | 110                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 10 : 24                            | 88         | 2 : 24                            | 18         | 23 : 36                            | 33         | 17 : 30                           | -5         | 93                   |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 10 : 48                            | 78         | 2 : 54                            | 20         |                                    |            | 18 : 24                           | 0          | 78                   |                     |
| ●       | 26 | 6        | 6          | 1 : 06                             | 41         | 5 : 42                            | 21         | 11 : 42                            | 68         | 19 : 24                           | 5          | 63                   |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 1 : 30                             | 48         | 7 : 00                            | 22         | 12 : 54                            | 53         | 20 : 12                           | 12         | 41                   |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 1 : 54                             | 53         | 9 : 06                            | 14         | 14 : 24                            | 40         | 19 : 42                           | 12         | 41                   |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 2 : 48                             | 60         | 10 : 18                           | 6          | 15 : 24                            | 37         | 21 : 36                           | 18         | 54                   |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 4 : 30                             | 73         | 11 : 48                           | -1         | 18 : 12                            | 38         | 21 : 30                           | 26         | 75                   |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 5 : 00                             | 86         | 12 : 54                           | -6         | 18 : 18                            | 39         |                                   |            | 92                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 6 : 18                             | 90         | 13 : 42                           | -12        | 20 : 00                            | 36         | 22 : 48                           | 23         | 103                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 5 : 48                             | 89         | 14 : 30                           | -17        |                                    |            |                                   |            | 106                  | 36 cm               |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 6 : 54                             | 92         | 14 : 36                           | -12        |                                    |            |                                   |            | 105                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 7 : 36                             | 96         | 0 : 24                            | 23         | 21 : 36                            | 36         | 15 : 06                           | -4         | 101                  | 76 cm               |
|         | 5  | 6        | 16         | 8 : 18                             | 90         | 1 : 12                            | 20         | 22 : 12                            | 36         | 16 : 06                           | -6         | 96                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 9 : 24                             | 83         | 2 : 06                            | 15         | 22 : 24                            | 38         | 16 : 48                           | -2         | 85                   | 1 cm                |
|         | 7  | 6        | 18         | 9 : 48                             | 78         | 3 : 00                            | 21         | 22 : 54                            | 41         | 17 : 06                           | 4          | 74                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 10 : 42                            | 70         | 3 : 24                            | 20         |                                    |            | 17 : 30                           | 12         | 57                   | 75 cm               |
|         | 9  | 6        | 20         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 11 : 24                            | 47         | 6 : 06                            | 23         |                                    |            | 18 : 12                           | 16         | 31                   | 113 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 2 : 00                             | 50         | 7 : 00                            | 29         | 11 : 48                            | 42         | 19 : 18                           | 12         | 39                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         | 2 : 00                             | 43         | 9 : 42                            | 15         |                                    |            |                                   |            | 28                   | 2日14時30分 -17 cm     |
|         | 13 | 6        | 24         | 3 : 18                             | 51         | 10 : 36                           | 4          |                                    |            |                                   |            | 47                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 4 : 18                             | 65         | 12 : 12                           | 3          |                                    |            |                                   |            | 63                   | 4日7時36分 96 cm       |
|         | 15 | 6        | 26         | 4 : 48                             | 75         | 12 : 06                           | -4         |                                    |            |                                   |            | 79                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 5 : 42                             | 82         | 13 : 30                           | -9         |                                    |            |                                   |            | 91                   | 89 cm               |
|         | 17 | 6        | 28         | 6 : 24                             | 87         | 14 : 24                           | -10        |                                    |            |                                   |            | 96                   |                     |
| ●       | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 21 | 7        | 3          | 9 : 24                             | 85         | 1 : 30                            | 13         | 22 : 24                            | 42         | 16 : 00                           | -1         | 86                   |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 10 : 06                            | 83         | 2 : 54                            | 18         |                                    |            | 16 : 54                           | 6          | 77                   |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 11 : 00                            | 65         | 5 : 00                            | 14         |                                    |            | 17 : 30                           | 8          | 57                   |                     |
|         | 24 | 7        | 6          |                                    |            | 5 : 42                            | 15         |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 7        | 7          | 1 : 00                             | 69         | 6 : 42                            | 18         |                                    |            | 18 : 54                           | 23         | 51                   |                     |
| ●       | 26 | 7        | 8          | 0 : 54                             | 70         | 18 : 18                           | 28         | 14 : 12                            | 41         |                                   |            | 43                   |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 2 : 30                             | 76         | 11 : 24                           | 3          |                                    |            |                                   |            | 73                   |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 3 : 00                             | 77         | 12 : 24                           | -7         |                                    |            |                                   |            | 84                   |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 4 : 42                             | 80         | 12 : 36                           | -10        |                                    |            |                                   |            | 91                   |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 4 : 48                             | 88         | 13 : 54                           | -11        |                                    |            |                                   |            | 99                   |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 6 : 12                             | 90         | 13 : 18                           | -7         |                                    |            |                                   |            | 97                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1   | 7        | 14         | 7 : 00                             | 88         | 14 : 30                           | -4         |                                    |            | 23 : 48                           | 12         | 93                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 7        | 15         | 7 : 30                             | 84         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 36 cm               |
|         | 3   | 7        | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 7        | 17         | 20 : 54                            | 39         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 68 cm               |
|         | 5   | 7        | 18         | 21 : 48                            | 50         | 2 : 24                            | 13         |                                    |            |                                   |            | 37                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 7        | 19         | 23 : 06                            | 56         | 3 : 42                            | 17         |                                    |            |                                   |            | 39                   | 10 cm               |
|         | 7   | 7        | 20         | 11 : 12                            | 51         | 4 : 54                            | 20         |                                    |            |                                   |            | 32                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 7        | 21         |                                    |            | 5 : 54                            | 19         |                                    |            |                                   |            |                      | 58 cm               |
|         | 9   | 7        | 22         |                                    |            | 7 : 24                            | 11         |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10  | 7        | 23         | 0 : 30                             | 60         | 9 : 12                            | 14         |                                    |            | 16 : 30                           | 26         | 47                   | 102 cm              |
|         | 11  | 7        | 24         | 1 : 00                             | 64         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 7        | 25         |                                    |            | 11 : 30                           | -3         |                                    |            |                                   |            |                      | 28日12時30分 -8 cm     |
|         | 13  | 7        | 26         | 3 : 36                             | 70         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 7        | 27         | 4 : 24                             | 80         | 22 : 42                           | 27         | 19 : 06                            | 36         |                                   |            | 53                   | 16日6時36分 94 cm      |
|         | 15  | 7        | 28         | 5 : 36                             | 88         |                                   |            | 19 : 18                            | 44         |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 7        | 29         | 6 : 36                             | 94         |                                   |            | 19 : 18                            | 43         |                                   |            |                      | 98 cm               |
|         | 17  | 8        | 1          | 20 : 18                            | 43         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18  | 8        | 2          | 7 : 54                             | 76         |                                   |            | 20 : 12                            | 42         |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 19  | 8        | 3          | 8 : 54                             | 70         |                                   |            | 21 : 06                            | 52         |                                   |            |                      |                     |
|         | 20  | 8        | 4          | 9 : 54                             | 66         | 3 : 42                            | -2         | 21 : 54                            | 64         |                                   |            | 68                   |                     |
|         | 21  | 8        | 5          | 10 : 18                            | 50         |                                   |            | 23 : 06                            | 70         |                                   |            |                      |                     |
|         | 22  | 8        | 6          |                                    |            | 5 : 30                            | 3          |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23  | 8        | 7          |                                    |            | 7 : 18                            | 6          |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24  | 8        | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 8        | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 8        | 10         | 2 : 30                             | 79         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 8        | 11         | 18 : 36                            | 40         | 22 : 06                           | 30         |                                    |            |                                   |            | 10                   |                     |
| ●       | 28  | 8        | 12         | 4 : 48                             | 74         | 12 : 30                           | -8         | 18 : 24                            | 41         |                                   |            | 82                   |                     |
|         | 29  | 8        | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30  | 8        | 14         | 7 : 00                             | 80         | 13 : 36                           | 6          |                                    |            |                                   |            | 73                   |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 7 : 18                             | 76         | 13 : 48                           | 13         | 19 : 54                            | 65         |                                   |            | 64                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 8 : 06                             | 71         |                                   |            | 20 : 18                            | 60         |                                   |            |                      | 40 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 8 : 42                             | 60         | 2 : 36                            | 7          |                                    |            |                                   |            | 53                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 9 : 00                             | 59         | 2 : 48                            | 8          | 21 : 00                            | 72         |                                   |            | 64                   | 71 cm               |
|         | 5  | 8        | 19         | 9 : 42                             | 58         | 3 : 36                            | 10         |                                    |            |                                   |            | 48                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 22 : 12                            | 77         | 4 : 12                            | 10         |                                    |            | 15 : 18                           | 27         | 67                   | 8 cm                |
|         | 7  | 8        | 21         | 11 : 18                            | 43         | 5 : 30                            | 12         | 22 : 24                            | 75         | 15 : 18                           | 29         | 63                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         |                                    |            | 6 : 48                            | 8          |                                    |            |                                   |            |                      | 63 cm               |
|         | 9  | 8        | 23         |                                    |            | 8 : 12                            | 6          |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 101 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            | 22 : 00                           | 37         |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         |                                    |            | 11 : 36                           | -4         |                                    |            | 22 : 54                           | 25         | 84                   | 20日4時48分 -7 cm      |
|         | 13 | 8        | 27         | 4 : 18                             | 80         | 12 : 18                           | -3         |                                    |            |                                   |            | 56                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 18 : 06                            | 54         |                                   |            | 18 : 54                            | 67         |                                   |            |                      | 21日22時48分 95 cm     |
|         | 15 | 8        | 29         | 6 : 00                             | 84         |                                   |            | 19 : 24                            | 68         |                                   |            | 82                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 8        | 30         | 6 : 54                             | 82         | 13 : 18                           | 1          | 19 : 42                            | 76         |                                   |            | 68                   | 93 cm               |
|         | 17 | 9        | 1          | 7 : 36                             | 74         | 13 : 54                           | 9          |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 20 : 30                            | 85         | 2 : 48                            | -6         |                                    |            | 14 : 18                           | 17         | 91                   |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 9 : 30                             | 55         | 15 : 12                           | 21         | 21 : 18                            | 88         |                                   |            | 68                   |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 10 : 54                            | 51         | 4 : 48                            | -7         |                                    |            | 15 : 18                           | 29         | 57                   | 備 註                 |
|         | 21 | 9        | 5          | 11 : 48                            | 44         | 15 : 18                           | 35         | 22 : 48                            | 95         |                                   |            | 60                   |                     |
|         | 22 | 9        | 6          |                                    |            | 9 : 00                            | -4         |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 23 | 9        | 7          |                                    |            | 10 : 00                           | 4          |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 9        | 8          |                                    |            |                                   |            | 21 : 54                            | 49         |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 2 : 24                             | 82         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 18 : 30                            | 54         | 11 : 24                           | 3          |                                    |            |                                   |            | 51                   |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 5 : 18                             | 73         | 12 : 12                           | 7          |                                    |            |                                   |            | 66                   |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 18 : 48                            | 58         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 6 : 00                             | 59         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30 | 9        | 14         | 7 : 00                             | 54         | 13 : 24                           | 8          |                                    |            |                                   |            | 47                   |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 7 : 00                             | 52         |                                   |            | 19 : 36                            | 71         |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11      | 1  | 9        | 16         | 19 : 48                            | 74         | 2 : 24                            | 1          |                                    |            | 13 : 48                           | 20         | 73                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 9 : 18                             | 42         | 2 : 36                            | -2         |                                    |            | 14 : 12                           | 19         | 45                   | 29 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         | 10 : 18                            | 36         | 14 : 12                           | 21         | 20 : 12                            | 75         |                                   |            | 54                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 64 cm               |
|         | 5  | 9        | 20         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -4 cm               |
|         | 7  | 9        | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ●       | 8  | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 67 cm               |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 1 : 42                             | 69         | 10 : 36                           | -13        | 17 : 24                            | 39         |                                   |            | 82                   | 116 cm              |
|         | 11 | 9        | 26         | 17 : 24                            | 47         | 23 : 00                           | 17         |                                    |            |                                   |            | 31                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 5 : 00                             | 67         |                                   |            | 18 : 18                            | 65         |                                   |            |                      | 19日5時48分 -26 cm     |
|         | 13 | 9        | 28         | 6 : 24                             | 65         | 12 : 00                           | -1         | 18 : 24                            | 74         |                                   |            | 75                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 6 : 30                             | 63         | 12 : 48                           | 4          |                                    |            |                                   |            | 58                   | 16日19時48分 90 cm     |
| ●       | 15 | 10       | 1          |                                    |            | 2 : 18                            | -11        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 8 : 54                             | 37         | 13 : 42                           | 13         | 19 : 48                            | 90         |                                   |            | 77                   | 77 cm               |
|         | 17 | 10       | 3          | 20 : 48                            | 89         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 21 : 18                            | 88         | 4 : 54                            | -24        |                                    |            | 14 : 12                           | 17         | 111                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          |                                    |            | 5 : 48                            | -26        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 10       | 6          |                                    |            | 7 : 48                            | -23        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 21 | 10       | 7          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            | 9 : 42                            | -18        |                                    |            | 20 : 42                           | 14         |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          |                                    |            | 21 : 54                           | 17         | 18 : 00                            | 35         |                                   |            | 25                   |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 3 : 06                             | 42         | 11 : 24                           | -5         | 17 : 42                            | 42         |                                   |            | 51                   |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 3 : 48                             | 47         | 11 : 42                           | 1          |                                    |            |                                   |            | 46                   |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 17 : 30                            | 47         | 11 : 30                           | -1         | 17 : 36                            | 52         |                                   |            | 53                   |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 6 : 06                             | 30         | 11 : 48                           | 0          |                                    |            |                                   |            | 55                   |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 19 : 00                            | 54         | 12 : 06                           | 1          |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 29 | 10       | 15         |                                    |            | 2 : 30                            | -21        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 19 : 12                            | 65         |                                   |            |                                    |            |                                   |            | 86                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1   | 10       | 17         | 19 : 36                            | 67         | 3 : 30                            | -24        |                                    |            | 12 : 42                           | 0          | 92                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 10       | 18         | 19 : 36                            | 72         | 3 : 12                            | -21        |                                    |            | 12 : 36                           | 4          | 93                   | 22 cm               |
|         | 3   | 10       | 19         | 21 : 12                            | 77         | 4 : 18                            | -20        |                                    |            |                                   |            | 97                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 10       | 20         | 20 : 54                            | 79         | 4 : 54                            | -14        |                                    |            |                                   |            | 93                   | 64 cm               |
|         | 5   | 10       | 21         | 22 : 12                            | 77         | 5 : 54                            | -14        |                                    |            |                                   |            | 91                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -13 cm              |
| ●       | 7   | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 10       | 24         | 16 : 30                            | 37         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 76 cm               |
|         | 9   | 10       | 25         | 2 : 18                             | 64         | 9 : 06                            | -9         | 16 : 06                            | 48         |                                   |            | 73                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 10       | 26         | 17 : 00                            | 56         | 10 : 00                           | -4         |                                    |            |                                   |            | 60                   | 120 cm              |
|         | 11  | 10       | 27         | 4 : 36                             | 48         | 10 : 36                           | -6         | 17 : 36                            | 61         |                                   |            | 67                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 10       | 28         | 17 : 54                            | 67         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 16日3時18分 -32 cm     |
|         | 13  | 10       | 29         | 6 : 54                             | 33         | 12 : 12                           | 4          | 18 : 24                            | 78         |                                   |            | 74                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 10       | 30         | 7 : 48                             | 24         | 12 : 24                           | 1          |                                    |            |                                   |            | 23                   | 16日20時30分 88 cm     |
| ●       | 15  | 11       | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 11       | 2          | 20 : 30                            | 88         | 3 : 18                            | -32        |                                    |            |                                   |            | 120                  | 72 cm               |
|         | 17  | 11       | 3          |                                    |            | 4 : 36                            | -32        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18  | 11       | 4          |                                    |            | 5 : 18                            | -28        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19  | 11       | 5          |                                    |            | 6 : 18                            | -26        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20  | 11       | 6          |                                    |            | 7 : 24                            | -19        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 21  | 11       | 7          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 22  | 11       | 8          |                                    |            | 8 : 00                            | -12        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23  | 11       | 9          |                                    |            | 22 : 06                           | 12         |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24  | 11       | 10         | 3 : 36                             | 30         | 9 : 42                            | -4         |                                    |            |                                   |            | 34                   |                     |
|         | 25  | 11       | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 11       | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 11       | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28  | 11       | 14         | 18 : 42                            | 69         | 11 : 24                           | 3          |                                    |            |                                   |            | 66                   |                     |
|         | 29  | 11       | 15         | 19 : 00                            | 76         | 2 : 18                            | -17        |                                    |            |                                   |            | 93                   |                     |
| ○       | 30  | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31  | 11       | 17         |                                    |            | 12 : 24                           | -2         |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          |                                    |            | 6 : 42                            | -9         |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          |                                    |            | 8 : 12                            | -7         |                                    |            |                                   |            |                      | 21 cm               |
| ●       | 3  | 12       | 9          | 0 : 12                             | 41         | 8 : 42                            | -10        |                                    |            | 21 : 00                           | 11         | 51                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 1 : 42                             | 29         | 9 : 18                            | -8         | 15 : 54                            | 34         | 21 : 24                           | 14         | 42                   | 64 cm               |
|         | 5  | 12       | 11         | 2 : 42                             | 31         | 9 : 36                            | 1          | 16 : 30                            | 50         | 22 : 48                           | 8          | 49                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 4 : 12                             | 24         | 9 : 48                            | 0          | 16 : 48                            | 57         |                                   |            | 58                   | -13 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         | 5 : 12                             | 25         | 0 : 24                            | 4          | 17 : 36                            | 64         | 10 : 18                           | 1          | 64                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 17 : 54                            | 67         | 1 : 24                            | -7         |                                    |            | 10 : 24                           | 0          | 74                   | 77 cm               |
|         | 9  | 12       | 15         | 18 : 48                            | 80         | 1 : 54                            | -18        |                                    |            | 10 : 24                           | 2          | 97                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 19 : 36                            | 90         | 2 : 06                            | -14        |                                    |            | 11 : 06                           | 7          | 104                  | 123 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 20 : 06                            | 90         | 2 : 48                            | -18        |                                    |            | 11 : 24                           | 6          | 109                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 20 : 42                            | 93         | 3 : 30                            | -23        |                                    |            | 12 : 18                           | 5          | 115                  | 24日3時12分 -28 cm     |
|         | 13 | 12       | 19         | 21 : 00                            | 95         | 3 : 42                            | -22        |                                    |            | 13 : 00                           | 7          | 117                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 22 : 48                            | 84         | 5 : 18                            | -18        |                                    |            | 13 : 54                           | 6          | 102                  | 13日21時0分 95 cm      |
|         | 15 | 12       | 21         | 11 : 54                            | 23         | 6 : 24                            | -17        | 23 : 24                            | 72         | 15 : 06                           | 11         | 89                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 13 : 00                            | 27         | 7 : 06                            | -17        |                                    |            | 17 : 30                           | 11         | 44                   | 86 cm               |
|         | 17 | 12       | 23         | 0 : 30                             | 57         | 7 : 42                            | -12        | 13 : 48                            | 33         | 20 : 06                           | 9          | 68                   |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 1 : 36                             | 43         | 8 : 06                            | -8         |                                    |            | 21 : 54                           | 6          | 51                   |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 2 : 30                             | 33         | 9 : 06                            | -3         | 16 : 00                            | 57         | 23 : 30                           | -5         | 62                   |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 3 : 48                             | 21         | 10 : 06                           | -3         | 16 : 48                            | 60         |                                   |            | 63                   | 備 註                 |
|         | 21 | 12       | 27         | 17 : 48                            | 68         | 0 : 24                            | -17        |                                    |            | 10 : 30                           | 0          | 85                   |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 18 : 30                            | 80         | 1 : 24                            | -21        |                                    |            | 10 : 24                           | 4          | 101                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 19 : 00                            | 79         | 1 : 48                            | -26        |                                    |            | 11 : 12                           | 3          | 105                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 19 : 36                            | 74         | 3 : 12                            | -28        |                                    |            | 11 : 18                           | 1          | 101                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 20 : 00                            | 76         | 3 : 12                            | -26        |                                    |            | 11 : 54                           | 1          | 102                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 20 : 24                            | 77         | 3 : 36                            | -16        |                                    |            |                                   |            | 93                   |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 20 : 54                            | 65         | 3 : 54                            | -15        |                                    |            | 13 : 30                           | 3          | 79                   |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 21 : 54                            | 59         | 4 : 36                            | -14        |                                    |            | 13 : 36                           | 2          | 73                   |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 22 : 48                            | 53         | 4 : 54                            | -9         |                                    |            | 14 : 36                           | 6          | 62                   |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 12 : 00                            | 21         | 5 : 36                            | -5         | 23 : 36                            | 50         | 15 : 06                           | 12         | 56                   |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 12 : 54                            | 29         | 6 : 18                            | 1          |                                    |            | 17 : 42                           | 15         | 27                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點:編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1   | 1        | 8          | 12 : 48                            | 37         | 6 : 36                            | 4          |                                    |            | 19 : 54                           | 15         | 32                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2   | 1        | 9          | 0 : 42                             | 34         | 8 : 12                            | 7          | 14 : 42                            | 47         | 21 : 12                           | 13         | 39                   | 26 cm               |
|         | 3   | 1        | 10         | 1 : 54                             | 27         | 8 : 18                            | 8          | 15 : 06                            | 55         | 22 : 24                           | 7          | 48                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 1        | 11         | 16 : 18                            | 64         | 8 : 54                            | 10         |                                    |            | 23 : 42                           | -2         | 66                   | 65 cm               |
|         | 5   | 1        | 12         | 16 : 48                            | 73         | 8 : 42                            | 14         |                                    |            |                                   |            | 59                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 1        | 13         | 17 : 18                            | 88         | 0 : 18                            | -9         |                                    |            | 10 : 06                           | 15         | 97                   | -7 cm               |
|         | 7   | 1        | 14         | 18 : 18                            | 84         | 1 : 12                            | -13        |                                    |            | 10 : 36                           | 10         | 97                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 1        | 15         | 19 : 12                            | 93         | 2 : 06                            | -26        |                                    |            | 11 : 24                           | 4          | 119                  | 72 cm               |
| ○       | 9   | 1        | 16         | 19 : 54                            | 100        | 2 : 30                            | -27        |                                    |            | 12 : 00                           | 5          | 127                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 1        | 17         | 8 : 30                             | 33         | 3 : 18                            | -26        |                                    |            | 13 : 42                           | 5          | 58                   | 127 cm              |
|         | 11  | 1        | 18         | 9 : 30                             | 40         | 14 : 00                           | -2         |                                    |            |                                   |            | 43                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 1        | 19         | 10 : 06                            | 45         | 4 : 30                            | -17        | 22 : 18                            | 89         | 16 : 24                           | 4          | 106                  | 9日2時30分 -27 cm      |
|         | 13  | 1        | 20         | 11 : 06                            | 53         | 5 : 06                            | -10        | 23 : 00                            | 74         | 16 : 54                           | 1          | 84                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 1        | 21         | 12 : 12                            | 59         | 5 : 36                            | -1         | 23 : 48                            | 56         | 18 : 12                           | 3          | 60                   | 9日19時54分 100 cm     |
| ●       | 15  | 1        | 22         | 12 : 48                            | 61         | 6 : 30                            | 6          |                                    |            | 19 : 36                           | 10         | 54                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 1        | 23         | 1 : 18                             | 43         | 7 : 24                            | 12         | 13 : 18                            | 60         | 21 : 42                           | -5         | 65                   | 94 cm               |
|         | 17  | 1        | 24         | 15 : 30                            | 59         | 7 : 30                            | 6          |                                    |            | 23 : 00                           | -8         | 67                   |                     |
|         | 18  | 1        | 25         | 16 : 18                            | 70         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19  | 1        | 26         | 17 : 06                            | 75         | 0 : 00                            | -10        |                                    |            | 9 : 12                            | 17         | 85                   |                     |
|         | 20  | 1        | 27         | 18 : 12                            | 79         | 1 : 12                            | -19        |                                    |            | 10 : 12                           | 11         | 99                   | 備 註                 |
|         | 21  | 1        | 28         | 18 : 48                            | 81         | 1 : 42                            | -23        |                                    |            | 10 : 48                           | 9          | 104                  |                     |
| ●       | 22  | 1        | 29         |                                    |            | 2 : 24                            | -20        |                                    |            | 12 : 12                           | 6          |                      |                     |
|         | 23  | 2        | 1          |                                    |            | 12 : 24                           | 1          |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24  | 2        | 2          | 9 : 00                             | 30         | 3 : 12                            | -15        |                                    |            | 13 : 18                           | 4          | 45                   |                     |
|         | 25  | 2        | 3          | 9 : 06                             | 30         | 14 : 12                           | 2          | 21 : 00                            | 66         |                                   |            | 64                   |                     |
|         | 26  | 2        | 4          |                                    |            | 4 : 30                            | -9         |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 2        | 5          | 10 : 18                            | 32         | 4 : 12                            | -4         |                                    |            | 15 : 12                           | 5          | 36                   |                     |
|         | 28  | 2        | 6          |                                    |            | 4 : 06                            | 4          |                                    |            | 15 : 54                           | 8          |                      |                     |
|         | 29  | 2        | 7          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點:編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3       | 1  | 2        | 8          |                                    |            | 19 : 54                           | 10         |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 2        | 9          | 0 : 30                             | 33         | 5 : 30                            | 19         | 13 : 12                            | 56         | 20 : 18                           | 5          | 51                   | 24 cm               |
| ●       | 3  | 2        | 10         | 2 : 18                             | 26         | 5 : 18                            | 20         | 13 : 54                            | 67         | 21 : 36                           | 2          | 65                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 2        | 11         | 14 : 48                            | 72         | 23 : 00                           | -6         |                                    |            |                                   |            | 78                   | 61 cm               |
|         | 5  | 2        | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 2        | 13         | 6 : 18                             | 28         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -6 cm               |
|         | 7  | 2        | 14         |                                    |            | 0 : 36                            | -16        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 2        | 15         | 18 : 54                            | 97         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 67 cm               |
|         | 9  | 2        | 16         | 19 : 30                            | 96         | 12 : 36                           | 9          |                                    |            |                                   |            | 87                   | 最大潮差 (MTR)          |
| ○       | 10 | 2        | 17         | 8 : 00                             | 45         | 2 : 42                            | -16        | 20 : 06                            | 84         | 13 : 00                           | 2          | 100                  | 121 cm              |
|         | 11 | 2        | 18         | 9 : 12                             | 41         | 3 : 18                            | -17        | 21 : 12                            | 77         |                                   |            | 94                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 2        | 19         | 9 : 12                             | 54         | 3 : 30                            | -3         | 22 : 00                            | 63         | 15 : 30                           | -6         | 68                   | 20日0時48分 -24 cm     |
|         | 13 | 2        | 20         | 9 : 48                             | 55         | 4 : 06                            | 5          | 23 : 06                            | 37         | 16 : 48                           | -10        | 66                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 2        | 21         | 11 : 12                            | 50         | 4 : 24                            | 5          |                                    |            | 18 : 18                           | -11        | 61                   | 8日18時54分 97 cm      |
| ●       | 15 | 2        | 22         | 12 : 00                            | 53         | 4 : 24                            | 8          |                                    |            | 20 : 54                           | -3         | 57                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 2        | 23         | 13 : 06                            | 55         | 22 : 12                           | -16        |                                    |            |                                   |            | 71                   | 96 cm               |
|         | 17 | 2        | 24         | 15 : 12                            | 53         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18 | 2        | 25         | 15 : 36                            | 57         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 2        | 26         |                                    |            | 0 : 12                            | -23        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 2        | 27         | 17 : 48                            | 60         | 0 : 48                            | -24        |                                    |            |                                   |            | 83                   | 備 註                 |
|         | 21 | 2        | 28         | 18 : 30                            | 64         | 2 : 06                            | -19        |                                    |            | 10 : 18                           | 9          | 83                   |                     |
|         | 22 | 2        | 29         | 18 : 42                            | 62         | 2 : 54                            | -12        |                                    |            | 11 : 36                           | 6          | 73                   |                     |
|         | 23 | 2        | 30         | 8 : 12                             | 25         | 1 : 30                            | -8         | 19 : 24                            | 53         | 12 : 36                           | -2         | 61                   |                     |
| ●       | 24 | 3        | 1          | 8 : 42                             | 27         | 2 : 00                            | -10        | 20 : 30                            | 56         | 13 : 18                           | 0          | 66                   |                     |
|         | 25 | 3        | 2          | 9 : 18                             | 40         | 2 : 24                            | 4          | 20 : 30                            | 60         | 13 : 42                           | 5          | 56                   |                     |
|         | 26 | 3        | 3          |                                    |            | 2 : 42                            | 9          |                                    |            | 14 : 54                           | 5          |                      |                     |
|         | 27 | 3        | 4          | 9 : 00                             | 47         | 3 : 06                            | 10         | 21 : 36                            | 43         | 15 : 12                           | 2          | 45                   |                     |
|         | 28 | 3        | 5          | 9 : 24                             | 50         | 3 : 12                            | 13         | 23 : 00                            | 30         | 16 : 18                           | 1          | 49                   |                     |
|         | 29 | 3        | 6          | 10 : 42                            | 49         | 3 : 30                            | 11         | 23 : 48                            | 28         | 17 : 06                           | 1          | 48                   |                     |
|         | 30 | 3        | 7          | 11 : 06                            | 57         | 2 : 24                            | 18         |                                    |            | 18 : 54                           | -3         | 61                   |                     |
|         | 31 | 3        | 8          | 12 : 06                            | 55         | 21 : 30                           | -6         |                                    |            |                                   |            | 61                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4       | ●  | 1 3 9    | 13 : 30    | 53                                 | 21 : 42    | -16                               |            |                                    |            |                                   |            | 70                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 3 10   | 14 : 54    | 59                                 | 22 : 36    | -23                               |            |                                    |            |                                   |            | 82                   | 29 cm               |
|         |    | 3 3 11   | 16 : 06    | 70                                 |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 3 12   | 17 : 00    | 68                                 | 9 : 36     | 16                                |            |                                    |            |                                   |            | 52                   | 71 cm               |
|         |    | 5 3 13   | 17 : 42    | 73                                 | 0 : 18     | -26                               |            |                                    |            | 11 : 00                           | 12         | 99                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 3 14   | 6 : 48     | 38                                 | 0 : 48     | -18                               | 19 : 00    | 80                                 |            | 12 : 00                           | 6          | 98                   | -5 cm               |
|         |    | 7 3 15   | 7 : 00     | 56                                 | 1 : 24     | -11                               | 19 : 36    | 76                                 |            | 13 : 00                           | -1         | 87                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | ○  | 8 3 16   |            |                                    | 1 : 36     | -7                                |            |                                    |            | 14 : 00                           | -11        |                      | 76 cm               |
|         |    | 9 3 17   | 21 : 06    | 58                                 | 1 : 42     | -4                                |            |                                    |            |                                   |            | 61                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 3 18  | 8 : 42     | 77                                 | 3 : 00     | 4                                 | 22 : 06    | 51                                 |            |                                   |            | 73                   | 109 cm              |
|         |    | 11 3 19  | 9 : 24     | 83                                 | 2 : 54     | 14                                | 23 : 12    | 37                                 |            | 17 : 18                           | -6         | 89                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 3 20  | 10 : 54    | 75                                 | 3 : 24     | 19                                |            |                                    |            | 19 : 06                           | -15        | 90                   | 5日0時18分 -26 cm      |
|         |    | 13 3 21  | 12 : 18    | 71                                 | 20 : 12    | -12                               |            |                                    |            |                                   |            | 83                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |    | 14 3 22  |            |                                    | 21 : 12    | -9                                |            |                                    |            |                                   |            |                      | 11日9時24分 83 cm      |
|         | ●  | 15 3 23  | 14 : 00    | 71                                 |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 3 24  | 14 : 54    | 72                                 | 23 : 00    | -12                               |            |                                    |            |                                   |            | 83                   | 89 cm               |
|         |    | 17 3 25  | 6 : 06     | 32                                 | 9 : 24     | 26                                | 16 : 12    | 68                                 |            | 23 : 54                           | -7         | 75                   |                     |
|         |    | 18 3 26  | 6 : 24     | 39                                 | 11 : 00    | 25                                | 17 : 12    | 69                                 |            |                                   |            | 43                   |                     |
|         |    | 19 3 27  | 6 : 12     | 44                                 | 12 : 00    | 23                                | 17 : 54    | 68                                 |            |                                   |            | 46                   |                     |
|         |    | 20 3 28  | 6 : 54     | 46                                 | 1 : 00     | 3                                 | 18 : 36    | 59                                 |            | 12 : 30                           | 16         | 56                   | 備 註                 |
|         |    | 21 3 29  | 7 : 06     | 52                                 | 1 : 12     | 4                                 | 19 : 00    | 57                                 |            | 13 : 06                           | 12         | 53                   |                     |
|         |    | 22 3 30  | 7 : 30     | 59                                 | 1 : 24     | 10                                | 20 : 00    | 57                                 |            | 14 : 18                           | 8          | 51                   |                     |
|         | ●  | 23 4 1   | 7 : 18     | 75                                 | 1 : 36     | 14                                | 20 : 30    | 57                                 |            | 14 : 12                           | 3          | 71                   |                     |
|         |    | 24 4 2   | 8 : 24     | 80                                 | 2 : 06     | 13                                | 21 : 12    | 51                                 |            | 15 : 30                           | -1         | 81                   |                     |
|         |    | 25 4 3   | 8 : 30     | 80                                 | 1 : 54     | 16                                | 21 : 24    | 40                                 |            | 16 : 06                           | -4         | 84                   |                     |
|         |    | 26 4 4   | 9 : 00     | 79                                 | 2 : 36     | 17                                | 22 : 30    | 30                                 |            | 17 : 00                           | -7         | 86                   |                     |
|         |    | 27 4 5   | 10 : 12    | 78                                 | 2 : 36     | 17                                |            |                                    |            | 17 : 30                           | -9         | 87                   |                     |
|         |    | 28 4 6   | 10 : 42    | 79                                 | 2 : 06     | 17                                |            |                                    |            | 18 : 30                           | -7         | 86                   |                     |
|         |    | 29 4 7   | 11 : 48    | 83                                 | 19 : 48    | -9                                |            |                                    |            |                                   |            | 92                   |                     |
|         |    | 30 4 8   | 12 : 18    | 72                                 | 21 : 06    | -17                               |            |                                    |            |                                   |            | 89                   |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 5       | ●  | 1  | 4                                  | 9          | 13 : 36                           | 70         | 22 : 00                            | -17        |                                   |            | 87                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2  | 4                                  | 10         | 14 : 30                           | 75         | 22 : 36                            | -11        |                                   |            | 86                   | 35 cm               |
|         |    | 3  | 4                                  | 11         | 5 : 30                            | 42         | 9 : 42                             | 26         | 16 : 18                           | 75         | 85                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4  | 4                                  | 12         | 5 : 48                            | 47         | 11 : 00                            | 16         | 17 : 48                           | 71         | 55                   | 79 cm               |
|         |    | 5  | 4                                  | 13         | 6 : 06                            | 57         | 0 : 18                             | -6         | 18 : 24                           | 75         | 82                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6  | 4                                  | 14         | 6 : 42                            | 70         | 1 : 00                             | 0          | 19 : 36                           | 60         | 76                   | -5 cm               |
|         | ○  | 7  | 4                                  | 15         | 7 : 12                            | 72         | 0 : 54                             | 5          | 20 : 12                           | 52         | 86                   | 平均潮差 (MR)           |
|         |    | 8  | 4                                  | 16         | 8 : 00                            | 82         | 0 : 48                             | 13         | 20 : 54                           | 42         | 102                  | 84 cm               |
|         |    | 9  | 4                                  | 17         | 8 : 54                            | 93         | 1 : 36                             | 17         |                                   |            | 112                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 | 4                                  | 18         | 9 : 18                            | 91         | 1 : 30                             | 17         |                                   |            | 110                  | 117 cm              |
|         |    | 11 | 4                                  | 19         | 10 : 12                           | 86         | 1 : 36                             | 17         | 18 : 36                           | -13        | 99                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 | 4                                  | 20         | 11 : 24                           | 84         | 20 : 00                            | -13        |                                   |            | 97                   | 8日15時24分 -21 cm     |
|         |    | 13 | 4                                  | 21         | 12 : 18                           | 73         | 21 : 00                            | -14        |                                   |            | 87                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | ●  | 14 | 4                                  | 22         | 12 : 48                           | 75         | 21 : 30                            | -9         |                                   |            | 84                   | 23日7時48分 96 cm      |
|         |    | 15 | 4                                  | 23         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 | 4                                  | 24         | 5 : 00                            | 44         | 23 : 12                            | 3          | 15 : 24                           | 71         | 68                   | 98 cm               |
|         |    | 17 | 4                                  | 25         | 5 : 42                            | 51         | 10 : 54                            | 34         | 16 : 42                           | 68         | 61                   |                     |
|         |    | 18 | 4                                  | 26         | 5 : 48                            | 55         | 11 : 12                            | 27         | 17 : 48                           | 60         | 32                   |                     |
|         |    | 19 | 4                                  | 27         | 6 : 18                            | 56         | 0 : 06                             | 9          | 18 : 06                           | 49         | 47                   |                     |
|         |    | 20 | 4                                  | 28         | 6 : 48                            | 61         | 0 : 18                             | 12         | 19 : 18                           | 49         | 51                   |                     |
|         |    | 21 | 4                                  | 29         | 7 : 12                            | 73         | 1 : 00                             | 16         | 19 : 48                           | 50         | 64                   |                     |
|         |    | 22 | 4                                  | 30         | 7 : 06                            | 85         | 1 : 00                             | 24         | 20 : 36                           | 57         | 77                   |                     |
|         | ●  | 23 | 4                                  | 1          | 7 : 48                            | 96         | 15 : 24                            | 0          | 20 : 54                           | 45         | 97                   |                     |
|         |    | 24 | 4                                  | 2          | 8 : 18                            | 94         |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 25 | 4                                  | 3          |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 26 | 4                                  | 4          | 9 : 24                            | 93         | 1 : 12                             | 23         |                                   |            | 102                  |                     |
|         |    | 27 | 4                                  | 5          | 10 : 00                           | 96         | 19 : 12                            | -11        |                                   |            | 107                  |                     |
|         |    | 28 | 4                                  | 6          | 11 : 30                           | 90         | 19 : 18                            | -14        | 18 : 06                           | -8         | 104                  |                     |
|         |    | 29 | 4                                  | 7          | 12 : 36                           | 83         | 21 : 00                            | -13        |                                   |            | 96                   |                     |
|         | ●  | 30 | 4                                  | 8          | 12 : 48                           | 85         | 21 : 30                            | -11        |                                   |            | 97                   |                     |
|         |    | 31 | 4                                  | 9          | 4 : 24                            | 41         | 8 : 06                             | 30         | 14 : 00                           | 79         | 85                   |                     |
|         |    |    |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1  | 4        | 10         | 4 : 48                             | 56         | 10 : 18                           | 24         |                                    |            |                                   |            | 32                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 4        | 11         | 16 : 48                            | 74         |                                   |            |                                    |            |                                   |            | 40 cm                |                     |
|         | 3  | 4        | 12         | 5 : 54                             | 84         | 12 : 18                           | 2          | 17 : 48                            | 65         |                                   |            | 82                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 4        | 13         | 6 : 24                             | 93         | 13 : 18                           | -7         | 19 : 30                            | 53         | 23 : 54                           | 16         | 100                  | 84 cm               |
|         | 5  | 4        | 14         | 19 : 54                            | 44         | 14 : 18                           | -15        |                                    |            | 23 : 48                           | 21         | 58                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 4        | 15         | 7 : 48                             | 103        | 14 : 54                           | -24        | 21 : 06                            | 40         |                                   |            | 127                  | -1 cm               |
|         | 7  | 4        | 16         | 8 : 18                             | 109        | 0 : 24                            | 25         | 22 : 24                            | 40         | 16 : 06                           | -16        | 125                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 4        | 17         | 9 : 00                             | 113        | 1 : 42                            | 28         |                                    |            | 16 : 54                           | -16        | 129                  | 85 cm               |
|         | 9  | 4        | 18         | 9 : 42                             | 103        | 1 : 18                            | 29         |                                    |            | 17 : 48                           | -12        | 114                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 4        | 19         |                                    |            | 18 : 42                           | -3         |                                    |            |                                   |            |                      | 137 cm              |
| ●       | 11 | 4        | 20         | 11 : 30                            | 93         | 19 : 18                           | 4          |                                    |            |                                   |            | 89                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 4        | 21         | 12 : 24                            | 90         | 20 : 06                           | 12         |                                    |            |                                   |            | 78                   | 6日14時54分 -24 cm     |
|         | 13 | 4        | 22         | 2 : 48                             | 55         | 21 : 06                           | 9          | 12 : 48                            | 81         |                                   |            | 73                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 4        | 23         | 3 : 30                             | 48         | 9 : 06                            | 32         | 14 : 00                            | 58         | 21 : 48                           | 3          | 56                   | 8日9時0分 113 cm       |
|         | 15 | 4        | 24         | 4 : 54                             | 48         | 10 : 36                           | 23         | 15 : 24                            | 51         | 22 : 24                           | 11         | 40                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 4        | 25         | 5 : 18                             | 62         | 10 : 54                           | 25         | 16 : 30                            | 53         |                                   |            | 38                   | 107 cm              |
|         | 17 | 4        | 26         | 5 : 24                             | 74         | 12 : 06                           | 20         | 17 : 54                            | 51         | 22 : 24                           | 21         | 54                   |                     |
|         | 18 | 4        | 27         | 5 : 42                             | 79         | 12 : 54                           | 6          | 19 : 00                            | 41         |                                   |            | 73                   |                     |
|         | 19 | 4        | 28         | 6 : 24                             | 84         | 13 : 42                           | 2          |                                    |            |                                   |            | 83                   |                     |
|         | 20 | 4        | 29         | 6 : 54                             | 89         | 0 : 00                            | 21         |                                    |            | 14 : 36                           | -4         | 92                   |                     |
| ●       | 21 | 5        | 1          | 7 : 30                             | 98         | 14 : 54                           | -6         |                                    |            |                                   |            | 104                  | 備 註                 |
|         | 22 | 5        | 2          | 7 : 48                             | 104        | 0 : 18                            | 26         |                                    |            | 15 : 42                           | -11        | 115                  |                     |
|         | 23 | 5        | 3          | 8 : 42                             | 107        | 1 : 00                            | 25         |                                    |            | 16 : 18                           | -9         | 116                  |                     |
|         | 24 | 5        | 4          | 9 : 24                             | 106        | 1 : 00                            | 27         |                                    |            | 17 : 30                           | -9         | 115                  |                     |
|         | 25 | 5        | 5          | 10 : 12                            | 99         | 18 : 42                           | -10        |                                    |            |                                   |            | 109                  |                     |
|         | 26 | 5        | 6          | 11 : 18                            | 87         | 2 : 12                            | 22         |                                    |            | 19 : 18                           | -13        | 100                  |                     |
|         | 27 | 5        | 7          | 12 : 18                            | 85         | 19 : 48                           | -4         |                                    |            |                                   |            | 89                   |                     |
|         | 28 | 5        | 8          | 2 : 06                             | 43         | 7 : 18                            | 28         | 13 : 12                            | 77         | 20 : 48                           | 4          | 73                   |                     |
|         | 29 | 5        | 9          | 2 : 36                             | 57         | 8 : 42                            | 28         | 14 : 18                            | 69         | 21 : 30                           | 5          | 64                   |                     |
|         | 30 | 5        | 10         | 3 : 42                             | 68         | 9 : 48                            | 19         | 15 : 30                            | 59         | 21 : 54                           | 10         | 58                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |           |             | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |             | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |             | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |             | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |             | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|-----------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時 間(Time) | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1   | 5         | 11          | 4 : 24                             | 83          | 11 : 12                           | 9           | 16 : 54                            | 50          | 22 : 12                           | 15          | 74                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 5         | 12          | 5 : 24                             | 90          | 12 : 42                           | -4          |                                    |             | 21 : 42                           | 20          | 95                   | 42 cm               |
|         | 3   | 5         | 13          | 6 : 24                             | 98          | 13 : 48                           | -14         |                                    |             | 22 : 48                           | 20          | 112                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 5         | 14          | 6 : 48                             | 109         | 14 : 18                           | -19         |                                    |             | 23 : 06                           | 23          | 128                  | 93 cm               |
|         | 5   | 5         | 15          | 7 : 30                             | 113         | 15 : 12                           | -18         |                                    |             |                                   |             | 131                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 5         | 16          | 7 : 48                             | 120         | 16 : 00                           | -15         |                                    |             |                                   |             | 135                  | 1 cm                |
|         | 7   | 5         | 17          | 8 : 42                             | 115         | 1 : 24                            | 21          |                                    |             | 16 : 24                           | -12         | 127                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 5         | 18          | 8 : 54                             | 106         | 1 : 06                            | 20          |                                    |             | 17 : 42                           | -6          | 112                  | 92 cm               |
|         | 9   | 5         | 19          | 10 : 06                            | 99          | 2 : 24                            | 24          |                                    |             | 18 : 12                           | -4          | 103                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 5         | 20          | 10 : 54                            | 82          | 19 : 06                           | -3          |                                    |             |                                   |             | 85                   | 139 cm              |
| 8       | 11  | 5         | 21          | 11 : 30                            | 73          | 19 : 42                           | 6           |                                    |             |                                   |             | 68                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 5         | 22          | 12 : 24                            | 69          | 6 : 30                            | 31          |                                    |             | 20 : 12                           | 14          | 54                   | 4日14時18分 -19 cm     |
|         | 13  | 5         | 23          | 2 : 06                             | 59          | 7 : 54                            | 38          | 12 : 54                            | 68          | 19 : 42                           | 23          | 45                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 5         | 24          | 2 : 24                             | 67          | 8 : 30                            | 39          | 14 : 30                            | 59          | 21 : 00                           | 30          | 38                   | 23日9時0分 120 cm      |
|         | 15  | 5         | 25          | 3 : 48                             | 75          | 10 : 06                           | 27          | 15 : 48                            | 43          | 21 : 24                           | 22          | 53                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 5         | 26          | 4 : 54                             | 74          | 12 : 06                           | 12          |                                    |             | 22 : 00                           | 25          | 62                   | 115 cm              |
|         | 17  | 5         | 27          | 5 : 12                             | 80          | 22 : 54                           | 25          |                                    |             |                                   |             | 56                   |                     |
|         | 18  | 5         | 28          | 6 : 00                             | 92          | 13 : 42                           | -3          |                                    |             | 23 : 24                           | 28          | 95                   |                     |
|         | 19  | 5         | 29          | 6 : 30                             | 102         | 14 : 36                           | -9          |                                    |             | 23 : 54                           | 26          | 111                  |                     |
|         | 20  | 5         | 30          | 7 : 00                             | 107         | 14 : 54                           | -14         |                                    |             |                                   |             | 121                  |                     |
| 9       | 21  | 6         | 1           | 7 : 18                             | 114         | 1 : 24                            | 27          |                                    |             | 15 : 18                           | -16         | 130                  | 備 註                 |
|         | 22  | 6         | 2           | 8 : 12                             | 117         | 1 : 36                            | 22          | 21 : 12                            | 44          | 16 : 12                           | -11         | 128                  |                     |
|         | 23  | 6         | 3           | 9 : 00                             | 120         | 1 : 54                            | 22          | 21 : 42                            | 44          | 16 : 36                           | -8          | 128                  |                     |
|         | 24  | 6         | 4           | 10 : 06                            | 110         | 2 : 42                            | 22          | 23 : 18                            | 49          | 17 : 36                           | -7          | 117                  |                     |
|         | 25  | 6         | 5           | 10 : 30                            | 97          | 4 : 48                            | 23          | 23 : 42                            | 58          | 17 : 48                           | 0           | 97                   |                     |
|         | 26  | 6         | 6           | 11 : 48                            | 89          | 6 : 00                            | 26          |                                    |             | 18 : 24                           | 9           | 80                   |                     |
|         | 27  | 6         | 7           | 0 : 42                             | 64          | 6 : 24                            | 26          | 13 : 30                            | 73          | 19 : 48                           | 12          | 61                   |                     |
|         | 28  | 6         | 8           | 1 : 24                             | 69          | 8 : 30                            | 15          | 14 : 18                            | 59          | 20 : 18                           | 13          | 56                   |                     |
|         | 29  | 6         | 9           | 2 : 54                             | 79          | 10 : 06                           | 11          | 15 : 06                            | 53          | 21 : 12                           | 20          | 68                   |                     |
|         | 30  | 6         | 10          | 4 : 00                             | 92          | 11 : 36                           | 5           | 17 : 06                            | 51          | 21 : 54                           | 32          | 87                   |                     |
|         | 31  | 6         | 11          | 4 : 36                             | 108         | 12 : 30                           | 2           | 18 : 00                            | 49          | 22 : 36                           | 27          | 106                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 5 : 48                             | 111        | 14 : 00                           | -5         | 19 : 30                            | 46         | 22 : 48                           | 27         | 116                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 7 : 06                             | 110        | 14 : 00                           | -12        |                                    |            |                                   |            | 121                  | 46 cm               |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 6 : 54                             | 112        | 14 : 42                           | -12        |                                    |            |                                   |            | 124                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 7 : 54                             | 118        | 0 : 42                            | 25         | 20 : 42                            | 51         | 15 : 36                           | 0          | 118                  | 95 cm               |
|         | 5  | 6        | 16         | 8 : 48                             | 108        | 1 : 18                            | 22         | 21 : 48                            | 49         | 15 : 54                           | -2         | 110                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 9 : 12                             | 105        | 16 : 30                           | 3          | 22 : 24                            | 53         |                                   |            | 102                  | 5 cm                |
|         | 7  | 6        | 18         | 9 : 18                             | 98         | 2 : 54                            | 22         | 22 : 24                            | 54         | 16 : 36                           | 9          | 89                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 10 : 30                            | 87         | 3 : 24                            | 25         | 23 : 42                            | 56         | 17 : 36                           | 19         | 68                   | 90 cm               |
|         | 9  | 6        | 20         | 11 : 00                            | 75         | 5 : 12                            | 30         |                                    |            | 17 : 48                           | 18         | 57                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 0 : 18                             | 55         | 5 : 48                            | 27         | 11 : 48                            | 60         | 18 : 24                           | 20         | 40                   | 130 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 1 : 24                             | 66         | 6 : 54                            | 31         | 12 : 18                            | 54         | 18 : 24                           | 15         | 52                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         | 2 : 24                             | 60         | 8 : 24                            | 22         |                                    |            | 19 : 48                           | 21         | 39                   | 3日14時42分 -12 cm     |
|         | 13 | 6        | 24         | 2 : 54                             | 69         | 10 : 06                           | 14         |                                    |            | 19 : 30                           | 26         | 56                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 4 : 00                             | 84         | 11 : 18                           | 12         |                                    |            |                                   |            | 71                   | 4日7時54分 118 cm      |
|         | 15 | 6        | 26         | 4 : 18                             | 91         | 11 : 48                           | 0          |                                    |            | 21 : 06                           | 28         | 91                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 5 : 18                             | 103        | 12 : 54                           | -5         |                                    |            | 22 : 30                           | 26         | 108                  | 122 cm              |
|         | 17 | 6        | 28         | 6 : 00                             | 112        | 13 : 42                           | -8         |                                    |            |                                   |            | 120                  |                     |
| ●       | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 21 | 7        | 3          | 9 : 06                             | 106        | 2 : 24                            | 16         | 22 : 06                            | 64         | 16 : 36                           | -3         | 109                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 9 : 48                             | 103        | 3 : 18                            | 17         |                                    |            | 17 : 06                           | 7          | 96                   |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 11 : 00                            | 83         | 4 : 48                            | 15         |                                    |            | 17 : 36                           | 11         | 72                   |                     |
|         | 24 | 7        | 6          |                                    |            | 5 : 36                            | 17         |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 7        | 7          |                                    |            | 6 : 48                            | 22         |                                    |            | 18 : 48                           | 25         |                      |                     |
| ●       | 26 | 7        | 8          | 1 : 12                             | 90         | 8 : 24                            | 17         | 13 : 42                            | 48         | 19 : 06                           | 26         | 73                   |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 2 : 36                             | 90         | 10 : 06                           | 7          |                                    |            |                                   |            | 84                   |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 3 : 36                             | 95         | 12 : 06                           | -1         |                                    |            | 21 : 06                           | 30         | 97                   |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 4 : 24                             | 103        | 12 : 30                           | -7         |                                    |            | 22 : 24                           | 34         | 110                  |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 5 : 18                             | 112        | 13 : 00                           | -8         | 19 : 06                            | 47         |                                   |            | 120                  |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 6 : 12                             | 112        | 13 : 54                           | -7         | 19 : 36                            | 47         |                                   |            | 119                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1   | 7        | 14         | 7 : 12                             | 109        | 14 : 24                           | -3         | 20 : 24                            | 42         |                                   |            | 112                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 7        | 15         | 7 : 48                             | 99         | 0 : 30                            | 26         |                                    |            |                                   |            | 73                   | *                   |
|         | 3   | 7        | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 7        | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 5   | 7        | 18         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 7        | 19         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 7   | 7        | 20         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 7        | 21         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 9   | 7        | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 7        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 11  | 7        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 7        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 13  | 7        | 26         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 7        | 27         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 15  | 7        | 28         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 7        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 115 cm              |
|         | 17  | 8        | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18  | 8        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19  | 8        | 3          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20  | 8        | 4          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 21  | 8        | 5          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 22  | 8        | 6          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23  | 8        | 7          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24  | 8        | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 8        | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 8        | 10         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 8        | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28  | 8        | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29  | 8        | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30  | 8        | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |     |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |           |             | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |             | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |             | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |             | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |             | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|-----------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時 間(Time) | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1   | 8         | 15          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2   | 8         | 16          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | *                   |
|         | 3   | 8         | 17          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 8         | 18          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | *                   |
|         | 5   | 8         | 19          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 8         | 20          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | *                   |
|         | 7   | 8         | 21          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 8         | 22          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | *                   |
|         | 9   | 8         | 23          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10  | 8         | 24          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 11  | 8         | 25          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 8         | 26          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 13  | 8         | 27          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 8         | 28          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | *                   |
|         | 15  | 8         | 29          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 8         | 30          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 100 cm              |
| ●       | 17  | 9         | 1           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 18  | 9         | 2           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 19  | 9         | 3           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 20  | 9         | 4           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 21  | 9         | 5           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 22  | 9         | 6           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
| ●       | 23  | 9         | 7           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 24  | 9         | 8           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 25  | 9         | 9           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 26  | 9         | 10          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 27  | 9         | 11          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 28  | 9         | 12          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 29  | 9         | 13          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 30  | 9         | 14          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
| ○       | 31  | 9         | 15          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         |     |           |             |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 備 註                 |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1   | 9        | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 9        | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 3   | 9        | 18         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 9        | 19         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 5   | 9        | 20         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 9        | 21         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 7   | 9        | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 9   | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 9        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 11  | 9        | 26         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 9        | 27         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 13  | 9        | 28         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 9        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 15  | 10       | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 10       | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 96 cm               |
|         | 17  | 10       | 3          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18  | 10       | 4          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19  | 10       | 5          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20  | 10       | 6          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 21  | 10       | 7          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 22  | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23  | 10       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24  | 10       | 10         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 10       | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 10       | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 10       | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28  | 10       | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29  | 10       | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30  | 10       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |     |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統計值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|-------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                   |
| 12      | 1  | 10       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 2  | 10       | 18         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 3  | 10       | 19         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 4  | 10       | 20         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 5  | 10       | 21         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
| ●       | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 8  | 10       | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 9  | 10       | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 10 | 10       | 26         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 11 | 10       | 27         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 12 | 10       | 28         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 13 | 10       | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
| ●       | 14 | 10       | 30         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 15 | 11       | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 16 | 11       | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 17 | 11       | 3          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 18 | 11       | 4          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 19 | 11       | 5          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 20 | 11       | 6          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
| ●       | 21 | 11       | 7          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 22 | 11       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 23 | 11       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 24 | 11       | 10         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 25 | 11       | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 26 | 11       | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 27 | 11       | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 28 | 11       | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 29 | 11       | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
| ○       | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         | 31 | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                   |
|         |    |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註               |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          |                                    |            | 6 : 48                            | -60        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 23 : 48                            | -6         | 8 : 06                            | -54        |                                    |            |                                   |            | 48                   | -27 cm              |
| ●       | 3  | 12       | 9          | 15 : 00                            | -25        | 8 : 00                            | -57        |                                    |            | 19 : 24                           | -33        | 32                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 1 : 12                             | -18        | 8 : 36                            | -54        | 15 : 54                            | -13        | 21 : 18                           | -31        | 40                   | 15 cm               |
|         | 5  | 12       | 11         | 2 : 36                             | -18        | 8 : 30                            | -44        | 15 : 54                            | 2          | 23 : 12                           | -38        | 46                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 4 : 06                             | -26        | 9 : 42                            | -45        | 16 : 42                            | 11         |                                   |            | 57                   | -60 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         | 5 : 12                             | -25        | 0 : 24                            | -43        | 17 : 30                            | 18         | 10 : 12                           | -44        | 62                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 18 : 00                            | 20         | 0 : 48                            | -54        |                                    |            | 10 : 24                           | -47        | 74                   | 75 cm               |
|         | 9  | 12       | 15         | 18 : 24                            | 32         | 1 : 30                            | -67        |                                    |            | 10 : 30                           | -46        | 99                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         |                                    |            | 2 : 00                            | -66        |                                    |            | 11 : 12                           | -39        |                      | 123 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 20 : 00                            | 45         | 2 : 48                            | -69        |                                    |            | 11 : 42                           | -43        | 114                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 20 : 18                            | 45         | 3 : 48                            | -73        |                                    |            | 12 : 12                           | -44        | 118                  | 25日3時18分 -78 cm     |
|         | 13 | 12       | 19         | 21 : 00                            | 43         | 4 : 00                            | -74        |                                    |            | 13 : 24                           | -40        | 117                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 22 : 42                            | 33         | 5 : 06                            | -70        |                                    |            | 14 : 36                           | -43        | 103                  | 12日20時18分 45 cm     |
|         | 15 | 12       | 21         | 11 : 42                            | -25        | 5 : 36                            | -66        | 23 : 24                            | 20         | 15 : 48                           | -40        | 87                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 13 : 06                            | -21        | 6 : 30                            | -65        |                                    |            | 17 : 36                           | -39        | 44                   | 52 cm               |
|         | 17 | 12       | 23         | 0 : 30                             | 7          | 7 : 24                            | -59        | 13 : 42                            | -14        | 19 : 24                           | -40        | 66                   |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 1 : 36                             | -7         | 8 : 12                            | -54        | 14 : 36                            | -2         | 21 : 24                           | -41        | 52                   |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 2 : 30                             | -17        | 8 : 30                            | -49        | 15 : 54                            | 10         | 23 : 12                           | -52        | 61                   |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 16 : 36                            | 13         | 9 : 00                            | -49        |                                    |            |                                   |            | 61                   | 備 註                 |
|         | 21 | 12       | 27         | 17 : 30                            | 20         | 0 : 18                            | -62        |                                    |            | 9 : 54                            | -47        | 82                   |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 18 : 12                            | 29         | 10 : 30                           | -43        |                                    |            |                                   |            | 72                   |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 19 : 00                            | 30         | 1 : 54                            | -72        |                                    |            | 10 : 54                           | -46        | 102                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 19 : 00                            | 26         | 2 : 42                            | -78        |                                    |            | 11 : 42                           | -49        | 103                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 19 : 42                            | 30         | 3 : 18                            | -78        |                                    |            | 11 : 48                           | -50        | 108                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 20 : 24                            | 34         | 3 : 36                            | -68        |                                    |            | 13 : 24                           | -42        | 102                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 20 : 54                            | 24         | 3 : 48                            | -67        |                                    |            | 13 : 24                           | -46        | 91                   |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 21 : 24                            | 17         | 4 : 42                            | -65        |                                    |            | 14 : 54                           | -46        | 81                   |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 10 : 54                            | -26        | 4 : 54                            | -57        | 22 : 42                            | 6          | 14 : 42                           | -41        | 62                   |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 12 : 00                            | -25        | 5 : 30                            | -54        | 23 : 00                            | -1         | 16 : 06                           | -36        | 53                   |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 12 : 42                            | -19        | 6 : 12                            | -47        |                                    |            | 17 : 42                           | -34        | 28                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |              | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------|----------------------|---------------------|--|
| 國 曆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) |                                   |              |                      |                     |  |
| 2<br>●<br><br><br><br><br><br>○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 1        | 8          | 12 : 48                            | -12        | 6 : 36                            | -45        | 14 : 36                            | -3         | 19 : 18                           | -35          | 34                   | 平均潮位 (MSL)          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   | 1        | 9          | 0 : 48                             | -18        | 7 : 12                            | -41        |                                    |            | 21 : 12                           | -37          | 38                   | -22 cm              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3   | 1        | 10         | 15 : 06                            | 5          | 7 : 36                            | -40        |                                    |            | 22 : 00                           | -41          | 46                   | 平均高潮位 (MHWL)        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 1        | 11         | 16 : 24                            | 18         | 8 : 54                            | -35        |                                    |            | 23 : 36                           | -47          | 65                   | 16 cm               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5   | 1        | 12         | 16 : 48                            | 28         | 8 : 48                            | -33        | 10 : 36                            | -37        | 61                                | 平均低潮位 (MLWL) |                      |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6   | 1        | 13         | 17 : 18                            | 41         | 0 : 18                            | -55        |                                    |            | 96                                | -51 cm       |                      |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7   | 1        | 14         | 18 : 18                            | 37         | 1 : 18                            | -60        |                                    |            | 97                                | 平均潮差 (MR)    |                      |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8   | 1        | 15         | 19 : 00                            | 44         | 2 : 00                            | -74        |                                    |            | 117                               | 67 cm        |                      |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9   | 1        | 16         | 20 : 00                            | 46         | 2 : 30                            | -77        |                                    |            | 123                               | 最大潮差 (MTR)   |                      |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10  | 1        | 17         | 8 : 24                             | -17        | 3 : 06                            | -74        |                                    |            | 57                                | 123 cm       |                      |                     |  |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |     |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |              |                      |                     |  |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3       | 1   | 2        | 8          |                                    |            | 18 : 42                           | -37        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2   | 2        | 9          | 0 : 24                             | -17        | 5 : 24                            | -32        | 13 : 18                            | 5          | 20 : 42                           | -42        | 47                   | -22 cm              |
|         | 3   | 2        | 10         | 14 : 00                            | 15         | 5 : 54                            | -31        |                                    |            | 22 : 30                           | -46        | 61                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 2        | 11         | 15 : 24                            | 23         | 23 : 12                           | -54        |                                    |            |                                   |            | 77                   | 15 cm               |
|         | 5   | 2        | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 2        | 13         |                                    |            | 9 : 36                            | -29        |                                    |            |                                   |            |                      | -53 cm              |
| ○       | 7   | 2        | 14         | 6 : 30                             | -14        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 2        | 15         | 18 : 42                            | 51         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 68 cm               |
|         | 9   | 2        | 16         | 19 : 24                            | 51         | 12 : 30                           | -41        |                                    |            |                                   |            | 91                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 2        | 17         | 8 : 00                             | -1         | 2 : 18                            | -63        | 20 : 12                            | 39         | 13 : 00                           | -48        | 102                  | 122 cm              |
|         | 11  | 2        | 18         | 8 : 48                             | -5         | 3 : 00                            | -68        | 21 : 12                            | 32         |                                   |            | 100                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
| ●       | 12  | 2        | 19         | 9 : 24                             | 9          | 3 : 30                            | -55        | 21 : 48                            | 17         | 15 : 30                           | -56        | 74                   | 17日22時30分 -71 cm    |
|         | 13  | 2        | 20         | 9 : 42                             | 12         | 4 : 00                            | -46        | 22 : 30                            | -8         | 16 : 42                           | -61        | 72                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 2        | 21         | 10 : 36                            | 6          | 4 : 24                            | -47        | 23 : 48                            | -21        | 17 : 42                           | -61        | 67                   | 8日18時42分 51 cm      |
|         | 15  | 2        | 22         | 12 : 00                            | 7          | 5 : 00                            | -43        |                                    |            | 20 : 00                           | -54        | 61                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 2        | 23         | 13 : 00                            | 10         | 21 : 48                           | -62        |                                    |            |                                   |            | 73                   | 62 cm               |
| ○       | 17  | 2        | 24         | 14 : 36                            | 8          | 22 : 30                           | -71        |                                    |            |                                   |            | 79                   |                     |
|         | 18  | 2        | 25         | 15 : 30                            | 12         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19  | 2        | 26         | 16 : 36                            | 15         | 0 : 00                            | -70        |                                    |            |                                   |            | 85                   |                     |
|         | 20  | 2        | 27         | 17 : 54                            | 16         | 0 : 48                            | -70        |                                    |            | 10 : 00                           | -38        | 86                   |                     |
|         | 21  | 2        | 28         | 17 : 48                            | 15         | 1 : 30                            | -67        |                                    |            | 11 : 00                           | -40        | 82                   |                     |
| ●       | 22  | 2        | 29         | 18 : 36                            | 12         | 1 : 18                            | -61        |                                    |            | 11 : 36                           | -43        | 73                   |                     |
|         | 23  | 2        | 30         | 19 : 18                            | 5          | 1 : 30                            | -57        |                                    |            | 13 : 12                           | -50        | 62                   |                     |
|         | 24  | 3        | 1          | 8 : 06                             | -19        | 2 : 24                            | -58        | 20 : 06                            | 5          | 13 : 18                           | -49        | 63                   |                     |
|         | 25  | 3        | 2          | 8 : 36                             | -10        | 2 : 30                            | -46        | 20 : 24                            | 6          | 14 : 18                           | -44        | 52                   |                     |
|         | 26  | 3        | 3          |                                    |            | 2 : 48                            | -42        |                                    |            | 14 : 48                           | -46        |                      |                     |
| ○       | 27  | 3        | 4          | 9 : 00                             | -3         | 3 : 12                            | -38        |                                    |            | 15 : 48                           | -47        | 44                   |                     |
|         | 28  | 3        | 5          | 9 : 18                             | 13         | 3 : 12                            | -25        | 22 : 54                            | -7         | 16 : 30                           | -39        | 51                   |                     |
|         | 29  | 3        | 6          | 10 : 06                            | 10         | 3 : 36                            | -29        | 23 : 48                            | -12        | 17 : 06                           | -38        | 48                   |                     |
|         | 30  | 3        | 7          | 10 : 54                            | 16         | 18 : 48                           | -42        |                                    |            |                                   |            | 58                   |                     |
|         | 31  | 3        | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |         | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|---------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 |         | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4       | ●  | 1 3 9   | 13 : 18                            | 27         | 21 : 42                           | -43        |                                    |            |                                   |            | 71                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 3 10  | 14 : 54                            | 30         | 22 : 54                           | -47        |                                    |            |                                   |            | 78                   | 1 cm                |
|         |    | 3 3 11  | 16 : 06                            | 40         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 3 12  | 16 : 42                            | 41         | 8 : 36                            | -11        |                                    |            |                                   |            | 52                   | 42 cm               |
|         |    | 5 3 13  | 17 : 48                            | 40         | 0 : 06                            | -52        |                                    |            | 11 : 00                           | -16        | 93                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 3 14  | 6 : 48                             | 8          | 0 : 48                            | -45        | 19 : 06                            | 49         | 12 : 00                           | -23        | 94                   | -32 cm              |
|         |    | 7 3 15  | 7 : 06                             | 22         | 12 : 54                           | -27        | 19 : 36                            | 47         |                                   |            | 75                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | ○  | 8 3 16  |                                    |            | 1 : 36                            | -34        |                                    |            | 14 : 00                           | -38        |                      | 74 cm               |
|         |    | 9 3 17  | 8 : 18                             | 37         | 1 : 54                            | -30        | 21 : 06                            | 26         |                                   |            | 67                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 3 18 | 8 : 48                             | 44         | 2 : 18                            | -25        | 22 : 06                            | 17         |                                   |            | 68                   | 105 cm              |
|         |    | 11 3 19 | 9 : 30                             | 51         | 2 : 06                            | -16        | 23 : 06                            | 8          | 16 : 48                           | -36        | 88                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 3 20 | 10 : 48                            | 48         | 3 : 18                            | -11        |                                    |            | 18 : 24                           | -42        | 89                   | 5日0時6分 -52 cm       |
|         |    | 13 3 21 | 12 : 18                            | 41         | 2 : 42                            | -16        |                                    |            | 20 : 00                           | -38        | 79                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |    | 14 3 22 |                                    |            | 21 : 06                           | -35        |                                    |            |                                   |            |                      | 29日11時48分 53 cm     |
|         | ●  | 15 3 23 | 13 : 54                            | 39         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 3 24 | 14 : 54                            | 41         | 23 : 24                           | -40        |                                    |            |                                   |            | 81                   | 56 cm               |
|         |    | 17 3 25 | 16 : 12                            | 37         | 23 : 48                           | -35        |                                    |            |                                   |            | 72                   |                     |
|         |    | 18 3 26 | 6 : 24                             | 10         | 10 : 18                           | -2         | 17 : 18                            | 38         |                                   |            | 41                   |                     |
|         |    | 19 3 27 | 6 : 18                             | 15         | 0 : 30                            | -30        | 17 : 48                            | 39         | 11 : 30                           | -4         | 69                   |                     |
|         |    | 20 3 28 | 6 : 48                             | 19         | 0 : 54                            | -23        | 18 : 42                            | 30         | 12 : 06                           | -13        | 53                   | 備 註                 |
|         |    | 21 3 29 | 7 : 42                             | 21         | 1 : 12                            | -24        | 19 : 30                            | 26         | 13 : 00                           | -17        | 50                   |                     |
|         |    | 22 3 30 | 8 : 12                             | 28         | 1 : 18                            | -19        | 20 : 24                            | 25         | 13 : 42                           | -21        | 49                   |                     |
|         | ●  | 23 4 1  | 7 : 48                             | 41         | 1 : 30                            | -16        | 20 : 24                            | 24         | 14 : 54                           | -28        | 68                   |                     |
|         |    | 24 4 2  | 8 : 24                             | 48         | 1 : 36                            | -15        | 21 : 12                            | 22         | 15 : 00                           | -27        | 75                   |                     |
|         |    | 25 4 3  | 8 : 36                             | 53         | 2 : 00                            | -10        | 21 : 24                            | 12         | 15 : 30                           | -28        | 80                   |                     |
|         |    | 26 4 4  | 9 : 24                             | 52         | 2 : 30                            | -11        | 22 : 24                            | 2          | 16 : 54                           | -31        | 83                   |                     |
|         |    | 27 4 5  | 9 : 42                             | 50         | 2 : 30                            | -12        |                                    |            | 17 : 24                           | -34        | 85                   |                     |
|         |    | 28 4 6  | 10 : 42                            | 49         | 2 : 06                            | -12        |                                    |            | 18 : 30                           | -30        | 80                   |                     |
|         |    | 29 4 7  | 11 : 48                            | 53         | 19 : 48                           | -34        |                                    |            |                                   |            | 87                   |                     |
|         |    | 30 4 8  | 12 : 18                            | 47         | 21 : 06                           | -40        |                                    |            |                                   |            | 87                   |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 5       | ●  | 1  | 4                                  | 9          | 13 : 36                           | 45         | 21 : 36                            | -39        |                                   |            | 84                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2  | 4                                  | 10         | 15 : 00                           | 48         | 22 : 36                            | -36        |                                   |            | 83                   | 7 cm                |
|         |    | 3  | 4                                  | 11         | 5 : 18                            | 14         | 9 : 42                             | 1          | 16 : 12                           | 49         | 84                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4  | 4                                  | 12         | 5 : 06                            | 19         | 11 : 00                            | -12        | 17 : 18                           | 43         | 76                   | 50 cm               |
|         |    | 5  | 4                                  | 13         | 6 : 06                            | 30         | 12 : 00                            | -22        | 18 : 24                           | 44         | 66                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6  | 4                                  | 14         | 6 : 42                            | 41         | 0 : 18                             | -26        | 19 : 00                           | 34         | 74                   | -32 cm              |
|         | ○  | 7  | 4                                  | 15         | 7 : 24                            | 47         | 0 : 54                             | -25        | 20 : 18                           | 25         | 89                   | 平均潮差 (MR)           |
|         |    | 8  | 4                                  | 16         | 8 : 24                            | 54         | 1 : 24                             | -18        | 20 : 54                           | 13         | 100                  | 82 cm               |
|         |    | 9  | 4                                  | 17         | 8 : 54                            | 63         | 1 : 36                             | -15        |                                   |            | 107                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 | 4                                  | 18         | 9 : 12                            | 60         | 2 : 06                             | -12        |                                   |            | 103                  | 109 cm              |
|         |    | 11 | 4                                  | 19         | 10 : 12                           | 58         | 1 : 36                             | -11        |                                   |            | 98                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 | 4                                  | 20         | 11 : 24                           | 56         | 18 : 54                            | -37        |                                   |            | 93                   | 8日14時54分 -46 cm     |
|         |    | 13 | 4                                  | 21         | 12 : 12                           | 43         | 20 : 18                            | -39        |                                   |            | 82                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | ●  | 14 | 4                                  | 22         | 12 : 48                           | 45         | 21 : 30                            | -33        |                                   |            | 78                   | 9日8時54分 63 cm       |
|         |    | 15 | 4                                  | 23         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 | 4                                  | 24         | 14 : 54                           | 42         | 23 : 00                            | -23        |                                   |            | 64                   | 65 cm               |
|         |    | 17 | 4                                  | 25         | 5 : 36                            | 22         |                                    |            | 16 : 36                           | 39         |                      |                     |
|         |    | 18 | 4                                  | 26         | 5 : 42                            | 29         | 11 : 06                            | 2          | 17 : 06                           | 32         | 29                   |                     |
|         |    | 19 | 4                                  | 27         | 6 : 18                            | 30         | 12 : 00                            | -9         | 18 : 00                           | 24         | 44                   |                     |
|         |    | 20 | 4                                  | 28         | 6 : 06                            | 36         | 13 : 18                            | -18        | 19 : 18                           | 23         | 54                   |                     |
|         |    | 21 | 4                                  | 29         | 7 : 06                            | 48         | 13 : 18                            | -21        | 19 : 30                           | 21         | 68                   | 備 註                 |
|         |    | 22 | 4                                  | 30         | 7 : 48                            | 55         | 14 : 00                            | -24        | 20 : 30                           | 19         | 79                   |                     |
|         | ●  | 23 | 4                                  | 1          | 7 : 48                            | 63         | 0 : 36                             | -3         | 20 : 48                           | 13         | 91                   |                     |
|         |    | 24 | 4                                  | 2          | 8 : 18                            | 61         | 1 : 12                             | -3         |                                   |            | 95                   |                     |
|         |    | 25 | 4                                  | 3          | 9 : 12                            | 63         | 0 : 48                             | -6         |                                   |            | 98                   |                     |
|         |    | 26 | 4                                  | 4          | 9 : 24                            | 63         | 1 : 06                             | -9         | 16 : 42                           | -35        | 98                   |                     |
|         |    | 27 | 4                                  | 5          | 10 : 30                           | 61         | 2 : 06                             | -7         | 17 : 48                           | -35        | 99                   |                     |
|         |    | 28 | 4                                  | 6          | 11 : 06                           | 59         | 1 : 18                             | -9         | 18 : 30                           | -39        | 100                  |                     |
|         |    | 29 | 4                                  | 7          | 12 : 36                           | 52         | 20 : 48                            | -36        | 19 : 18                           | -41        | 88                   |                     |
|         | ●  | 30 | 4                                  | 8          | 13 : 30                           | 49         | 21 : 06                            | -34        |                                   |            | 84                   |                     |
|         |    | 31 | 4                                  | 9          | 3 : 48                            | 12         | 8 : 06                             | 5          | 14 : 42                           | 47         | 77                   |                     |
|         |    |    |                                    |            |                                   |            |                                    |            | 21 : 36                           | -30        |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqi

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1   | 4        | 10         | 4 : 12                             | 26         | 9 : 42                            | 1          | 16 : 06                            | 45         | 22 : 00                           | -26        | 71                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 4        | 11         | 5 : 06                             | 43         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 13 cm               |
|         | 3   | 4        | 12         | 5 : 48                             | 55         |                                   |            | 17 : 48                            | 33         |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 4        | 13         | 6 : 24                             | 64         | 23 : 54                           | -12        |                                    |            |                                   |            |                      | 53 cm               |
|         | 5   | 4        | 14         | 20 : 00                            | 15         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 4        | 15         | 7 : 48                             | 77         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -22 cm              |
|         | 7   | 4        | 16         | 8 : 30                             | 82         | 0 : 30                            | -9         |                                    |            | 16 : 12                           | -38        | 120                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 4        | 17         |                                    |            | 16 : 54                           | -39        |                                    |            |                                   |            |                      | 75 cm               |
|         | 9   | 4        | 18         | 9 : 36                             | 76         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 4        | 19         |                                    |            | 18 : 42                           | -27        |                                    |            |                                   |            |                      | 121 cm              |
| 7       | 11  | 4        | 20         |                                    |            | 20 : 00                           | -22        |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 4        | 21         | 12 : 24                            | 57         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 8日16時54分 -39 cm     |
|         | 13  | 4        | 22         |                                    |            | 21 : 00                           | -17        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 4        | 23         |                                    |            | 8 : 06                            | 8          |                                    |            |                                   |            |                      | 7日8時30分 82 cm       |
|         | 15  | 4        | 24         | 15 : 24                            | 23         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 4        | 25         | 4 : 18                             | 35         | 10 : 48                           | 1          |                                    |            |                                   |            |                      | 73 cm               |
|         | 17  | 4        | 26         | 17 : 24                            | 21         | 11 : 54                           | -5         |                                    |            | 22 : 30                           | -4         | 35                   |                     |
|         | 18  | 4        | 27         | 5 : 36                             | 54         |                                   |            | 18 : 18                            | 15         |                                   |            | 26                   |                     |
|         | 19  | 4        | 28         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20  | 4        | 29         |                                    |            | 14 : 00                           | -27        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| 8       | 21  | 5        | 1          | 7 : 30                             | 73         | 14 : 42                           | -31        |                                    |            |                                   |            | 104                  | 備 註                 |
|         | 22  | 5        | 2          |                                    |            | 0 : 12                            | -5         |                                    |            | 15 : 42                           | -35        |                      |                     |
|         | 23  | 5        | 3          | 8 : 42                             | 79         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24  | 5        | 4          |                                    |            | 17 : 24                           | -32        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 5        | 5          | 9 : 42                             | 70         | 17 : 54                           | -34        |                                    |            |                                   |            | 104                  |                     |
|         | 26  | 5        | 6          | 10 : 42                            | 58         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 5        | 7          | 11 : 54                            | 56         | 3 : 42                            | -5         |                                    |            | 19 : 48                           | -28        | 84                   |                     |
|         | 28  | 5        | 8          | 13 : 12                            | 47         | 20 : 18                           | -21        |                                    |            |                                   |            | 68                   |                     |
|         | 29  | 5        | 9          | 3 : 00                             | 27         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30  | 5        | 10         |                                    |            | 10 : 42                           | -5         |                                    |            | 21 : 06                           | -15        |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 4 : 24                             | 53         | 11 : 12                           | -16        | 16 : 48                            | 18         |                                   |            | 69                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 5 : 30                             | 59         | 12 : 36                           | -29        |                                    |            | 22 : 00                           | -10        | 88                   | 14 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 6 : 18                             | 66         | 22 : 36                           | -10        |                                    |            |                                   |            | 76                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         |                                    |            | 14 : 18                           | -40        |                                    |            | 23 : 06                           | -8         |                      | 63 cm               |
|         | 5  | 5        | 15         | 7 : 30                             | 79         | 23 : 24                           | -6         |                                    |            |                                   |            | 85                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 8 : 00                             | 86         | 15 : 54                           | -38        |                                    |            |                                   |            | 123                  | -21 cm              |
|         | 7  | 5        | 17         |                                    |            | 16 : 18                           | -36        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 9 : 06                             | 77         | 1 : 06                            | -8         |                                    |            | 17 : 36                           | -31        | 108                  | 83 cm               |
|         | 9  | 5        | 19         | 10 : 06                            | 72         | 1 : 42                            | -6         |                                    |            | 18 : 12                           | -25        | 97                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 10 : 48                            | 54         | 2 : 36                            | -1         |                                    |            | 18 : 24                           | -26        | 79                   | 128 cm              |
| ●       | 11 | 5        | 21         | 11 : 24                            | 46         | 2 : 48                            | -3         |                                    |            | 19 : 00                           | -17        | 63                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 12 : 24                            | 41         | 5 : 06                            | 5          |                                    |            | 19 : 30                           | -9         | 49                   | 4日14時18分 -40 cm     |
|         | 13 | 5        | 23         | 2 : 00                             | 30         | 19 : 36                           | 1          | 12 : 48                            | 40         |                                   |            | 39                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 2 : 54                             | 37         | 8 : 48                            | 13         | 13 : 48                            | 29         | 21 : 00                           | 4          | 33                   | 22日8時18分 88 cm      |
|         | 15 | 5        | 25         | 3 : 30                             | 47         | 10 : 06                           | 2          | 15 : 48                            | 15         | 21 : 12                           | -5         | 52                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 4 : 54                             | 47         | 12 : 00                           | -11        |                                    |            | 21 : 30                           | -4         | 57                   | 80 cm               |
|         | 17 | 5        | 27         | 5 : 12                             | 54         | 12 : 24                           | -25        |                                    |            | 21 : 48                           | -4         | 79                   |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 5 : 48                             | 66         | 13 : 36                           | -26        |                                    |            | 22 : 48                           | -1         | 92                   |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 6 : 24                             | 74         | 14 : 00                           | -31        |                                    |            | 23 : 18                           | -5         | 104                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 7 : 00                             | 78         | 15 : 00                           | -36        |                                    |            | 23 : 48                           | -4         | 113                  |                     |
| ●       | 21 | 6        | 1          | 7 : 24                             | 82         | 15 : 24                           | -37        |                                    |            |                                   |            | 120                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 8 : 18                             | 88         | 0 : 42                            | -6         |                                    |            | 16 : 06                           | -34        | 122                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 9 : 00                             | 84         | 1 : 12                            | -4         |                                    |            | 16 : 30                           | -33        | 117                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 10 : 00                            | 77         | 2 : 18                            | -5         | 23 : 12                            | 20         | 17 : 30                           | -28        | 104                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 10 : 42                            | 71         | 3 : 00                            | -4         | 23 : 48                            | 30         | 17 : 54                           | -22        | 93                   |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 11 : 42                            | 61         | 4 : 42                            | 3          |                                    |            | 19 : 00                           | -13        | 74                   |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 0 : 42                             | 36         | 6 : 24                            | 4          | 13 : 00                            | 44         | 19 : 48                           | -9         | 54                   |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 1 : 42                             | 41         | 8 : 24                            | -6         | 14 : 18                            | 30         | 19 : 18                           | -8         | 50                   |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 2 : 48                             | 52         | 10 : 06                           | -11        | 15 : 36                            | 22         | 21 : 12                           | -2         | 63                   |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 3 : 30                             | 64         | 11 : 06                           | -20        | 17 : 00                            | 20         | 21 : 06                           | 7          | 84                   |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 4 : 36                             | 79         | 12 : 30                           | -22        | 17 : 54                            | 18         | 22 : 36                           | 4          | 101                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 5 : 36                             | 85         | 13 : 54                           | -29        |                                    |            | 22 : 12                           | 1          | 114                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 6 : 18                             | 85         | 14 : 06                           | -35        |                                    |            | 23 : 00                           | -1         | 120                  | 18 cm               |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 7 : 18                             | 88         | 14 : 24                           | -36        |                                    |            |                                   |            | 124                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 7 : 48                             | 88         | 0 : 00                            | -2         |                                    |            | 14 : 54                           | -27        | 115                  | 66 cm               |
|         | 5  | 6        | 16         | 8 : 00                             | 77         | 1 : 18                            | -6         |                                    |            |                                   |            | 83                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 9 : 06                             | 77         | 1 : 48                            | -9         | 21 : 24                            | 23         | 16 : 30                           | -21        | 98                   | -19 cm              |
|         | 7  | 6        | 18         | 9 : 18                             | 69         | 2 : 06                            | -4         | 22 : 18                            | 26         | 16 : 36                           | -14        | 83                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 10 : 06                            | 60         | 3 : 06                            | -1         | 23 : 36                            | 29         | 17 : 24                           | -6         | 66                   | 86 cm               |
|         | 9  | 6        | 20         | 10 : 42                            | 47         | 4 : 12                            | 4          | 23 : 36                            | 29         | 17 : 36                           | -5         | 52                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 11 : 06                            | 34         | 5 : 42                            | 1          |                                    |            | 17 : 54                           | -4         | 38                   | 124 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 0 : 54                             | 38         | 6 : 54                            | 7          | 12 : 00                            | 24         | 18 : 54                           | -10        | 48                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         | 1 : 48                             | 30         | 8 : 36                            | -4         |                                    |            | 18 : 54                           | -6         | 36                   | 3日14時24分 -36 cm     |
|         | 13 | 6        | 24         | 2 : 18                             | 40         | 10 : 24                           | -12        |                                    |            | 18 : 18                           | -3         | 53                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 3 : 18                             | 54         | 11 : 00                           | -16        |                                    |            |                                   |            | 70                   | 3日7時18分 88 cm       |
|         | 15 | 6        | 26         | 4 : 12                             | 63         | 11 : 54                           | -25        |                                    |            |                                   |            | 88                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 5 : 18                             | 75         | 12 : 54                           | -29        |                                    |            | 21 : 48                           | -1         | 104                  | 88 cm               |
|         | 17 | 6        | 28         | 6 : 06                             | 82         | 13 : 42                           | -31        |                                    |            | 22 : 42                           | 2          | 113                  |                     |
| ●       | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 21 | 7        | 3          | 9 : 06                             | 80         | 1 : 24                            | -14        | 21 : 24                            | 32         | 16 : 00                           | -26        | 106                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 9 : 48                             | 76         | 2 : 36                            | -11        | 22 : 06                            | 40         | 16 : 42                           | -18        | 94                   |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 10 : 42                            | 58         | 3 : 42                            | -10        |                                    |            | 17 : 12                           | -14        | 72                   |                     |
|         | 24 | 7        | 6          |                                    |            | 5 : 36                            | -7         |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 7        | 7          |                                    |            | 6 : 48                            | -3         |                                    |            | 18 : 36                           | 2          |                      |                     |
| ●       | 26 | 7        | 8          | 0 : 48                             | 62         | 8 : 00                            | -9         |                                    |            | 19 : 06                           | 0          | 71                   |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 2 : 30                             | 62         | 10 : 12                           | -21        |                                    |            |                                   |            | 83                   |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 3 : 24                             | 66         | 11 : 18                           | -30        |                                    |            |                                   |            | 95                   |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 4 : 24                             | 72         | 12 : 30                           | -33        |                                    |            |                                   |            | 105                  |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 5 : 12                             | 81         | 13 : 18                           | -33        |                                    |            | 22 : 18                           | 5          | 113                  |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 6 : 06                             | 82         | 13 : 54                           | -30        |                                    |            |                                   |            | 112                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1   | 7        | 14         | 6 : 42                             | 81         | 14 : 18                           | -25        |                                    |            | 14 : 42                           | -23        | 106                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 7        | 15         | 7 : 12                             | 74         | 0 : 24                            | -1         |                                    |            | 15 : 06                           | -21        | 97                   | 20 cm               |
|         | 3   | 7        | 16         | 8 : 12                             | 68         | 0 : 54                            | -5         | 21 : 12                            | 22         | 15 : 42                           | -17        | 89                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 7        | 17         | 8 : 42                             | 60         | 1 : 24                            | -12        | 21 : 24                            | 29         | 15 : 24                           | -5         | 77                   | 64 cm               |
|         | 5   | 7        | 18         | 9 : 06                             | 58         | 2 : 12                            | -10        | 21 : 36                            | 43         | 16 : 06                           | 4          | 68                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 7        | 19         | 9 : 54                             | 55         | 3 : 18                            | -3         | 22 : 36                            | 51         | 16 : 24                           | 4          | 58                   | -14 cm              |
|         | 7   | 7        | 20         | 10 : 54                            | 43         | 4 : 18                            | 1          | 22 : 42                            | 50         |                                   |            | 49                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 7        | 21         | 23 : 24                            | 48         | 5 : 36                            | -1         |                                    |            |                                   |            | 49                   | 77 cm               |
|         | 9   | 7        | 22         |                                    |            | 6 : 24                            | -6         |                                    |            | 16 : 48                           | 2          |                      | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10  | 7        | 23         | 0 : 18                             | 52         | 7 : 42                            | -4         |                                    |            | 16 : 48                           | 4          | 56                   | 113 cm              |
|         | 11  | 7        | 24         | 1 : 12                             | 56         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 7        | 25         | 2 : 18                             | 61         | 11 : 12                           | -21        |                                    |            |                                   |            | 82                   | 13日11時24分 -27 cm    |
|         | 13  | 7        | 26         | 4 : 00                             | 64         | 11 : 24                           | -27        |                                    |            |                                   |            | 91                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 7        | 27         | 4 : 30                             | 72         | 21 : 36                           | 8          |                                    |            |                                   |            | 64                   | 16日6時18分 85 cm      |
|         | 15  | 7        | 28         | 5 : 42                             | 82         | 23 : 00                           | 2          | 18 : 12                            | 26         |                                   |            | 80                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 7        | 29         | 6 : 18                             | 85         |                                   |            | 19 : 30                            | 28         |                                   |            |                      | 83 cm               |
|         | 17  | 8        | 1          |                                    |            | 0 : 18                            | -10        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18  | 8        | 2          | 20 : 00                            | 40         | 1 : 12                            | -22        |                                    |            |                                   |            | 62                   |                     |
| ●       | 19  | 8        | 3          | 21 : 12                            | 48         | 2 : 36                            | -26        |                                    |            |                                   |            | 74                   |                     |
|         | 20  | 8        | 4          | 9 : 24                             | 56         | 3 : 06                            | -26        | 21 : 30                            | 58         | 15 : 48                           | -14        | 84                   | 備 註                 |
|         | 21  | 8        | 5          | 10 : 30                            | 40         | 4 : 18                            | -25        | 22 : 30                            | 65         |                                   |            | 90                   |                     |
|         | 22  | 8        | 6          | 11 : 24                            | 28         | 5 : 42                            | -19        | 23 : 24                            | 70         | 16 : 48                           | 4          | 88                   |                     |
|         | 23  | 8        | 7          |                                    |            | 7 : 42                            | -16        |                                    |            | 16 : 30                           | 8          |                      |                     |
|         | 24  | 8        | 8          | 0 : 30                             | 69         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 8        | 9          | 1 : 48                             | 68         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 8        | 10         | 3 : 06                             | 69         | 19 : 12                           | 19         |                                    |            |                                   |            | 50                   |                     |
|         | 27  | 8        | 11         | 4 : 18                             | 72         | 12 : 06                           | -25        | 18 : 24                            | 23         | 21 : 48                           | 11         | 97                   |                     |
| ●       | 28  | 8        | 12         | 5 : 06                             | 65         | 12 : 30                           | -26        | 18 : 30                            | 25         | 22 : 42                           | 3          | 91                   |                     |
|         | 29  | 8        | 13         | 5 : 54                             | 64         | 12 : 54                           | -20        |                                    |            | 23 : 30                           | 3          | 85                   |                     |
|         | 30  | 8        | 14         | 6 : 42                             | 71         | 13 : 12                           | -10        |                                    |            |                                   |            | 81                   |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 7 : 00                             | 67         | 0 : 54                            | -1         | 19 : 48                            | 51         | 13 : 42                           | -5         | 71                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 7 : 36                             | 61         | 1 : 30                            | -4         | 19 : 54                            | 50         |                                   |            | 65                   | 25 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 8 : 06                             | 51         | 2 : 12                            | -13        |                                    |            |                                   |            | 64                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 8 : 48                             | 47         | 2 : 36                            | -11        | 20 : 48                            | 62         | 14 : 18                           | 7          | 73                   | 67 cm               |
|         | 5  | 8        | 19         | 9 : 06                             | 43         | 3 : 36                            | -7         |                                    |            |                                   |            | 50                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 21 : 48                            | 67         | 3 : 54                            | -9         |                                    |            | 14 : 54                           | 8          | 76                   | -14 cm              |
|         | 7  | 8        | 21         |                                    |            | 5 : 00                            | -6         |                                    |            | 14 : 48                           | 11         |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 23 : 24                            | 65         | 6 : 24                            | -9         |                                    |            |                                   |            | 74                   | 81 cm               |
|         | 9  | 8        | 23         |                                    |            | 7 : 18                            | -10        |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 118 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         | 2 : 36                             | 73         | 10 : 42                           | -18        | 18 : 00                            | 27         |                                   |            | 91                   | 19日3時30分 -29 cm     |
|         | 13 | 8        | 27         | 4 : 06                             | 73         | 11 : 24                           | -24        | 17 : 36                            | 32         | 22 : 24                           | 8          | 97                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 5 : 06                             | 74         | 12 : 06                           | -25        | 18 : 00                            | 40         | 23 : 36                           | 2          | 99                   | 21日23時0分 89 cm      |
|         | 15 | 8        | 29         | 5 : 42                             | 78         |                                   |            | 18 : 18                            | 56         |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 8        | 30         | 6 : 30                             | 76         | 0 : 24                            | -10        | 18 : 48                            | 63         |                                   |            | 85                   | 71 cm               |
| ●       | 17 | 9        | 1          | 7 : 42                             | 66         | 1 : 30                            | -22        | 19 : 24                            | 73         | 13 : 30                           | -14        | 94                   |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 20 : 18                            | 81         | 2 : 18                            | -28        |                                    |            | 14 : 06                           | -4         | 108                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 9 : 06                             | 42         | 3 : 30                            | -29        | 21 : 12                            | 85         | 14 : 06                           | 0          | 114                  |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 9 : 48                             | 32         | 4 : 18                            | -26        |                                    |            | 14 : 54                           | 8          | 58                   |                     |
|         | 21 | 9        | 5          | 11 : 18                            | 26         | 5 : 30                            | -19        | 23 : 00                            | 89         | 14 : 54                           | 14         | 108                  | 備 註                 |
|         | 22 | 9        | 6          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 23 | 9        | 7          |                                    |            | 8 : 18                            | -20        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 1 : 18                             | 79         | 9 : 00                            | -10        |                                    |            |                                   |            | 89                   |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 2 : 18                             | 72         | 10 : 18                           | -12        |                                    |            |                                   |            | 84                   |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 3 : 24                             | 66         | 10 : 54                           | -14        | 17 : 42                            | 37         |                                   |            | 80                   |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 4 : 42                             | 63         | 11 : 48                           | -10        | 17 : 36                            | 44         | 23 : 24                           | 14         | 73                   |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 5 : 36                             | 60         |                                   |            | 18 : 24                            | 47         |                                   |            |                      |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 5 : 48                             | 52         | 0 : 06                            | 1          |                                    |            |                                   |            | 51                   |                     |
|         | 30 | 9        | 14         |                                    |            | 0 : 30                            | -14        |                                    |            | 12 : 48                           | -10        |                      |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 7 : 06                             | 44         | 1 : 12                            | -15        | 19 : 12                            | 67         |                                   |            | 82                   |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11      | 1  | 9        | 16         | 7:48                               | 39         | 1:54                              | -18        | 19:36                              | 70         | 13:12                             | -1         | 87                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 8:18                               | 31         | 2:48                              | -20        |                                    |            | 13:36                             | -1         | 51                   | 13 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         | 9:06                               | 24         | 3:18                              | -21        | 20:24                              | 72         | 13:12                             | 1          | 93                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 9:30                               | 15         | 4:00                              | -25        |                                    |            |                                   |            | 40                   | 57 cm               |
|         | 5  | 9        | 20         | 10:18                              | 14         | 13:24                             | 5          |                                    |            |                                   |            | 10                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 22:24                              | 70         | 5:42                              | -18        |                                    |            |                                   |            | 88                   | -27 cm              |
|         | 7  | 9        | 22         | 23:24                              | 54         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            | 8:36                              | -33        |                                    |            |                                   |            |                      | 84 cm               |
|         | 9  | 9        | 24         | 1:06                               | 54         | 9:00                              | -32        |                                    |            |                                   |            | 86                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 2:00                               | 58         | 9:42                              | -29        |                                    |            |                                   |            | 88                   | 134 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 3:30                               | 58         | 22:42                             | 0          | 17:00                              | 35         |                                   |            | 58                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 4:42                               | 59         | 23:42                             | -9         | 17:30                              | 55         |                                   |            | 68                   | 17日3時12分 -45 cm     |
|         | 13 | 9        | 28         | 18:00                              | 66         | 11:42                             | -20        |                                    |            |                                   |            | 86                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 6:24                               | 52         | 0:18                              | -20        | 18:30                              | 76         | 12:12                             | -17        | 97                   | 17日20時24分 90 cm     |
|         | 15 | 10       | 1          | 7:06                               | 43         | 1:18                              | -29        | 18:54                              | 82         | 12:36                             | -13        | 111                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 8:00                               | 26         | 2:18                              | -40        | 19:42                              | 87         | 12:42                             | -12        | 127                  | 67 cm               |
|         | 17 | 10       | 3          | 9:06                               | 19         | 3:12                              | -45        | 20:24                              | 90         |                                   |            | 134                  |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 21:18                              | 84         | 4:12                              | -42        |                                    |            | 13:42                             | -6         | 126                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          | 22:12                              | 75         | 5:30                              | -42        |                                    |            | 13:42                             | -6         | 117                  |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 23:12                              | 63         | 7:00                              | -41        |                                    |            |                                   |            | 104                  |                     |
| ○       | 21 | 10       | 7          |                                    |            | 7:48                              | -42        |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          |                                    |            | 9:48                              | -37        |                                    |            | 20:18                             | 0          |                      |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 2:36                               | 33         | 10:30                             | -28        | 16:54                              | 20         | 21:36                             | 2          | 61                   |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 3:54                               | 34         | 10:54                             | -20        | 17:24                              | 31         | 23:30                             | -8         | 54                   |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 4:30                               | 25         | 11:24                             | -20        | 17:42                              | 37         | 23:54                             | -16        | 57                   |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 5:18                               | 19         | 11:24                             | -19        | 18:12                              | 45         |                                   |            | 64                   |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 18:36                              | 48         | 0:48                              | -26        |                                    |            | 11:24                             | -22        | 73                   |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 19:00                              | 52         | 1:36                              | -33        |                                    |            | 11:42                             | -21        | 84                   |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 19:30                              | 61         | 2:06                              | -39        |                                    |            | 11:30                             | -20        | 100                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 20 : 18                            | 64         | 2 : 48                            | -45        |                                    |            |                                   |            | 109                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 20 : 36                            | 66         | 3 : 18                            | -42        |                                    |            | 12 : 30                           | -12        | 108                  | 7 cm                |
|         | 3  | 10       | 19         | 21 : 18                            | 72         | 4 : 06                            | -42        |                                    |            | 12 : 54                           | -10        | 114                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 21 : 18                            | 77         | 4 : 42                            | -33        |                                    |            | 13 : 48                           | -1         | 109                  | 57 cm               |
|         | 5  | 10       | 21         | 22 : 24                            | 71         | 5 : 30                            | -34        |                                    |            |                                   |            | 104                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -34 cm              |
|         | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ●       | 8  | 10       | 24         | 15 : 06                            | 20         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 91 cm               |
|         | 9  | 10       | 25         | 1 : 30                             | 53         | 8 : 54                            | -26        | 15 : 42                            | 35         |                                   |            | 79                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 16 : 06                            | 44         | 9 : 48                            | -23        |                                    |            |                                   |            | 66                   | 136 cm              |
|         | 11 | 10       | 27         | 4 : 06                             | 34         | 10 : 18                           | -25        | 17 : 06                            | 52         |                                   |            | 77                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 5 : 30                             | 25         | 11 : 00                           | -22        | 17 : 36                            | 62         |                                   |            | 85                   | 17日4時24分 -52 cm     |
|         | 13 | 10       | 29         | 6 : 36                             | 20         | 11 : 24                           | -19        | 18 : 30                            | 73         |                                   |            | 92                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
| ●       | 14 | 10       | 30         | 7 : 24                             | 10         | 1 : 54                            | -48        |                                    |            | 12 : 06                           | -17        | 58                   | 16日20時24分 84 cm     |
|         | 15 | 11       | 1          | 20 : 12                            | 84         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          | 20 : 24                            | 84         | 3 : 18                            | -51        |                                    |            |                                   |            | 135                  | 60 cm               |
|         | 17 | 11       | 3          | 21 : 24                            | 79         | 4 : 24                            | -52        |                                    |            | 13 : 30                           | -16        | 130                  |                     |
|         | 18 | 11       | 4          |                                    |            | 5 : 06                            | -48        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 11       | 5          | 23 : 06                            | 55         | 6 : 18                            | -45        |                                    |            |                                   |            | 100                  |                     |
|         | 20 | 11       | 6          |                                    |            | 6 : 54                            | -39        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 21 | 11       | 7          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
| ●       | 22 | 11       | 8          |                                    |            | 8 : 18                            | -29        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 3 : 12                             | 15         | 9 : 36                            | -22        |                                    |            |                                   |            | 36                   |                     |
|         | 25 | 11       | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 11       | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 11       | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 18 : 42                            | 53         | 10 : 48                           | -12        |                                    |            |                                   |            | 65                   |                     |
|         | 29 | 11       | 15         | 19 : 30                            | 60         | 2 : 06                            | -34        |                                    |            | 11 : 42                           | -7         | 93                   |                     |
| ○       | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         |                                    |            | 12 : 12                           | -17        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          | 21 : 36                            | 62         | 5 : 18                            | -20        |                                    |            |                                   |            | 81                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 12 : 12                            | 23         | 5 : 00                            | -15        | 22 : 06                            | 43         | 16 : 54                           | 11         | 58                   | 17 cm               |
| ●       | 3  | 12       | 9          | 12 : 54                            | 25         | 5 : 48                            | -17        | 23 : 06                            | 31         | 17 : 36                           | 9          | 48                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 14 : 24                            | 39         | 6 : 24                            | -11        |                                    |            | 20 : 36                           | 8          | 50                   | 71 cm               |
|         | 5  | 12       | 11         | 0 : 36                             | 26         | 7 : 00                            | -1         | 15 : 48                            | 51         | 22 : 12                           | -1         | 52                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 3 : 24                             | 19         | 8 : 06                            | -1         | 15 : 42                            | 64         | 23 : 12                           | -12        | 76                   | -33 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         | 4 : 36                             | 20         | 8 : 36                            | 0          | 16 : 18                            | 71         | 23 : 36                           | -30        | 101                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 6 : 30                             | 18         | 10 : 00                           | -3         | 16 : 42                            | 77         |                                   |            | 79                   | 105 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         | 6 : 24                             | 27         | 0 : 30                            | -42        | 17 : 06                            | 92         | 10 : 00                           | 0          | 134                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 17 : 48                            | 103        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 171 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 7 : 42                             | 25         | 1 : 42                            | -54        | 18 : 18                            | 103        | 11 : 30                           | -8         | 157                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 8 : 30                             | 29         | 2 : 12                            | -62        | 19 : 06                            | 106        | 12 : 30                           | -5         | 167                  | 25日1時48分 -63 cm     |
|         | 13 | 12       | 19         | 9 : 06                             | 34         | 2 : 48                            | -56        | 20 : 00                            | 108        | 13 : 18                           | 2          | 164                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 10 : 12                            | 31         | 4 : 06                            | -50        | 21 : 18                            | 92         | 13 : 48                           | -4         | 142                  | 13日20時0分 108 cm     |
|         | 15 | 12       | 21         | 9 : 48                             | 32         | 4 : 36                            | -43        | 22 : 00                            | 73         | 14 : 48                           | 3          | 116                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 11 : 12                            | 35         | 4 : 42                            | -38        | 22 : 48                            | 55         | 16 : 24                           | 4          | 93                   | 86 cm               |
|         | 17 | 12       | 23         | 12 : 42                            | 38         | 5 : 36                            | -29        |                                    |            | 17 : 54                           | 3          | 67                   |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 0 : 12                             | 35         | 5 : 48                            | -15        | 13 : 54                            | 53         | 20 : 48                           | -1         | 68                   |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 1 : 54                             | 22         | 6 : 42                            | -7         | 13 : 54                            | 60         | 22 : 48                           | -23        | 83                   |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 15 : 12                            | 64         | 7 : 24                            | -7         |                                    |            | 23 : 06                           | -40        | 103                  | 備 註                 |
|         | 21 | 12       | 27         | 16 : 00                            | 71         | 9 : 24                            | 5          |                                    |            |                                   |            | 66                   |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 6 : 18                             | 23         | 0 : 18                            | -48        | 17 : 00                            | 84         | 9 : 24                            | -2         | 131                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 7 : 42                             | 20         | 0 : 48                            | -57        | 17 : 18                            | 84         | 10 : 30                           | -4         | 142                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 17 : 48                            | 84         | 1 : 00                            | -63        |                                    |            | 11 : 36                           | -13        | 147                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 8 : 18                             | 18         | 1 : 48                            | -63        | 18 : 42                            | 87         | 11 : 42                           | -11        | 150                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 8 : 30                             | 27         | 2 : 06                            | -57        | 19 : 06                            | 90         | 12 : 12                           | -4         | 147                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 8 : 36                             | 22         | 2 : 48                            | -50        | 19 : 36                            | 85         | 13 : 12                           | -4         | 135                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 9 : 54                             | 31         | 3 : 00                            | -41        | 21 : 06                            | 74         | 13 : 36                           | -8         | 115                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 10 : 24                            | 37         | 3 : 42                            | -36        | 20 : 54                            | 68         | 14 : 54                           | 2          | 104                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 10 : 24                            | 37         | 3 : 54                            | -20        | 21 : 36                            | 59         | 15 : 30                           | 6          | 79                   |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 10 : 00                            | 38         | 4 : 18                            | -10        | 22 : 00                            | 45         | 15 : 24                           | 10         | 55                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1   | 1        | 8          | 11:42                              | 41         | 4:18                              | -8         | 22:18                              | 29         | 17:36                             | 8          | 48                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2   | 1        | 9          | 13:00                              | 45         | 4:24                              | -6         |                                    |            | 20:30                             | 2          | 51                   | 20 cm               |
|         | 3   | 1        | 10         | 14:12                              | 53         | 4:48                              | -5         |                                    |            | 21:42                             | -8         | 61                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 1        | 11         | 15:06                              | 65         | 22:36                             | -16        |                                    |            |                                   |            | 80                   | 65 cm               |
|         | 5   | 1        | 12         | 16:06                              | 77         | 23:36                             | -21        |                                    |            |                                   |            | 98                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 1        | 13         | 15:48                              | 92         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -25 cm              |
|         | 7   | 1        | 14         | 6:06                               | 33         | 0:36                              | -27        | 16:54                              | 94         | 9:54                              | 8          | 121                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 1        | 15         | 6:36                               | 27         | 1:00                              | -46        | 17:48                              | 99         | 11:00                             | 2          | 144                  | 90 cm               |
| ○       | 9   | 1        | 16         | 7:24                               | 31         | 1:06                              | -51        | 18:48                              | 105        | 11:54                             | -1         | 156                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 1        | 17         | 8:00                               | 37         | 2:06                              | -50        |                                    |            | 12:18                             | -6         | 88                   | 156 cm              |
|         | 11  | 1        | 18         |                                    |            | 13:36                             | -21        |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 1        | 19         | 9:30                               | 45         | 3:12                              | -47        | 21:00                              | 81         | 14:36                             | -12        | 128                  | 9日1時6分 -51 cm       |
|         | 13  | 1        | 20         | 9:18                               | 48         | 3:36                              | -36        | 21:54                              | 66         | 14:54                             | -17        | 102                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 1        | 21         | 10:24                              | 60         | 4:06                              | -23        | 23:00                              | 47         | 16:42                             | -9         | 83                   | 9日18時48分 105 cm     |
| ●       | 15  | 1        | 22         | 11:00                              | 64         | 3:48                              | -7         | 23:18                              | 32         | 18:18                             | 1          | 71                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 1        | 23         | 12:30                              | 63         | 4:42                              | 1          |                                    |            | 20:54                             | -14        | 77                   | 103 cm              |
|         | 17  | 1        | 24         | 13:12                              | 65         | 22:42                             | -15        |                                    |            |                                   |            | 79                   |                     |
|         | 18  | 1        | 25         | 14:42                              | 66         | 23:18                             | -24        |                                    |            |                                   |            | 90                   |                     |
|         | 19  | 1        | 26         | 16:06                              | 71         | 23:54                             | -39        |                                    |            |                                   |            | 111                  |                     |
|         | 20  | 1        | 27         | 16:24                              | 74         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 21  | 1        | 28         | 17:00                              | 79         | 0:18                              | -46        |                                    |            | 10:54                             | 1          | 125                  |                     |
| ●       | 22  | 1        | 29         | 6:48                               | 28         | 1:12                              | -41        |                                    |            |                                   |            | 68                   |                     |
|         | 23  | 2        | 1          | 7:48                               | 24         | 11:48                             | -14        | 18:48                              | 80         |                                   |            | 94                   |                     |
|         | 24  | 2        | 2          | 8:24                               | 36         | 12:36                             | -7         |                                    |            |                                   |            | 44                   |                     |
|         | 25  | 2        | 3          | 8:24                               | 39         | 2:12                              | -30        | 19:30                              | 72         | 13:06                             | -19        | 102                  |                     |
|         | 26  | 2        | 4          | 9:00                               | 37         | 2:48                              | -31        |                                    |            | 13:54                             | -21        | 68                   |                     |
|         | 27  | 2        | 5          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28  | 2        | 6          | 9:00                               | 48         | 3:06                              | -19        | 21:48                              | 54         | 14:42                             | -10        | 73                   |                     |
|         | 29  | 2        | 7          | 10:00                              | 54         | 3:18                              | -11        | 22:18                              | 42         |                                   |            | 65                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期 (Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|----------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆      | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3        | 1   | 2        | 8          |                                    |            | 3 : 36                            | -8         |                                    |            | 16 : 30                           | -4         |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|          | 2   | 2        | 9          | 10 : 42                            | 58         | 18 : 36                           | -5         |                                    |            |                                   |            | 63                   | 19 cm               |
| ●        | 3   | 2        | 10         | 11 : 30                            | 58         | 4 : 30                            | 3          |                                    |            | 22 : 54                           | -10        | 68                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|          | 4   | 2        | 11         | 13 : 18                            | 60         | 22 : 06                           | -35        |                                    |            |                                   |            | 95                   | 70 cm               |
|          | 5   | 2        | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|          | 6   | 2        | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -26 cm              |
|          | 7   | 2        | 14         |                                    |            | 9 : 42                            | 4          |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|          | 8   | 2        | 15         | 6 : 18                             | 28         | 0 : 12                            | -58        | 17 : 48                            | 97         | 10 : 36                           | -2         | 155                  | 96 cm               |
|          | 9   | 2        | 16         | 18 : 00                            | 100        | 1 : 12                            | -51        |                                    |            | 11 : 12                           | -10        | 151                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ○        | 10  | 2        | 17         | 7 : 12                             | 46         | 1 : 42                            | -51        | 19 : 12                            | 91         | 12 : 12                           | -25        | 142                  | 158 cm              |
|          | 11  | 2        | 18         | 7 : 42                             | 54         | 2 : 00                            | -48        | 19 : 36                            | 82         |                                   |            | 130                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|          | 12  | 2        | 19         | 8 : 12                             | 65         | 2 : 24                            | -34        | 20 : 24                            | 73         | 14 : 18                           | -25        | 107                  | 8日0時12分 -58 cm      |
|          | 13  | 2        | 20         | 8 : 36                             | 65         | 2 : 30                            | -18        | 22 : 24                            | 40         | 15 : 54                           | -37        | 102                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|          | 14  | 2        | 21         | 9 : 42                             | 69         | 3 : 00                            | -17        | 22 : 36                            | 27         | 16 : 30                           | -26        | 95                   | 9日18時0分 100 cm      |
| ●        | 15  | 2        | 22         | 10 : 36                            | 71         | 3 : 06                            | -5         |                                    |            | 18 : 36                           | -18        | 88                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|          | 16  | 2        | 23         | 10 : 48                            | 64         | 3 : 54                            | -1         |                                    |            | 19 : 48                           | -28        | 92                   | 106 cm              |
|          | 17  | 2        | 24         | 11 : 54                            | 57         | 22 : 12                           | -38        |                                    |            |                                   |            | 95                   |                     |
|          | 18  | 2        | 25         | 14 : 30                            | 64         | 23 : 06                           | -32        |                                    |            |                                   |            | 96                   |                     |
|          | 19  | 2        | 26         | 15 : 24                            | 62         | 23 : 42                           | -37        |                                    |            |                                   |            | 99                   |                     |
|          | 20  | 2        | 27         | 6 : 12                             | 25         | 9 : 42                            | 6          | 16 : 48                            | 67         |                                   |            | 61                   | 備 註                 |
|          | 21  | 2        | 28         | 6 : 36                             | 27         | 0 : 06                            | -32        | 17 : 18                            | 72         | 11 : 12                           | -2         | 104                  |                     |
|          | 22  | 2        | 29         | 6 : 18                             | 39         | 11 : 06                           | -10        | 17 : 54                            | 74         |                                   |            | 84                   |                     |
|          | 23  | 2        | 30         | 6 : 30                             | 34         | 0 : 48                            | -27        | 18 : 24                            | 66         | 11 : 42                           | -21        | 93                   |                     |
| ●        | 24  | 3        | 1          | 7 : 12                             | 47         | 1 : 36                            | -23        | 18 : 54                            | 73         | 12 : 18                           | -15        | 96                   |                     |
|          | 25  | 3        | 2          | 7 : 24                             | 57         | 1 : 12                            | -12        | 19 : 48                            | 69         | 13 : 00                           | -19        | 88                   |                     |
|          | 26  | 3        | 3          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|          | 27  | 3        | 4          | 8 : 00                             | 63         | 1 : 30                            | -8         | 20 : 00                            | 54         | 14 : 24                           | -19        | 82                   |                     |
|          | 28  | 3        | 5          | 8 : 00                             | 74         | 1 : 42                            | -4         | 20 : 54                            | 41         | 15 : 36                           | -21        | 95                   |                     |
|          | 29  | 3        | 6          | 9 : 06                             | 64         | 2 : 30                            | -7         | 22 : 42                            | 36         | 16 : 18                           | -17        | 81                   |                     |
|          | 30  | 3        | 7          | 9 : 36                             | 68         | 2 : 24                            | 2          |                                    |            | 16 : 48                           | -20        | 88                   |                     |
|          | 31  | 3        | 8          | 0 : 06                             | 22         | 2 : 12                            | 1          | 10 : 06                            | 69         | 18 : 42                           | -20        | 90                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                      |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |                       |
|------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 國 曆                                            | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      | 平均潮位 (MSL)<br>26 cm | 平均高潮位 (MHWL)<br>77 cm |
| 4<br>●<br><br><br><br><br><br>○                | 1   | 3        | 9          | 10 : 54                            | 62         | 3 : 24                            | 5          |                                    |            | 20 : 30                           | -23        | 85                   |                     |                       |
|                                                | 2   | 3        | 10         | 12 : 54                            | 64         | 21 : 36                           | -28        |                                    |            |                                   |            | 91                   |                     |                       |
|                                                | 3   | 3        | 11         | 14 : 36                            | 69         | 22 : 18                           | -30        |                                    |            |                                   |            | 99                   |                     |                       |
|                                                | 4   | 3        | 12         | 16 : 18                            | 69         | 9 : 48                            | 8          |                                    |            | 22 : 54                           | -41        | 110                  |                     |                       |
|                                                | 5   | 3        | 13         | 6 : 18                             | 34         | 9 : 42                            | 6          | 16 : 12                            | 85         | 23 : 18                           | -32        | 117                  |                     |                       |
|                                                | 6   | 3        | 14         | 5 : 18                             | 51         | 11 : 24                           | -5         | 18 : 00                            | 92         |                                   |            | 96                   |                     |                       |
|                                                | 7   | 3        | 15         | 5 : 36                             | 69         | 0 : 30                            | -23        | 17 : 48                            | 89         | 11 : 24                           | -13        | 111                  |                     |                       |
|                                                | 8   | 3        | 16         | 6 : 36                             | 72         | 1 : 12                            | -21        |                                    |            | 12 : 48                           | -26        | 98                   |                     |                       |
|                                                | 9   | 3        | 17         | 19 : 48                            | 73         | 1 : 00                            | -15        |                                    |            | 13 : 36                           | -32        | 105                  |                     |                       |
|                                                | 10  | 3        | 18         | 7 : 30                             | 93         | 1 : 30                            | -7         | 20 : 18                            | 61         | 15 : 00                           | -30        | 123                  |                     |                       |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>○ | 11  | 3        | 19         | 8 : 24                             | 94         | 1 : 42                            | -3         | 22 : 18                            | 45         | 16 : 12                           | -30        | 123                  |                     |                       |
|                                                | 12  | 3        | 20         | 8 : 48                             | 90         | 2 : 24                            | 5          |                                    |            | 16 : 54                           | -35        | 125                  |                     |                       |
|                                                | 13  | 3        | 21         | 9 : 42                             | 86         | 3 : 00                            | 6          |                                    |            | 18 : 18                           | -24        | 110                  |                     |                       |
|                                                | 14  | 3        | 22         |                                    |            | 20 : 36                           | -12        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |                       |
|                                                | 15  | 3        | 23         | 12 : 12                            | 69         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |                       |
|                                                | 16  | 3        | 24         | 13 : 42                            | 70         | 22 : 12                           | -21        |                                    |            |                                   |            | 91                   |                     |                       |
|                                                | 17  | 3        | 25         | 15 : 12                            | 62         | 22 : 42                           | -19        |                                    |            |                                   |            | 81                   |                     |                       |
|                                                | 18  | 3        | 26         | 5 : 24                             | 39         | 9 : 18                            | 12         | 15 : 48                            | 67         | 23 : 06                           | -10        | 77                   |                     |                       |
|                                                | 19  | 3        | 27         | 4 : 54                             | 50         | 10 : 24                           | 12         | 17 : 06                            | 72         | 23 : 48                           | -5         | 77                   |                     |                       |
|                                                | 20  | 3        | 28         | 5 : 42                             | 54         | 11 : 36                           | -1         |                                    |            | 23 : 12                           | -7         | 61                   |                     |                       |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>● | 21  | 3        | 29         | 5 : 48                             | 60         | 11 : 30                           | -7         | 17 : 54                            | 66         |                                   |            | 72                   |                     |                       |
|                                                | 22  | 3        | 30         | 6 : 18                             | 67         | 0 : 18                            | -2         | 18 : 36                            | 68         | 12 : 30                           | -9         | 77                   |                     |                       |
|                                                | 23  | 4        | 1          | 7 : 12                             | 79         | 0 : 00                            | 1          | 19 : 42                            | 59         | 13 : 48                           | -17        | 96                   |                     |                       |
|                                                | 24  | 4        | 2          | 6 : 48                             | 86         | 0 : 48                            | 4          | 19 : 30                            | 55         | 14 : 06                           | -14        | 99                   |                     |                       |
|                                                | 25  | 4        | 3          | 7 : 18                             | 87         | 0 : 42                            | 1          | 20 : 30                            | 38         | 14 : 12                           | -26        | 113                  |                     |                       |
|                                                | 26  | 4        | 4          | 7 : 30                             | 86         | 1 : 18                            | -1         | 21 : 30                            | 31         | 15 : 12                           | -29        | 115                  |                     |                       |
|                                                | 27  | 4        | 5          | 8 : 00                             | 85         | 1 : 42                            | 4          | 22 : 12                            | 28         | 16 : 18                           | -24        | 109                  |                     |                       |
|                                                | 28  | 4        | 6          | 8 : 30                             | 86         | 1 : 24                            | 6          | 22 : 24                            | 28         | 17 : 00                           | -19        | 105                  |                     |                       |
|                                                | 29  | 4        | 7          | 9 : 18                             | 84         | 1 : 24                            | 15         |                                    |            | 17 : 42                           | -24        | 107                  |                     |                       |
|                                                | 30  | 4        | 8          | 11 : 00                            | 75         | 19 : 36                           | -23        |                                    |            |                                   |            | 98                   |                     |                       |

|     |  |
|-----|--|
| 備 註 |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |
|     |  |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 5       | ●  | 1  | 4                                  | 9          | 11:48                             | 66         | 21:06                              | -23        |                                   |            | 89                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2  | 4                                  | 10         | 13:48                             | 72         | 21:12                              | -17        |                                   |            | 89                   | 28 cm               |
|         |    | 3  | 4                                  | 11         | 4:18                              | 41         | 8:24                               | 19         | 15:06                             | 72         | 89                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4  | 4                                  | 12         | 4:24                              | 50         | 9:30                               | 2          | 16:24                             | 74         | 86                   | 81 cm               |
|         |    | 5  | 4                                  | 13         | 4:18                              | 66         | 11:00                              | -9         | 17:18                             | 76         | 85                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6  | 4                                  | 14         | 5:06                              | 77         | 12:06                              | -25        | 18:00                             | 68         | 102                  | -22 cm              |
|         | ○  | 7  | 4                                  | 15         | 6:12                              | 84         | 13:06                              | -36        | 19:00                             | 60         | 121                  | 平均潮差 (MR)           |
|         |    | 8  | 4                                  | 16         | 6:48                              | 97         | 0:12                               | -5         | 19:18                             | 52         | 138                  | 103 cm              |
|         |    | 9  | 4                                  | 17         | 7:12                              | 107        | 0:42                               | 2          | 21:30                             | 37         | 151                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 | 4                                  | 18         | 7:42                              | 101        | 1:18                               | 3          | 22:36                             | 32         | 145                  | 152 cm              |
|         |    | 11 | 4                                  | 19         | 8:06                              | 97         | 1:06                               | 6          |                                   |            | 132                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 | 4                                  | 20         | 9:12                              | 92         | 1:18                               | 10         |                                   |            | 119                  | 10日15時48分 -45 cm    |
|         |    | 13 | 4                                  | 21         | 9:36                              | 82         | 2:48                               | 12         |                                   |            | 104                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | ●  | 14 | 4                                  | 22         | 10:30                             | 72         | 20:18                              | -15        |                                   |            | 87                   | 9日7時12分 107 cm      |
|         |    | 15 | 4                                  | 23         | 12:42                             | 71         | 21:12                              | -7         |                                   |            | 77                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 | 4                                  | 24         | 4:06                              | 46         | 21:36                              | -4         | 13:42                             | 64         | 68                   | 105 cm              |
|         |    | 17 | 4                                  | 25         | 4:12                              | 53         | 8:30                               | 23         | 15:12                             | 59         | 62                   |                     |
|         |    | 18 | 4                                  | 26         | 4:36                              | 65         | 10:06                              | 14         | 16:00                             | 56         | 51                   |                     |
|         |    | 19 | 4                                  | 27         | 5:18                              | 67         | 11:30                              | -4         | 17:30                             | 49         | 73                   |                     |
|         |    | 20 | 4                                  | 28         | 5:30                              | 67         | 11:42                              | -12        | 18:18                             | 49         | 79                   |                     |
|         |    | 21 | 4                                  | 29         | 6:00                              | 82         | 12:42                              | -17        | 18:36                             | 51         | 98                   | 備 註                 |
|         |    | 22 | 4                                  | 30         | 5:54                              | 87         | 12:54                              | -22        | 19:00                             | 49         | 110                  |                     |
|         | ●  | 23 | 4                                  | 1          | 6:18                              | 91         | 14:00                              | -32        | 19:30                             | 39         | 122                  |                     |
|         |    | 24 | 4                                  | 2          | 6:48                              | 99         | 14:18                              | -32        | 20:48                             | 38         | 131                  |                     |
|         |    | 25 | 4                                  | 3          | 7:36                              | 101        | 15:00                              | -35        | 22:00                             | 30         | 136                  |                     |
|         |    | 26 | 4                                  | 4          | 7:48                              | 101        | 1:12                               | 10         | 22:30                             | 34         | 134                  |                     |
|         |    | 27 | 4                                  | 5          | 8:48                              | 92         | 1:42                               | 13         |                                   |            | 125                  |                     |
|         |    | 28 | 4                                  | 6          | 9:42                              | 86         | 2:18                               | 12         |                                   |            | 116                  |                     |
|         |    | 29 | 4                                  | 7          | 10:30                             | 81         | 2:42                               | 18         |                                   |            | 102                  |                     |
|         | ●  | 30 | 4                                  | 8          | 1:00                              | 38         | 4:54                               | 26         | 11:24                             | 76         | 92                   |                     |
|         |    | 31 | 4                                  | 9          | 2:36                              | 43         | 7:00                               | 22         | 12:54                             | 65         | 77                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |     |    |   | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |                 |
|-----------|-----|----|---|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| 國 曆       | 農 曆 |    |   | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |                 |
| 6         | ○   | 1  | 4 | 10                                 | 2 : 48     | 55                                | 8 : 18     | 13                                 | 15 : 12    | 66                                | 21 : 24    | -1                   | 67                  | 平均潮位 (MSL)      |
|           |     | 2  | 4 | 11                                 | 3 : 24     | 71                                | 9 : 30     | 4                                  | 16 : 48    | 66                                | 22 : 30    | 1                    | 70                  | 32 cm           |
|           |     | 3  | 4 | 12                                 | 4 : 12     | 78                                | 11 : 18    | -18                                | 17 : 36    | 56                                | 22 : 06    | 1                    | 96                  | 平均高潮位 (MHWL)    |
|           |     | 4  | 4 | 13                                 | 5 : 06     | 94                                | 12 : 00    | -27                                | 18 : 18    | 55                                | 22 : 54    | 5                    | 121                 | 84 cm           |
|           |     | 5  | 4 | 14                                 | 5 : 18     | 101                               | 13 : 06    | -43                                | 19 : 06    | 39                                | 23 : 48    | 1                    | 144                 | 平均低潮位 (MLWL)    |
|           |     | 6  | 4 | 15                                 | 6 : 00     | 105                               | 14 : 18    | -49                                | 19 : 48    | 38                                |            |                      | 154                 | -15 cm          |
|           |     | 7  | 4 | 16                                 | 6 : 42     | 110                               | 0 : 24     | 6                                  | 21 : 06    | 34                                | 14 : 54    | -40                  | 150                 | 平均潮差 (MR)       |
|           |     | 8  | 4 | 17                                 | 7 : 36     | 115                               | 0 : 48     | 14                                 |            |                                   | 15 : 36    | -34                  | 148                 | 99 cm           |
|           |     | 9  | 4 | 18                                 | 8 : 06     | 104                               | 1 : 00     | 16                                 | 22 : 42    | 32                                |            |                      | 88                  | 最大潮差 (MTR)      |
|           |     | 10 | 4 | 19                                 | 22 : 48    | 33                                | 1 : 42     | 17                                 |            |                                   |            |                      | 17                  | 164 cm          |
| 7         | ●   | 11 | 4 | 20                                 | 10 : 12    | 90                                | 2 : 24     | 24                                 |            |                                   | 18 : 12    | -3                   | 93                  | 最低低潮位 (LLWL)    |
|           |     | 12 | 4 | 21                                 | 0 : 30     | 42                                | 3 : 18     | 30                                 | 10 : 18    | 89                                | 19 : 24    | 8                    | 81                  | 6日14時18分 -49 cm |
|           |     | 13 | 4 | 22                                 | 1 : 06     | 44                                | 20 : 24    | 2                                  | 11 : 30    | 77                                |            |                      | 75                  | 最高高潮位 (HHWL)    |
|           |     | 14 | 4 | 23                                 | 2 : 06     | 43                                | 6 : 42     | 22                                 | 12 : 54    | 52                                | 20 : 12    | -6                   | 58                  | 8日7時36分 115 cm  |
|           |     | 15 | 4 | 24                                 | 3 : 36     | 41                                | 8 : 18     | 12                                 | 16 : 00    | 40                                | 21 : 00    | 5                    | 36                  | 最高天文潮位 (HAT)    |
|           |     | 16 | 4 | 25                                 | 3 : 36     | 58                                | 9 : 54     | 10                                 | 15 : 30    | 47                                | 21 : 06    | 14                   | 48                  | 107 cm          |
|           |     | 17 | 4 | 26                                 | 3 : 54     | 73                                | 11 : 00    | 2                                  | 16 : 18    | 44                                | 21 : 36    | 12                   | 71                  |                 |
|           |     | 18 | 4 | 27                                 | 4 : 12     | 75                                | 11 : 42    | -17                                | 18 : 42    | 33                                | 22 : 00    | 12                   | 93                  |                 |
|           |     | 19 | 4 | 28                                 | 5 : 06     | 84                                | 12 : 06    | -26                                | 19 : 06    | 37                                |            |                      | 110                 |                 |
|           |     | 20 | 4 | 29                                 | 5 : 00     | 88                                | 12 : 36    | -37                                | 19 : 48    | 33                                | 22 : 54    | 15                   | 125                 |                 |
| 8         | ●   | 21 | 5 | 1                                  | 5 : 54     | 98                                | 14 : 12    | -38                                | 20 : 36    | 33                                |            |                      | 136                 | 備 註             |
|           |     | 22 | 5 | 2                                  | 6 : 48     | 106                               | 14 : 06    | -41                                | 21 : 12    | 32                                |            |                      | 147                 |                 |
|           |     | 23 | 5 | 3                                  | 7 : 06     | 110                               | 15 : 18    | -39                                | 21 : 00    | 33                                |            |                      | 149                 |                 |
|           |     | 24 | 5 | 4                                  | 8 : 18     | 111                               | 0 : 30     | 15                                 | 21 : 54    | 41                                | 16 : 30    | -33                  | 144                 |                 |
|           |     | 25 | 5 | 5                                  | 8 : 48     | 105                               | 1 : 30     | 15                                 | 22 : 42    | 32                                | 17 : 06    | -31                  | 136                 |                 |
|           |     | 26 | 5 | 6                                  | 9 : 18     | 92                                | 1 : 42     | 10                                 |            |                                   | 17 : 54    | -30                  | 122                 |                 |
|           |     | 27 | 5 | 7                                  | 10 : 36    | 88                                | 4 : 00     | 17                                 |            |                                   | 18 : 18    | -12                  | 100                 |                 |
|           |     | 28 | 5 | 8                                  | 0 : 18     | 48                                | 4 : 48     | 22                                 | 11 : 42    | 75                                | 19 : 12    | -2                   | 77                  |                 |
|           |     | 29 | 5 | 9                                  | 1 : 54     | 55                                | 7 : 36     | 19                                 | 13 : 06    | 57                                | 19 : 24    | -1                   | 58                  |                 |
|           |     | 30 | 5 | 10                                 | 2 : 36     | 62                                | 8 : 18     | 9                                  | 14 : 48    | 52                                | 20 : 48    | 8                    | 54                  |                 |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 2:48                               | 76         | 10:00                             | -6         | 16:48                              | 42         | 21:00                             | 9          | 82                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 3:18                               | 85         | 11:42                             | -29        | 18:30                              | 36         | 21:18                             | 10         | 114                  | 35 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 4:12                               | 96         | 12:30                             | -37        | 19:00                              | 47         | 22:36                             | 15         | 133                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 4:48                               | 104        | 13:24                             | -39        | 19:36                              | 41         | 23:00                             | 19         | 142                  | 90 cm               |
|         | 5  | 5        | 15         | 6:00                               | 114        | 14:00                             | -34        | 20:30                              | 40         | 23:24                             | 17         | 147                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 6:12                               | 115        | 15:00                             | -31        | 20:54                              | 36         |                                   |            | 146                  | -14 cm              |
|         | 7  | 5        | 17         | 7:06                               | 111        | 15:42                             | -30        | 21:54                              | 37         |                                   |            | 141                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 8:06                               | 103        | 1:12                              | 13         | 21:48                              | 41         | 16:06                             | -25        | 128                  | 103 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 8:54                               | 100        | 2:18                              | 12         | 22:30                              | 39         | 16:24                             | -14        | 114                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 9:12                               | 83         | 2:12                              | 15         |                                    |            | 17:18                             | -15        | 98                   | 156 cm              |
| 8       | 11 | 5        | 21         | 10:42                              | 70         | 2:42                              | 14         |                                    |            | 17:30                             | -8         | 78                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 11:18                              | 63         | 4:12                              | 23         |                                    |            | 18:30                             | 7          | 55                   | 4日13時24分 -39 cm     |
|         | 13 | 5        | 23         | 1:18                               | 54         | 4:54                              | 32         | 11:18                              | 63         | 18:36                             | 19         | 44                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 1:24                               | 65         | 7:30                              | 33         | 13:00                              | 53         | 19:30                             | 23         | 42                   | 23日7時42分 117 cm     |
|         | 15 | 5        | 25         | 2:24                               | 69         | 9:48                              | 18         | 14:48                              | 42         | 20:06                             | 17         | 52                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 3:06                               | 72         | 10:36                             | 2          | 16:06                              | 38         | 20:48                             | 18         | 69                   | 109 cm              |
|         | 17 | 5        | 27         | 4:30                               | 78         | 11:54                             | -9         | 17:06                              | 38         | 21:42                             | 22         | 88                   |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 4:48                               | 92         | 12:36                             | -16        | 18:18                              | 45         | 21:12                             | 22         | 107                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 4:54                               | 103        | 12:42                             | -25        | 19:06                              | 43         | 23:12                             | 20         | 127                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 5:36                               | 107        | 13:24                             | -29        | 20:06                              | 43         | 23:06                             | 17         | 136                  |                     |
| 9       | 21 | 6        | 1          | 6:36                               | 114        | 14:30                             | -36        | 20:42                              | 39         |                                   |            | 150                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 6:42                               | 114        | 0:42                              | 14         | 21:00                              | 52         | 14:36                             | -28        | 142                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 7:42                               | 117        | 1:06                              | 17         | 21:18                              | 50         | 16:18                             | -23        | 140                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 8:42                               | 106        | 1:00                              | 11         | 22:24                              | 51         | 16:42                             | -22        | 129                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 9:06                               | 92         | 3:18                              | 11         | 23:12                              | 61         | 16:48                             | -15        | 107                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 10:12                              | 84         | 3:30                              | 19         |                                    |            | 17:30                             | 4          | 80                   |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 11:42                              | 66         | 5:06                              | 18         |                                    |            | 18:18                             | 7          | 60                   |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 0:30                               | 68         | 7:18                              | 8          | 13:42                              | 44         | 17:42                             | 8          | 61                   |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 1:54                               | 75         | 9:18                              | -2         | 16:06                              | 35         | 20:00                             | 19         | 77                   |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 2:06                               | 83         | 10:36                             | -12        | 17:30                              | 46         | 19:36                             | 34         | 94                   |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 3:06                               | 98         | 12:06                             | -19        |                                    |            |                                   |            | 118                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 4 : 12                             | 102        | 12 : 00                           | -23        | 18 : 12                            | 47         | 22 : 30                           | 22         | 125                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 5 : 30                             | 106        | 13 : 48                           | -33        | 18 : 36                            | 41         | 22 : 42                           | 16         | 139                  | 34 cm               |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 5 : 48                             | 104        | 13 : 48                           | -42        | 19 : 36                            | 39         | 22 : 18                           | 16         | 146                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 6 : 12                             | 108        | 14 : 24                           | -30        | 20 : 42                            | 41         |                                   |            | 138                  | 88 cm               |
|         | 5  | 6        | 16         | 6 : 54                             | 100        | 0 : 42                            | 12         | 20 : 30                            | 47         | 14 : 30                           | -24        | 124                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 7 : 42                             | 98         | 0 : 54                            | 8          | 21 : 30                            | 50         | 15 : 06                           | -15        | 113                  | -14 cm              |
|         | 7  | 6        | 18         | 8 : 18                             | 92         | 1 : 42                            | 11         | 22 : 00                            | 57         | 15 : 12                           | -8         | 100                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 9 : 00                             | 87         | 2 : 00                            | 13         | 21 : 36                            | 57         | 15 : 42                           | 4          | 83                   | 102 cm              |
|         | 9  | 6        | 20         | 9 : 48                             | 72         | 3 : 42                            | 16         | 22 : 48                            | 58         | 16 : 12                           | 1          | 71                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 10 : 54                            | 53         | 4 : 36                            | 8          | 23 : 06                            | 65         | 16 : 24                           | 6          | 60                   | 160 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 11 : 18                            | 38         | 6 : 06                            | 13         |                                    |            | 17 : 24                           | 1          | 38                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         | 0 : 42                             | 55         | 7 : 12                            | 6          |                                    |            | 16 : 12                           | 8          | 49                   | 3日13時48分 -42 cm     |
|         | 13 | 6        | 24         |                                    |            | 8 : 30                            | -2         |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 1 : 48                             | 70         | 10 : 18                           | -8         |                                    |            |                                   |            | 78                   | 19日5時54分 119 cm     |
|         | 15 | 6        | 26         | 3 : 30                             | 77         | 11 : 00                           | -22        |                                    |            |                                   |            | 98                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 3 : 24                             | 89         | 11 : 54                           | -25        | 17 : 54                            | 42         | 21 : 42                           | 27         | 114                  | 117 cm              |
|         | 17 | 6        | 28         | 4 : 18                             | 101        | 12 : 48                           | -28        | 18 : 42                            | 47         | 22 : 42                           | 23         | 129                  |                     |
| ●       | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          | 5 : 54                             | 119        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 21 | 7        | 3          | 8 : 00                             | 111        | 0 : 12                            | 4          | 21 : 06                            | 64         | 14 : 54                           | -21        | 132                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 8 : 36                             | 102        | 2 : 12                            | 6          | 21 : 00                            | 67         | 16 : 00                           | -10        | 112                  |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 9 : 24                             | 79         | 2 : 54                            | -2         | 22 : 00                            | 72         | 16 : 18                           | -5         | 84                   |                     |
|         | 24 | 7        | 6          |                                    |            | 4 : 48                            | 2          |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 7        | 7          | 11 : 54                            | 45         | 5 : 54                            | 2          | 23 : 18                            | 81         | 17 : 12                           | 14         | 79                   |                     |
| ○       | 26 | 7        | 8          | 23 : 48                            | 76         | 8 : 30                            | -6         |                                    |            | 16 : 12                           | 13         | 82                   |                     |
|         | 27 | 7        | 9          |                                    |            | 9 : 42                            | -16        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 2 : 18                             | 78         | 11 : 00                           | -28        |                                    |            |                                   |            | 107                  |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 2 : 42                             | 86         | 11 : 18                           | -25        | 18 : 06                            | 43         | 21 : 00                           | 30         | 111                  |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 3 : 36                             | 95         | 12 : 24                           | -25        | 18 : 42                            | 49         | 22 : 24                           | 28         | 120                  |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 4 : 18                             | 98         | 13 : 12                           | -22        | 18 : 30                            | 59         |                                   |            | 120                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1   | 7        | 14         | 5 : 30                             | 100        | 13 : 42                           | -26        | 19 : 06                            | 52         | 23 : 24                           | 11         | 126                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 7        | 15         | 6 : 06                             | 98         | 14 : 06                           | -24        | 19 : 24                            | 58         |                                   |            | 122                  | 38 cm               |
|         | 3   | 7        | 16         | 6 : 42                             | 90         | 0 : 06                            | 5          | 20 : 06                            | 52         | 13 : 30                           | -28        | 117                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 7        | 17         | 7 : 18                             | 80         | 1 : 06                            | -3         | 20 : 24                            | 59         | 14 : 12                           | -14        | 93                   | 88 cm               |
|         | 5   | 7        | 18         | 7 : 36                             | 78         | 1 : 30                            | 5          | 20 : 54                            | 67         | 14 : 24                           | -2         | 80                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 7        | 19         | 20 : 18                            | 75         | 2 : 54                            | 6          |                                    |            |                                   |            | 69                   | -5 cm               |
|         | 7   | 7        | 20         | 9 : 00                             | 67         | 3 : 24                            | 11         | 20 : 30                            | 74         | 14 : 30                           | 21         | 63                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 7        | 21         | 21 : 42                            | 70         | 4 : 00                            | 12         |                                    |            |                                   |            | 58                   | 93 cm               |
|         | 9   | 7        | 22         | 22 : 18                            | 73         | 5 : 24                            | 3          |                                    |            | 14 : 12                           | 21         | 70                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 7        | 23         |                                    |            | 7 : 30                            | 10         |                                    |            | 13 : 42                           | 23         |                      | 135 cm              |
| ●       | 11  | 7        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 7        | 25         | 0 : 42                             | 78         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 3日13時30分 -28 cm     |
|         | 13  | 7        | 26         | 2 : 24                             | 82         | 10 : 54                           | -13        | 17 : 48                            | 43         | 19 : 36                           | 34         | 95                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 7        | 27         | 3 : 00                             | 92         | 21 : 36                           | 28         | 17 : 30                            | 48         |                                   |            | 64                   | 16日4時54分 108 cm     |
|         | 15  | 7        | 28         | 4 : 18                             | 105        | 22 : 12                           | 15         |                                    |            |                                   |            | 89                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 7        | 29         | 4 : 54                             | 108        | 23 : 24                           | -1         | 18 : 30                            | 54         |                                   |            | 109                  | 111 cm              |
|         | 17  | 8        | 1          | 6 : 00                             | 100        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18  | 8        | 2          | 6 : 48                             | 92         | 0 : 30                            | -18        | 19 : 12                            | 64         |                                   |            | 109                  |                     |
|         | 19  | 8        | 3          | 7 : 48                             | 89         | 1 : 36                            | -19        | 20 : 06                            | 78         |                                   |            | 108                  |                     |
|         | 20  | 8        | 4          | 8 : 54                             | 80         | 2 : 24                            | -17        | 20 : 00                            | 86         | 14 : 24                           | 3          | 103                  | 備 註                 |
| ●       | 21  | 8        | 5          | 9 : 18                             | 63         | 3 : 12                            | -19        | 20 : 48                            | 92         |                                   |            | 111                  |                     |
|         | 22  | 8        | 6          | 11 : 36                            | 50         | 4 : 30                            | -9         | 21 : 48                            | 94         | 14 : 48                           | 24         | 103                  |                     |
|         | 23  | 8        | 7          | 22 : 54                            | 90         | 6 : 00                            | -5         |                                    |            |                                   |            | 95                   |                     |
|         | 24  | 8        | 8          |                                    |            | 7 : 24                            | -10        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 8        | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 8        | 10         | 1 : 00                             | 87         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 8        | 11         | 2 : 48                             | 90         | 11 : 42                           | -12        | 18 : 30                            | 45         | 21 : 36                           | 28         | 102                  |                     |
|         | 28  | 8        | 12         | 3 : 18                             | 86         | 12 : 06                           | -16        | 18 : 18                            | 49         |                                   |            | 102                  |                     |
|         | 29  | 8        | 13         | 5 : 00                             | 89         | 22 : 42                           | 18         |                                    |            |                                   |            | 71                   |                     |
|         | 30  | 8        | 14         | 5 : 00                             | 100        | 12 : 48                           | 6          | 18 : 24                            | 65         |                                   |            | 94                   |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 6 : 00                             | 98         | 13 : 00                           | 13         |                                    |            |                                   |            | 85                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 6 : 48                             | 89         | 0 : 42                            | 6          | 19 : 12                            | 77         |                                   |            | 83                   | 38 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 7 : 12                             | 80         | 0 : 42                            | 3          | 19 : 18                            | 82         |                                   |            | 80                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 7 : 48                             | 76         | 1 : 30                            | 2          |                                    |            | 13 : 06                           | 21         | 74                   | 87 cm               |
|         | 5  | 8        | 19         | 8 : 12                             | 67         | 2 : 12                            | 3          | 19 : 48                            | 92         |                                   |            | 89                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 8 : 54                             | 65         | 3 : 36                            | 3          | 20 : 18                            | 95         |                                   |            | 91                   | -10 cm              |
|         | 7  | 8        | 21         | 20 : 42                            | 89         | 4 : 06                            | 10         |                                    |            | 14 : 06                           | 30         | 80                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 21 : 48                            | 88         | 5 : 24                            | 2          |                                    |            |                                   |            | 86                   | 97 cm               |
|         | 9  | 8        | 23         |                                    |            | 6 : 24                            | 7          |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         |                                    |            | 7 : 48                            | 2          |                                    |            |                                   |            |                      | 145 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 19日2時24分 -36 cm     |
|         | 13 | 8        | 27         | 2 : 36                             | 86         | 10 : 18                           | -21        |                                    |            |                                   |            | 107                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 4 : 00                             | 87         | 11 : 48                           | -27        | 17 : 18                            | 63         | 23 : 24                           | 12         | 113                  | 20日20時36分 109 cm    |
|         | 15 | 8        | 29         | 5 : 36                             | 100        | 23 : 30                           | -8         | 17 : 54                            | 76         |                                   |            | 107                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 8        | 30         | 5 : 48                             | 93         | 12 : 00                           | -16        | 18 : 36                            | 78         |                                   |            | 109                  | 101 cm              |
| ●       | 17 | 9        | 1          | 7 : 06                             | 89         | 0 : 24                            | -24        | 18 : 24                            | 89         | 12 : 48                           | -11        | 113                  |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 19 : 00                            | 102        | 1 : 18                            | -33        |                                    |            | 12 : 24                           | 5          | 135                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 19 : 42                            | 105        | 2 : 24                            | -36        |                                    |            | 13 : 24                           | 13         | 141                  |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 9 : 36                             | 51         | 3 : 18                            | -31        | 20 : 36                            | 109        | 13 : 24                           | 25         | 140                  | 備 註                 |
|         | 21 | 9        | 5          | 11 : 00                            | 39         | 4 : 12                            | -23        | 20 : 54                            | 105        | 13 : 48                           | 24         | 128                  |                     |
|         | 22 | 9        | 6          | 22 : 06                            | 89         | 5 : 42                            | -28        |                                    |            |                                   |            | 117                  |                     |
| ●       | 23 | 9        | 7          | 23 : 36                            | 88         | 7 : 00                            | -16        |                                    |            |                                   |            | 103                  |                     |
|         | 24 | 9        | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 1 : 30                             | 78         | 9 : 30                            | -9         | 18 : 00                            | 51         |                                   |            | 87                   |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 3 : 18                             | 70         | 10 : 12                           | -17        | 17 : 24                            | 50         | 22 : 24                           | 29         | 87                   |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 3 : 42                             | 66         | 10 : 42                           | -12        |                                    |            |                                   |            | 78                   |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 4 : 18                             | 67         | 23 : 42                           | 1          | 17 : 24                            | 55         |                                   |            | 66                   |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 5 : 24                             | 62         |                                   |            | 17 : 30                            | 62         |                                   |            |                      |                     |
|         | 30 | 9        | 14         | 6 : 06                             | 63         | 0 : 00                            | -10        | 18 : 06                            | 70         |                                   |            | 80                   |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 6 : 30                             | 62         | 0 : 48                            | -13        | 18 : 18                            | 81         |                                   |            | 93                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         | 7 : 12                             | 54         | 1 : 42                            | -25        | 18 : 30                            | 87         | 11 : 54                           | 9          | 111                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 7 : 24                             | 46         | 1 : 42                            | -30        | 18 : 42                            | 84         | 12 : 12                           | 9          | 114                  | 24 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         | 8 : 12                             | 40         | 2 : 06                            | -35        | 19 : 24                            | 93         | 12 : 48                           | 16         | 129                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 8 : 12                             | 35         | 3 : 24                            | -26        | 20 : 00                            | 93         |                                   |            | 118                  | 78 cm               |
|         | 5  | 9        | 20         | 20 : 12                            | 90         | 12 : 00                           | 22         |                                    |            |                                   |            | 69                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 19 : 24                            | 100        | 4 : 30                            | -22        |                                    |            |                                   |            | 122                  | -26 cm              |
|         | 7  | 9        | 22         | 21 : 36                            | 73         | 6 : 36                            | -27        |                                    |            |                                   |            | 100                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            | 7 : 36                            | -32        |                                    |            |                                   |            |                      | 104 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            | 7 : 42                            | -22        |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 1 : 00                             | 70         | 9 : 12                            | -20        |                                    |            |                                   |            | 89                   | 166 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 2 : 06                             | 65         |                                   |            | 15 : 48                            | 51         |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 3 : 48                             | 72         | 22 : 48                           | -13        | 16 : 30                            | 65         |                                   |            | 85                   | 17日2時6分 -66 cm      |
|         | 13 | 9        | 28         | 4 : 42                             | 68         | 10 : 54                           | -12        | 16 : 48                            | 77         | 23 : 36                           | -36        | 113                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 5 : 54                             | 60         | 11 : 18                           | -6         | 17 : 36                            | 90         |                                   |            | 96                   | 17日19時30分 100 cm    |
|         | 15 | 10       | 1          | 6 : 48                             | 50         | 0 : 48                            | -49        | 17 : 48                            | 93         | 11 : 42                           | -5         | 142                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 18 : 30                            | 98         | 1 : 06                            | -66        |                                    |            | 12 : 00                           | -8         | 164                  | 99 cm               |
|         | 17 | 10       | 3          | 8 : 18                             | 27         | 2 : 06                            | -66        | 19 : 30                            | 100        |                                   |            | 166                  |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 19 : 54                            | 95         | 3 : 06                            | -63        |                                    |            | 12 : 48                           | 2          | 159                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          |                                    |            | 3 : 24                            | -55        |                                    |            | 12 : 12                           | 3          |                      |                     |
|         | 20 | 10       | 6          |                                    |            | 4 : 30                            | -48        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 21 | 10       | 7          |                                    |            | 5 : 54                            | -37        |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          |                                    |            | 9 : 12                            | -26        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 1 : 42                             | 44         | 9 : 12                            | -10        | 15 : 24                            | 45         | 21 : 06                           | 18         | 54                   |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 2 : 24                             | 46         | 9 : 48                            | -6         | 16 : 24                            | 48         | 23 : 00                           | 3          | 55                   |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 4 : 06                             | 41         | 10 : 24                           | -5         | 16 : 36                            | 62         | 23 : 18                           | -5         | 67                   |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 5 : 24                             | 43         | 11 : 00                           | -1         | 16 : 48                            | 67         |                                   |            | 68                   |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 5 : 48                             | 34         | 10 : 24                           | 2          |                                    |            |                                   |            | 32                   |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 6 : 30                             | 36         | 10 : 48                           | 1          | 17 : 36                            | 79         |                                   |            | 79                   |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 7 : 18                             | 35         | 1 : 36                            | -34        | 18 : 00                            | 83         | 11 : 24                           | 1          | 117                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 7 : 24                             | 28         | 2 : 06                            | -46        | 18 : 42                            | 90         | 11 : 54                           | 0          | 135                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 8 : 12                             | 32         | 2 : 30                            | -44        | 18 : 24                            | 94         | 12 : 00                           | 12         | 137                  | 23 cm               |
|         | 3  | 10       | 19         | 8 : 30                             | 27         | 2 : 54                            | -42        | 19 : 36                            | 98         | 11 : 54                           | 9          | 140                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 9 : 48                             | 31         | 3 : 54                            | -35        | 19 : 54                            | 96         | 12 : 48                           | 19         | 132                  | 74 cm               |
|         | 5  | 10       | 21         | 20 : 48                            | 91         | 4 : 42                            | -37        |                                    |            |                                   |            | 128                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -25 cm              |
| ●       | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 10       | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 99 cm               |
|         | 9  | 10       | 25         | 14 : 30                            | 50         | 7 : 36                            | -12        |                                    |            |                                   |            | 62                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 14 : 48                            | 62         | 8 : 24                            | -9         |                                    |            | 22 : 18                           | -8         | 71                   | 163 cm              |
|         | 11 | 10       | 27         | 3 : 24                             | 45         | 9 : 12                            | -6         | 15 : 54                            | 73         |                                   |            | 79                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 5 : 24                             | 38         |                                   |            | 16 : 00                            | 84         |                                   |            |                      | 17日3時30分 -60 cm     |
|         | 13 | 10       | 29         | 6 : 00                             | 40         | 10 : 54                           | 4          | 16 : 48                            | 96         |                                   |            | 92                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 10       | 30         | 6 : 30                             | 28         | 10 : 18                           | 4          |                                    |            |                                   |            | 24                   | 16日19時12分 103 cm    |
| ●       | 15 | 11       | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          | 19 : 12                            | 103        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 96 cm               |
|         | 17 | 11       | 3          |                                    |            | 3 : 30                            | -60        |                                    |            | 11 : 54                           | 0          |                      |                     |
|         | 18 | 11       | 4          |                                    |            | 3 : 48                            | -53        |                                    |            | 12 : 36                           | 5          |                      |                     |
|         | 19 | 11       | 5          | 21 : 36                            | 81         | 4 : 42                            | -51        |                                    |            | 12 : 54                           | -1         | 132                  |                     |
|         | 20 | 11       | 6          | 22 : 24                            | 68         | 6 : 06                            | -30        |                                    |            |                                   |            | 98                   |                     |
| ○       | 21 | 11       | 7          |                                    |            | 6 : 12                            | -21        |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 22 | 11       | 8          |                                    |            | 6 : 12                            | -20        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          | 15 : 06                            | 42         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 1 : 24                             | 27         | 7 : 30                            | -9         |                                    |            |                                   |            | 36                   |                     |
|         | 25 | 11       | 11         | 15 : 36                            | 54         | 8 : 00                            | -7         |                                    |            |                                   |            | 61                   |                     |
|         | 26 | 11       | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 11       | 13         | 5 : 42                             | 23         | 9 : 12                            | 6          | 16 : 30                            | 79         |                                   |            | 73                   |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 17 : 06                            | 89         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29 | 11       | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          | 12 : 42                            | -3         | 5 : 30                            | -59        |                                    |            | 17 : 54                           | -13        | 56                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 13 : 30                            | 13         | 5 : 54                            | -46        |                                    |            | 19 : 18                           | -12        | 59                   | -4 cm               |
| ●       | 3  | 12       | 9          | 14 : 36                            | 14         | 6 : 30                            | -31        |                                    |            | 21 : 42                           | -19        | 46                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 14 : 42                            | 16         | 7 : 12                            | -21        |                                    |            | 22 : 30                           | -24        | 40                   | 32 cm               |
|         | 5  | 12       | 11         | 15 : 36                            | 23         | 23 : 24                           | -32        |                                    |            |                                   |            | 55                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 6 : 42                             | 7          | 23 : 24                           | -38        | 15 : 18                            | 29         |                                   |            | 68                   | -56 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         | 7 : 06                             | 18         |                                   |            | 16 : 36                            | 35         |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 7 : 00                             | 24         | 0 : 18                            | -49        | 17 : 00                            | 38         |                                   |            | 86                   | 88 cm               |
|         | 9  | 12       | 15         | 7 : 36                             | 23         | 0 : 18                            | -68        | 17 : 30                            | 35         |                                   |            | 103                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 8 : 30                             | 20         | 1 : 06                            | -77        | 18 : 00                            | 52         |                                   |            | 129                  | 143 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 9 : 00                             | 41         | 1 : 30                            | -80        | 19 : 06                            | 58         |                                   |            | 139                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 9 : 24                             | 34         | 2 : 30                            | -83        | 19 : 54                            | 58         |                                   |            | 141                  | 13日2時54分 -84 cm     |
|         | 13 | 12       | 19         | 10 : 00                            | 34         | 2 : 54                            | -84        | 20 : 06                            | 54         |                                   |            | 138                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 9 : 54                             | 28         | 3 : 54                            | -83        | 21 : 18                            | 48         | 16 : 00                           | -4         | 131                  | 11日19時6分 58 cm      |
|         | 15 | 12       | 21         | 11 : 30                            | 31         | 4 : 42                            | -70        | 22 : 00                            | 31         | 16 : 54                           | -7         | 101                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 12 : 24                            | 26         | 5 : 24                            | -54        |                                    |            | 18 : 18                           | -12        | 80                   | 36 cm               |
|         | 17 | 12       | 23         | 12 : 54                            | 30         | 6 : 18                            | -38        |                                    |            | 19 : 54                           | -21        | 69                   |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 0 : 54                             | 10         | 7 : 18                            | -24        | 13 : 18                            | 24         | 21 : 42                           | -33        | 57                   |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 3 : 18                             | -2         | 7 : 54                            | -13        | 14 : 00                            | 21         | 22 : 36                           | -50        | 71                   |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 6 : 24                             | 3          | 9 : 00                            | -6         | 15 : 00                            | 22         | 23 : 18                           | -62        | 83                   | 備 註                 |
|         | 21 | 12       | 27         | 7 : 06                             | 7          | 10 : 18                           | -5         | 16 : 24                            | 23         | 23 : 54                           | -69        | 92                   |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 7 : 48                             | 12         |                                   |            | 16 : 42                            | 29         |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 8 : 48                             | 20         |                                   |            | 17 : 18                            | 38         |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 9 : 24                             | 20         | 1 : 24                            | -72        | 17 : 24                            | 39         |                                   |            | 111                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 9 : 00                             | 23         | 1 : 42                            | -72        | 18 : 30                            | 42         |                                   |            | 113                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 9 : 42                             | 35         | 2 : 36                            | -70        | 18 : 42                            | 47         |                                   |            | 117                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 9 : 54                             | 35         | 2 : 54                            | -59        | 20 : 36                            | 49         |                                   |            | 108                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 10 : 12                            | 33         | 3 : 24                            | -52        | 20 : 36                            | 36         |                                   |            | 87                   |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 9 : 54                             | 29         | 3 : 54                            | -48        | 21 : 24                            | 26         | 16 : 00                           | -7         | 77                   |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 10 : 42                            | 18         | 4 : 30                            | -42        | 21 : 54                            | 19         | 16 : 30                           | -12        | 61                   |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 11 : 06                            | 21         | 4 : 42                            | -31        | 22 : 48                            | 9          | 17 : 18                           | -12        | 52                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1  | 1        | 8          | 12 : 54                            | 15         | 5 : 24                            | -23        | 23 : 48                            | 1          | 18 : 30                           | -16        | 38                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2  | 1        | 9          | 12 : 36                            | 19         | 6 : 18                            | -11        |                                    |            | 20 : 48                           | -22        | 41                   | -5 cm               |
|         | 3  | 1        | 10         | 13 : 18                            | 22         | 22 : 00                           | -31        |                                    |            |                                   |            | 53                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 1        | 11         | 14 : 24                            | 24         | 23 : 00                           | -41        |                                    |            |                                   |            | 65                   | 26 cm               |
|         | 5  | 1        | 12         | 7 : 24                             | 18         | 23 : 06                           | -48        | 15 : 30                            | 30         |                                   |            | 79                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 1        | 13         | 7 : 06                             | 29         |                                   |            | 16 : 00                            | 36         |                                   |            |                      | -51 cm              |
|         | 7  | 1        | 14         | 7 : 30                             | 19         | 0 : 18                            | -63        | 17 : 18                            | 39         |                                   |            | 101                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 1        | 15         | 7 : 54                             | 28         | 0 : 42                            | -78        | 17 : 36                            | 46         |                                   |            | 124                  | 78 cm               |
| ○       | 9  | 1        | 16         | 8 : 36                             | 24         | 1 : 36                            | -89        | 18 : 24                            | 43         | 13 : 12                           | -14        | 132                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 1        | 17         | 8 : 30                             | 21         | 2 : 00                            | -97        |                                    |            | 14 : 06                           | -21        | 119                  | 143 cm              |
|         | 11 | 1        | 18         | 9 : 12                             | 26         | 14 : 36                           | -26        |                                    |            |                                   |            | 52                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 1        | 19         | 9 : 36                             | 29         | 3 : 12                            | -80        | 21 : 12                            | 45         | 15 : 24                           | -27        | 124                  | 10日2時0分 -97 cm      |
|         | 13 | 1        | 20         | 10 : 12                            | 33         | 4 : 00                            | -63        | 22 : 06                            | 33         | 16 : 12                           | -28        | 96                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 1        | 21         | 11 : 06                            | 31         | 4 : 48                            | -41        | 23 : 54                            | 21         | 17 : 06                           | -33        | 71                   | 8日17時36分 46 cm      |
| ●       | 15 | 1        | 22         | 11 : 54                            | 34         | 5 : 36                            | -22        |                                    |            | 18 : 42                           | -26        | 60                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 1        | 23         | 2 : 06                             | 30         | 20 : 30                           | -41        | 12 : 12                            | 38         |                                   |            | 79                   | 43 cm               |
|         | 17 | 1        | 24         | 4 : 06                             | 7          | 22 : 06                           | -57        | 12 : 42                            | 13         |                                   |            | 69                   |                     |
|         | 18 | 1        | 25         | 14 : 48                            | 13         | 23 : 18                           | -63        |                                    |            |                                   |            | 76                   |                     |
|         | 19 | 1        | 26         | 8 : 06                             | 6          | 23 : 48                           | -62        | 15 : 42                            | 9          |                                   |            | 71                   |                     |
|         | 20 | 1        | 27         | 8 : 00                             | 21         |                                   |            | 17 : 06                            | 26         |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 21 | 1        | 28         | 7 : 30                             | 17         | 0 : 36                            | -64        | 17 : 18                            | 24         |                                   |            | 88                   |                     |
| ●       | 22 | 1        | 29         | 8 : 18                             | 14         | 1 : 00                            | -69        |                                    |            | 13 : 00                           | -8         | 83                   |                     |
|         | 23 | 2        | 1          | 8 : 06                             | 14         | 13 : 24                           | -17        | 18 : 36                            | 27         |                                   |            | 45                   |                     |
|         | 24 | 2        | 2          | 8 : 24                             | 8          | 2 : 00                            | -71        |                                    |            | 13 : 54                           | -24        | 78                   |                     |
|         | 25 | 2        | 3          | 8 : 48                             | 20         | 2 : 30                            | -65        | 20 : 30                            | 32         | 14 : 30                           | -25        | 97                   |                     |
|         | 26 | 2        | 4          |                                    |            | 2 : 48                            | -55        |                                    |            | 15 : 00                           | -25        |                      |                     |
|         | 27 | 2        | 5          |                                    |            | 15 : 42                           | -30        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 2        | 6          | 9 : 42                             | 16         | 3 : 54                            | -37        | 21 : 54                            | 11         | 15 : 36                           | -31        | 54                   |                     |
|         | 29 | 2        | 7          | 10 : 06                            | 24         | 4 : 18                            | -29        |                                    |            |                                   |            | 53                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3       | 1   | 2        | 8          |                                    |            | 5 : 00                            | -14        |                                    |            | 17 : 48                           | -28        |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 2        | 9          | 0 : 18                             | 8          | 5 : 42                            | -5         | 11 : 12                            | 22         | 19 : 18                           | -33        | 54                   | -3 cm               |
| ●       | 3   | 2        | 10         | 11 : 42                            | 14         | 21 : 18                           | -38        |                                    |            |                                   |            | 52                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 2        | 11         | 13 : 42                            | 20         | 21 : 48                           | -44        |                                    |            |                                   |            | 64                   | 32 cm               |
|         | 5   | 2        | 12         | 6 : 18                             | 26         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 2        | 13         | 8 : 06                             | 9          |                                   |            | 16 : 00                            | 16         |                                   |            |                      | -48 cm              |
|         | 7   | 2        | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 2        | 15         | 17 : 54                            | 56         | 0 : 36                            | -67        |                                    |            |                                   |            | 123                  | 80 cm               |
|         | 9   | 2        | 16         | 18 : 48                            | 66         | 13 : 00                           | -11        |                                    |            |                                   |            | 77                   | 最大潮差 (MTR)          |
| ○       | 10  | 2        | 17         | 8 : 06                             | 51         | 1 : 54                            | -67        | 19 : 42                            | 67         | 13 : 48                           | -27        | 135                  | 139 cm              |
|         | 11  | 2        | 18         | 8 : 12                             | 40         | 2 : 30                            | -71        | 20 : 18                            | 47         |                                   |            | 118                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 2        | 19         | 8 : 24                             | 38         | 2 : 36                            | -58        | 20 : 42                            | 43         | 15 : 30                           | -52        | 101                  | 11日2時30分 -71 cm     |
|         | 13  | 2        | 20         | 9 : 42                             | 42         | 3 : 18                            | -43        | 22 : 36                            | 33         | 16 : 24                           | -54        | 95                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 2        | 21         | 9 : 42                             | 36         | 3 : 54                            | -27        | 23 : 42                            | 7          | 16 : 48                           | -57        | 93                   | 10日19時42分 67 cm     |
| ●       | 15  | 2        | 22         | 10 : 06                            | 14         | 5 : 06                            | -16        |                                    |            | 18 : 12                           | -53        | 66                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 2        | 23         | 11 : 06                            | 17         | 19 : 30                           | -50        |                                    |            |                                   |            | 67                   | 47 cm               |
|         | 17  | 2        | 24         |                                    |            | 22 : 06                           | -57        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18  | 2        | 25         | 6 : 12                             | 18         | 22 : 36                           | -51        |                                    |            |                                   |            | 69                   |                     |
|         | 19  | 2        | 26         | 6 : 54                             | 23         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20  | 2        | 27         | 7 : 18                             | 28         |                                   |            | 17 : 12                            | 23         |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 21  | 2        | 28         | 6 : 36                             | 10         | 0 : 12                            | -52        | 17 : 18                            | 20         | 12 : 18                           | -11        | 72                   |                     |
|         | 22  | 2        | 29         | 6 : 48                             | 29         | 0 : 54                            | -48        | 18 : 00                            | 40         | 12 : 36                           | -12        | 88                   |                     |
|         | 23  | 2        | 30         | 7 : 18                             | 28         | 1 : 06                            | -49        | 18 : 54                            | 29         | 13 : 06                           | -26        | 78                   |                     |
| ●       | 24  | 3        | 1          | 7 : 24                             | 19         | 1 : 42                            | -54        | 19 : 18                            | 32         | 13 : 48                           | -31        | 85                   |                     |
|         | 25  | 3        | 2          | 7 : 30                             | 26         | 1 : 42                            | -43        | 19 : 24                            | 31         | 13 : 54                           | -38        | 74                   |                     |
|         | 26  | 3        | 3          |                                    |            | 2 : 18                            | -42        |                                    |            | 14 : 30                           | -44        |                      |                     |
|         | 27  | 3        | 4          | 8 : 48                             | 31         | 2 : 54                            | -32        | 21 : 36                            | 33         | 15 : 18                           | -42        | 75                   |                     |
|         | 28  | 3        | 5          | 8 : 42                             | 39         | 3 : 18                            | -19        | 22 : 06                            | 13         | 15 : 36                           | -51        | 90                   |                     |
|         | 29  | 3        | 6          | 9 : 18                             | 25         | 4 : 00                            | -18        | 22 : 12                            | 15         | 16 : 06                           | -44        | 69                   |                     |
|         | 30  | 3        | 7          | 9 : 48                             | 30         | 17 : 18                           | -44        |                                    |            |                                   |            | 74                   |                     |
|         | 31  | 3        | 8          | 0 : 24                             | 13         | 17 : 48                           | -39        | 10 : 30                            | 28         |                                   |            | 67                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4       | ●  | 1 3 9    | 10 : 18    | 21                                 | 20 : 24    | -41                               |            |                                    |            |                                   |            | 63                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 3 10   |            |                                    | 21 : 30    | -55                               |            |                                    |            |                                   |            |                      | -3 cm               |
|         |    | 3 3 11   | 5 : 54     | 24                                 |            |                                   | 14 : 18    | 15                                 |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 3 12   | 6 : 54     | 27                                 | 11 : 06    | -3                                | 16 : 12    | 26                                 | 23 : 12    | -62                               | 89         |                      | 32 cm               |
|         |    | 5 3 13   | 6 : 36     | 29                                 | 11 : 36    | -15                               | 17 : 12    | 34                                 | 23 : 54    | -66                               | 100        |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 3 14   | 6 : 18     | 26                                 | 11 : 48    | -30                               | 17 : 12    | 33                                 |            |                                   |            | 62                   | -50 cm              |
|         |    | 7 3 15   | 6 : 18     | 36                                 | 0 : 24     | -68                               | 19 : 06    | 47                                 | 13 : 12    | -42                               | 115        |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | ○  | 8 3 16   | 6 : 54     | 43                                 | 1 : 00     | -60                               |            |                                    | 13 : 48    | -59                               | 103        |                      | 82 cm               |
|         |    | 9 3 17   | 20 : 30    | 40                                 | 1 : 54     | -53                               |            |                                    |            |                                   | 92         |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 3 18  | 8 : 12     | 43                                 | 2 : 30     | -40                               | 21 : 18    | 33                                 |            |                                   | 82         |                      | 119 cm              |
|         |    | 11 3 19  | 8 : 18     | 46                                 | 3 : 00     | -24                               | 22 : 42    | 32                                 | 16 : 00    | -72                               | 118        |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 3 20  | 9 : 36     | 44                                 | 3 : 36     | -7                                |            |                                    | 16 : 36    | -69                               | 113        |                      | 11日16時0分 -72 cm     |
|         |    | 13 3 21  | 2 : 06     | 17                                 | 18 : 00    | -59                               | 10 : 12    | 30                                 |            |                                   | 89         |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | ●  | 14 3 22  | 2 : 30     | 24                                 | 19 : 18    | -47                               |            |                                    |            |                                   | 71         |                      | 7日19時6分 47 cm       |
|         |    | 15 3 23  | 4 : 30     | 23                                 |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 3 24  | 5 : 18     | 28                                 |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 47 cm               |
|         |    | 17 3 25  | 5 : 48     | 26                                 | 23 : 00    | -32                               | 15 : 06    | 13                                 |            |                                   | 58         |                      |                     |
|         |    | 18 3 26  | 5 : 48     | 37                                 | 23 : 48    | -29                               | 16 : 30    | 25                                 |            |                                   | 66         |                      |                     |
|         |    | 19 3 27  | 5 : 48     | 31                                 | 11 : 54    | -7                                | 18 : 18    | 25                                 | 23 : 48    | -26                               | 57         |                      |                     |
|         |    | 20 3 28  | 5 : 54     | 33                                 | 12 : 48    | -17                               | 18 : 30    | 34                                 |            |                                   | 51         |                      | 備 註                 |
|         |    | 21 3 29  | 5 : 54     | 39                                 | 1 : 00     | -23                               | 19 : 00    | 40                                 | 13 : 06    | -26                               | 67         |                      |                     |
|         |    | 22 3 30  | 6 : 30     | 37                                 | 1 : 06     | -22                               | 19 : 06    | 32                                 | 12 : 42    | -38                               | 76         |                      |                     |
|         | ●  | 23 4 1   | 6 : 12     | 31                                 | 1 : 12     | -23                               | 19 : 06    | 18                                 | 13 : 42    | -53                               | 84         |                      |                     |
|         |    | 24 4 2   | 7 : 24     | 27                                 | 1 : 42     | -23                               | 20 : 00    | 19                                 | 13 : 54    | -58                               | 85         |                      |                     |
|         |    | 25 4 3   | 7 : 36     | 29                                 | 2 : 06     | -19                               | 21 : 12    | 16                                 | 14 : 42    | -60                               | 88         |                      |                     |
|         |    | 26 4 4   | 8 : 00     | 33                                 | 2 : 12     | -9                                | 22 : 24    | 24                                 | 15 : 24    | -59                               | 91         |                      |                     |
|         |    | 27 4 5   | 8 : 18     | 32                                 | 16 : 06    | -59                               |            |                                    |            |                                   | 91         |                      |                     |
|         |    | 28 4 6   | 8 : 24     | 28                                 | 17 : 00    | -57                               |            |                                    |            |                                   | 85         |                      |                     |
|         |    | 29 4 7   | 9 : 00     | 19                                 | 18 : 12    | -56                               |            |                                    |            |                                   | 75         |                      |                     |
|         |    | 30 4 8   | 10 : 48    | 16                                 | 19 : 00    | -53                               |            |                                    |            |                                   | 69         |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 5       | ●  | 1  | 4 : 06                             | 25         | 8 : 24                            | 10         | 12 : 24                            | 16         | 20 : 30                           | -48        | 73                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2  | 4 : 48                             | 33         | 9 : 42                            | 6          | 14 : 30                            | 22         | 21 : 36                           | -45        | 78                   | 12 cm               |
|         |    | 3  | 4 : 54                             | 39         | 10 : 48                           | -1         | 15 : 24                            | 29         | 22 : 30                           | -37        | 76                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4  | 5 : 18                             | 43         | 11 : 00                           | -17        | 17 : 06                            | 41         | 23 : 24                           | -37        | 80                   | 48 cm               |
|         |    | 5  | 6 : 06                             | 51         | 12 : 12                           | -30        | 18 : 00                            | 54         |                                   |            | 83                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6  | 5 : 54                             | 55         | 13 : 12                           | -47        | 18 : 30                            | 60         |                                   |            | 107                  | -41 cm              |
|         | ○  | 7  | 6 : 12                             | 64         | 1 : 00                            | -22        | 19 : 54                            | 54         | 13 : 18                           | -60        | 124                  | 平均潮差 (MR)           |
|         |    | 8  | 7 : 00                             | 64         | 1 : 30                            | -14        | 20 : 30                            | 46         | 14 : 00                           | -73        | 137                  | 88 cm               |
|         |    | 9  | 7 : 18                             | 61         | 2 : 06                            | -4         | 20 : 54                            | 45         | 14 : 42                           | -74        | 134                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 | 8 : 18                             | 59         | 3 : 06                            | 5          | 22 : 54                            | 45         | 15 : 42                           | -69        | 128                  | 138 cm              |
|         |    | 11 | 8 : 30                             | 47         | 16 : 30                           | -63        | 23 : 30                            | 36         |                                   |            | 110                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 | 9 : 42                             | 46         | 17 : 06                           | -54        |                                    |            |                                   |            | 100                  | 9日14時42分 -74 cm     |
|         | ●  | 13 | 1 : 48                             | 32         | 18 : 12                           | -44        | 9 : 54                             | 32         |                                   |            | 76                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |    | 14 | 3 : 54                             | 32         | 19 : 42                           | -34        |                                    |            |                                   |            | 66                   | 8日7時0分 64 cm        |
|         |    | 15 | 4 : 30                             | 31         | 21 : 24                           | -24        |                                    |            |                                   |            | 56                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 | 4 : 42                             | 40         | 10 : 48                           | 11         | 14 : 42                            | 19         | 21 : 48                           | -18        | 58                   | 55 cm               |
|         |    | 17 | 4 : 48                             | 38         | 10 : 54                           | 4          | 16 : 00                            | 25         | 22 : 24                           | -8         | 46                   |                     |
|         |    | 18 | 5 : 18                             | 40         | 11 : 36                           | -4         | 17 : 36                            | 36         |                                   |            | 44                   |                     |
|         |    | 19 | 5 : 24                             | 54         | 11 : 54                           | -11        | 18 : 24                            | 45         | 23 : 36                           | 1          | 64                   |                     |
|         |    | 20 | 5 : 30                             | 41         | 12 : 24                           | -25        | 18 : 42                            | 38         |                                   |            | 66                   | 備 註                 |
|         |    | 21 | 5 : 48                             | 52         | 0 : 24                            | 4          | 19 : 24                            | 48         | 12 : 30                           | -28        | 80                   |                     |
|         | ●  | 22 | 6 : 30                             | 59         | 13 : 12                           | -35        | 20 : 00                            | 50         |                                   |            | 94                   |                     |
|         |    | 23 | 6 : 48                             | 60         | 13 : 24                           | -42        | 20 : 24                            | 44         |                                   |            | 102                  |                     |
|         |    | 24 | 7 : 24                             | 54         | 14 : 24                           | -53        | 21 : 06                            | 38         |                                   |            | 107                  |                     |
|         |    | 25 | 7 : 24                             | 57         | 15 : 00                           | -56        | 21 : 54                            | 37         |                                   |            | 112                  |                     |
|         |    | 26 | 8 : 00                             | 56         | 15 : 42                           | -57        |                                    |            |                                   |            | 112                  |                     |
|         |    | 27 | 9 : 00                             | 58         | 16 : 54                           | -52        |                                    |            |                                   |            | 110                  |                     |
|         |    | 28 | 0 : 42                             | 39         | 17 : 24                           | -47        | 9 : 30                             | 45         |                                   |            | 92                   |                     |
|         |    | 29 | 2 : 36                             | 39         | 18 : 30                           | -39        | 11 : 00                            | 41         |                                   |            | 80                   |                     |
|         | ●  | 30 | 2 : 54                             | 42         | 19 : 36                           | -30        | 12 : 30                            | 35         |                                   |            | 72                   |                     |
|         |    | 31 | 4 : 00                             | 47         | 20 : 54                           | -23        | 13 : 42                            | 38         |                                   |            | 70                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1  | 4        | 10         | 3 : 36                             | 52         | 10 : 06                           | -2         | 15 : 30                            | 39         | 22 : 06                           | -15        | 67                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 4        | 11         | 3 : 24                             | 53         | 11 : 06                           | -18        | 16 : 30                            | 46         |                                   |            | 71                   | 21 cm               |
|         | 3  | 4        | 12         | 4 : 42                             | 55         | 11 : 30                           | -35        | 17 : 30                            | 50         |                                   |            | 90                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 4        | 13         | 4 : 48                             | 68         | 12 : 36                           | -42        | 18 : 36                            | 55         |                                   |            | 110                  | 57 cm               |
|         | 5  | 4        | 14         | 5 : 18                             | 71         | 0 : 24                            | 12         | 19 : 54                            | 58         | 12 : 48                           | -55        | 126                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 4        | 15         | 6 : 12                             | 75         | 0 : 54                            | 19         | 20 : 36                            | 61         | 14 : 06                           | -59        | 133                  | -30 cm              |
|         | 7  | 4        | 16         | 7 : 12                             | 76         | 15 : 00                           | -56        | 22 : 00                            | 59         |                                   |            | 132                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 4        | 17         | 7 : 54                             | 72         | 15 : 06                           | -52        | 22 : 36                            | 54         |                                   |            | 123                  | 86 cm               |
|         | 9  | 4        | 18         | 8 : 18                             | 67         | 16 : 12                           | -42        |                                    |            |                                   |            | 109                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 4        | 19         | 0 : 30                             | 46         | 16 : 24                           | -35        | 8 : 30                             | 57         |                                   |            | 92                   | 135 cm              |
| ●       | 11 | 4        | 20         | 1 : 18                             | 43         | 17 : 42                           | -25        | 9 : 12                             | 47         |                                   |            | 72                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 4        | 21         | 3 : 00                             | 44         | 18 : 30                           | -13        | 10 : 12                            | 39         |                                   |            | 57                   | 6日14時6分 -59 cm      |
|         | 13 | 4        | 22         | 3 : 36                             | 44         | 19 : 42                           | -8         |                                    |            |                                   |            | 52                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 4        | 23         | 3 : 48                             | 43         | 9 : 54                            | 14         | 13 : 36                            | 21         | 21 : 18                           | -3         | 45                   | 7日7時12分 76 cm       |
|         | 15 | 4        | 24         | 3 : 36                             | 37         | 10 : 00                           | 5          | 16 : 06                            | 23         | 21 : 36                           | 5          | 32                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 4        | 25         | 3 : 36                             | 42         | 10 : 54                           | -3         | 16 : 06                            | 29         |                                   |            | 46                   | 62 cm               |
|         | 17 | 4        | 26         | 4 : 06                             | 51         | 11 : 24                           | -14        | 18 : 24                            | 35         | 22 : 54                           | 17         | 65                   |                     |
|         | 18 | 4        | 27         | 4 : 30                             | 50         | 11 : 54                           | -26        | 18 : 36                            | 37         |                                   |            | 76                   |                     |
|         | 19 | 4        | 28         | 4 : 48                             | 56         | 12 : 30                           | -35        | 20 : 30                            | 45         |                                   |            | 90                   |                     |
|         | 20 | 4        | 29         | 4 : 54                             | 57         | 13 : 06                           | -46        | 20 : 12                            | 46         |                                   |            | 103                  |                     |
| ●       | 21 | 5        | 1          | 6 : 12                             | 63         | 14 : 00                           | -49        | 21 : 18                            | 49         |                                   |            | 111                  | 備 註                 |
|         | 22 | 5        | 2          | 6 : 42                             | 68         | 14 : 00                           | -55        | 22 : 00                            | 53         |                                   |            | 123                  |                     |
|         | 23 | 5        | 3          | 6 : 42                             | 71         | 14 : 42                           | -52        | 21 : 30                            | 54         |                                   |            | 123                  |                     |
|         | 24 | 5        | 4          | 8 : 06                             | 67         | 15 : 30                           | -53        |                                    |            |                                   |            | 120                  |                     |
|         | 25 | 5        | 5          | 8 : 24                             | 66         | 16 : 18                           | -43        |                                    |            |                                   |            | 110                  |                     |
|         | 26 | 5        | 6          | 9 : 18                             | 55         | 17 : 24                           | -42        |                                    |            |                                   |            | 97                   |                     |
|         | 27 | 5        | 7          | 0 : 54                             | 45         | 18 : 00                           | -31        | 10 : 54                            | 43         |                                   |            | 76                   |                     |
|         | 28 | 5        | 8          | 0 : 36                             | 45         | 7 : 36                            | 16         | 11 : 48                            | 37         | 19 : 12                           | -14        | 59                   |                     |
|         | 29 | 5        | 9          | 2 : 18                             | 51         | 8 : 24                            | 4          | 13 : 18                            | 34         | 20 : 36                           | -2         | 53                   |                     |
|         | 30 | 5        | 10         | 2 : 30                             | 48         | 9 : 42                            | -12        | 16 : 42                            | 38         | 21 : 24                           | 11         | 60                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 2 : 42                             | 60         | 10 : 54                           | -26        | 17 : 00                            | 44         | 22 : 36                           | 16         | 86                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 4 : 00                             | 58         | 11 : 12                           | -42        | 18 : 42                            | 47         |                                   |            | 99                   | 21 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 4 : 12                             | 62         | 12 : 18                           | -53        | 19 : 12                            | 49         |                                   |            | 115                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 5 : 06                             | 63         | 0 : 00                            | 20         | 19 : 12                            | 59         | 13 : 06                           | -60        | 123                  | 57 cm               |
|         | 5  | 5        | 15         | 5 : 48                             | 63         | 13 : 30                           | -59        | 20 : 00                            | 58         |                                   |            | 122                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 6 : 36                             | 65         | 14 : 12                           | -60        | 20 : 18                            | 47         |                                   |            | 125                  | -33 cm              |
|         | 7  | 5        | 17         | 7 : 24                             | 60         | 2 : 30                            | 19         | 21 : 36                            | 51         | 15 : 12                           | -60        | 119                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 8 : 12                             | 69         | 3 : 24                            | 21         | 23 : 00                            | 47         | 15 : 54                           | -47        | 116                  | 90 cm               |
|         | 9  | 5        | 19         | 8 : 42                             | 62         | 16 : 36                           | -34        |                                    |            |                                   |            | 96                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 0 : 42                             | 46         | 16 : 48                           | -26        | 9 : 18                             | 48         |                                   |            | 74                   | 140 cm              |
| 8       | 11 | 5        | 21         | 0 : 48                             | 39         | 5 : 12                            | 18         | 9 : 42                             | 38         | 17 : 48                           | -12        | 51                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 1 : 18                             | 37         | 6 : 42                            | 14         | 11 : 12                            | 28         | 18 : 42                           | -1         | 38                   | 22日14時42分 -69 cm    |
|         | 13 | 5        | 23         | 1 : 54                             | 37         | 8 : 06                            | 13         | 12 : 36                            | 25         | 19 : 24                           | 11         | 26                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 1 : 54                             | 43         | 9 : 48                            | 5          | 17 : 06                            | 33         |                                   |            | 38                   | 24日9時18分 72 cm      |
|         | 15 | 5        | 25         | 2 : 30                             | 46         | 9 : 54                            | -4         | 18 : 36                            | 34         |                                   |            | 50                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 3 : 00                             | 49         | 11 : 06                           | -11        | 18 : 54                            | 46         |                                   |            | 61                   | 69 cm               |
|         | 17 | 5        | 27         | 3 : 30                             | 60         | 11 : 36                           | -22        | 19 : 06                            | 48         |                                   |            | 82                   |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 4 : 30                             | 58         | 11 : 54                           | -33        | 19 : 18                            | 49         |                                   |            | 91                   |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 4 : 30                             | 63         | 12 : 36                           | -46        | 18 : 48                            | 48         |                                   |            | 109                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 5 : 24                             | 62         | 13 : 24                           | -62        | 20 : 24                            | 53         |                                   |            | 124                  |                     |
| 9       | 21 | 6        | 1          | 6 : 18                             | 64         | 13 : 54                           | -65        | 20 : 36                            | 45         |                                   |            | 129                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 6 : 54                             | 69         | 1 : 48                            | 13         | 21 : 30                            | 52         | 14 : 42                           | -69        | 138                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 8 : 12                             | 65         | 15 : 18                           | -59        | 21 : 54                            | 55         |                                   |            | 124                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 9 : 18                             | 72         | 3 : 30                            | 14         | 23 : 30                            | 58         | 16 : 12                           | -44        | 116                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 10 : 12                            | 65         | 4 : 30                            | 10         | 23 : 12                            | 56         | 16 : 54                           | -34        | 99                   |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 10 : 42                            | 49         | 5 : 12                            | 6          |                                    |            | 17 : 48                           | -19        | 68                   |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 0 : 42                             | 59         | 6 : 36                            | 3          | 12 : 18                            | 52         | 18 : 36                           | 0          | 59                   |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 1 : 00                             | 56         | 8 : 06                            | -10        | 13 : 30                            | 42         | 19 : 30                           | 15         | 66                   |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 1 : 42                             | 53         | 9 : 36                            | -21        | 16 : 30                            | 44         |                                   |            | 74                   |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 2 : 06                             | 50         | 10 : 24                           | -31        | 18 : 12                            | 46         |                                   |            | 81                   |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 3 : 18                             | 54         | 11 : 24                           | -45        | 19 : 06                            | 47         |                                   |            | 99                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 4 : 06                             | 52         | 12 : 12                           | -49        | 19 : 24                            | 50         |                                   |            | 102                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 5 : 00                             | 58         | 12 : 48                           | -52        | 20 : 00                            | 57         |                                   |            | 111                  | 23 cm               |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 6 : 24                             | 65         | 13 : 30                           | -45        | 20 : 12                            | 61         |                                   |            | 110                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 6 : 00                             | 61         | 14 : 00                           | -53        | 21 : 06                            | 53         |                                   |            | 114                  | 54 cm               |
|         | 5  | 6        | 16         | 6 : 54                             | 59         | 2 : 18                            | 18         | 21 : 12                            | 45         | 14 : 42                           | -51        | 110                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 8 : 30                             | 56         | 2 : 36                            | 10         | 21 : 18                            | 46         | 15 : 00                           | -41        | 97                   | -26 cm              |
|         | 7  | 6        | 18         | 8 : 30                             | 48         | 3 : 24                            | 9          | 22 : 00                            | 48         | 15 : 48                           | -30        | 78                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 8 : 54                             | 40         | 3 : 48                            | 6          | 22 : 36                            | 40         | 16 : 12                           | -16        | 57                   | 81 cm               |
|         | 9  | 6        | 20         | 10 : 06                            | 41         | 4 : 48                            | 8          | 23 : 12                            | 42         | 16 : 48                           | -3         | 45                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 10 : 54                            | 30         | 5 : 36                            | 4          | 23 : 30                            | 40         | 16 : 48                           | 4          | 36                   | 122 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 23 : 42                            | 34         | 6 : 18                            | -4         |                                    |            | 17 : 00                           | 9          | 37                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         |                                    |            | 7 : 54                            | -10        |                                    |            | 19 : 00                           | 18         |                      | 4日14時0分 -53 cm      |
|         | 13 | 6        | 24         | 1 : 42                             | 34         | 9 : 42                            | -13        |                                    |            |                                   |            | 47                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 2 : 42                             | 39         | 10 : 06                           | -20        | 18 : 24                            | 43         |                                   |            | 63                   | 19日6時36分 69 cm      |
|         | 15 | 6        | 26         | 2 : 30                             | 46         | 11 : 12                           | -28        | 19 : 24                            | 47         |                                   |            | 75                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 3 : 54                             | 49         | 11 : 54                           | -38        | 19 : 42                            | 48         |                                   |            | 87                   | 77 cm               |
|         | 17 | 6        | 28         | 4 : 48                             | 55         | 12 : 18                           | -47        | 18 : 42                            | 52         |                                   |            | 102                  |                     |
| ●       | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          | 6 : 36                             | 69         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            | 1 : 36                            | 10         |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 21 | 7        | 3          | 7 : 24                             | 69         | 2 : 24                            | 4          | 20 : 48                            | 51         | 15 : 00                           | -49        | 118                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 8 : 54                             | 65         | 3 : 06                            | -3         | 21 : 12                            | 57         | 15 : 36                           | -29        | 94                   |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 9 : 54                             | 62         | 4 : 18                            | -7         |                                    |            | 16 : 12                           | -19        | 81                   |                     |
|         | 24 | 7        | 6          | 11 : 12                            | 51         | 5 : 18                            | -12        |                                    |            |                                   |            | 64                   |                     |
| ○       | 25 | 7        | 7          | 13 : 24                            | 51         | 6 : 36                            | -12        | 23 : 36                            | 63         |                                   |            | 74                   |                     |
|         | 26 | 7        | 8          |                                    |            | 7 : 42                            | -12        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 0 : 00                             | 47         | 8 : 54                            | -21        | 17 : 30                            | 56         |                                   |            | 77                   |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 2 : 18                             | 55         | 10 : 06                           | -25        | 18 : 42                            | 58         |                                   |            | 83                   |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 3 : 12                             | 53         | 11 : 30                           | -31        | 19 : 18                            | 58         |                                   |            | 89                   |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 4 : 18                             | 57         | 12 : 00                           | -35        | 18 : 54                            | 62         |                                   |            | 97                   |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 5 : 30                             | 61         | 12 : 42                           | -34        | 18 : 30                            | 68         |                                   |            | 102                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1   | 7        | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 7        | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 26 cm               |
|         | 3   | 7        | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 7        | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 5   | 7        | 18         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 7        | 19         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 7   | 7        | 20         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 7        | 21         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 9   | 7        | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 7        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 11  | 7        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 7        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 13  | 7        | 26         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 7        | 27         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 15  | 7        | 28         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 7        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 70 cm               |
|         | 17  | 8        | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18  | 8        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19  | 8        | 3          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20  | 8        | 4          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
| ●       | 21  | 8        | 5          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 22  | 8        | 6          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23  | 8        | 7          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24  | 8        | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 8        | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 8        | 10         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 8        | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28  | 8        | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29  | 8        | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30  | 8        | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 6 : 42                             | 63         | 13 : 36                           | -15        |                                    |            |                                   |            | 78                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 6 : 54                             | 53         |                                   |            | 19 : 00                            | 54         |                                   |            | 15 cm                |                     |
|         | 3  | 8        | 17         | 7 : 24                             | 54         | 1 : 30                            | -17        | 19 : 18                            | 58         |                                   |            | 75                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 7 : 48                             | 52         | 2 : 12                            | -21        |                                    |            | 14 : 24                           | 1          | 73                   | 48 cm               |
|         | 5  | 8        | 19         | 8 : 42                             | 56         | 2 : 54                            | -25        | 20 : 18                            | 58         |                                   |            | 82                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 9 : 42                             | 39         | 3 : 48                            | -28        |                                    |            | 15 : 00                           | 9          | 67                   | -28 cm              |
|         | 7  | 8        | 21         | 20 : 36                            | 44         | 4 : 00                            | -32        |                                    |            |                                   |            | 77                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 22 : 18                            | 49         | 5 : 00                            | -26        |                                    |            |                                   |            | 75                   | 76 cm               |
|         | 9  | 8        | 23         | 22 : 18                            | 44         | 6 : 06                            | -21        |                                    |            |                                   |            | 65                   | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         |                                    |            | 7 : 42                            | -22        |                                    |            |                                   |            |                      | 127 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 20日3時36分 -64 cm     |
|         | 13 | 8        | 27         | 2 : 54                             | 45         | 11 : 00                           | -31        |                                    |            |                                   |            | 76                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 17 : 24                            | 46         | 11 : 54                           | -41        |                                    |            |                                   |            | 87                   | 1日6時42分 63 cm       |
|         | 15 | 8        | 29         | 4 : 48                             | 59         |                                   |            | 17 : 42                            | 56         |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 8        | 30         | 6 : 06                             | 61         |                                   |            | 18 : 30                            | 55         |                                   |            |                      | 54 cm               |
| ●       | 17 | 9        | 1          | 19 : 00                            | 60         | 13 : 24                           | -35        |                                    |            |                                   |            | 95                   |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 19 : 36                            | 58         | 1 : 54                            | -55        |                                    |            | 14 : 00                           | -17        | 113                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 9 : 00                             | 48         | 14 : 48                           | -4         | 19 : 54                            | 58         |                                   |            | 62                   |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 10 : 00                            | 41         | 3 : 36                            | -64        | 20 : 48                            | 58         | 15 : 54                           | 11         | 121                  | 備 註                 |
|         | 21 | 9        | 5          | 12 : 24                            | 34         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 22 | 9        | 6          | 22 : 18                            | 40         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 23 | 9        | 7          | 15 : 18                            | 42         | 7 : 18                            | -38        |                                    |            |                                   |            | 80                   |                     |
|         | 24 | 9        | 8          |                                    |            | 22 : 12                           | 12         |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 17 : 24                            | 34         | 9 : 36                            | -35        |                                    |            | 23 : 18                           | 7          | 68                   |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 2 : 48                             | 20         | 10 : 30                           | -31        | 17 : 42                            | 37         |                                   |            | 67                   |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 4 : 54                             | 26         | 11 : 30                           | -25        | 18 : 18                            | 41         |                                   |            | 66                   |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 5 : 18                             | 32         |                                   |            | 18 : 12                            | 42         |                                   |            |                      |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 5 : 42                             | 42         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30 | 9        | 14         |                                    |            | 12 : 36                           | -24        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 7 : 30                             | 35         | 1 : 00                            | -37        | 18 : 12                            | 39         |                                   |            | 76                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         | 18 : 30                            | 45         | 1 : 12                            | -39        |                                    |            | 13 : 30                           | -5         | 84                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 8 : 18                             | 33         | 2 : 12                            | -47        |                                    |            |                                   |            | 81                   | 1 cm                |
|         | 3  | 9        | 18         | 8 : 54                             | 35         | 2 : 00                            | -51        |                                    |            |                                   |            | 85                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 9 : 54                             | 29         |                                   |            | 20 : 06                            | 39         |                                   |            |                      | 30 cm               |
|         | 5  | 9        | 20         | 20 : 12                            | 38         | 3 : 48                            | -51        |                                    |            |                                   |            | 89                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 20 : 24                            | 33         | 4 : 24                            | -42        |                                    |            |                                   |            | 75                   | -38 cm              |
|         | 7  | 9        | 22         | 15 : 48                            | 28         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 69 cm               |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 1 : 06                             | 11         | 9 : 18                            | -47        |                                    |            |                                   |            | 58                   | 134 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 16 : 42                            | 22         | 22 : 48                           | -25        |                                    |            |                                   |            | 48                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 3 : 48                             | 22         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 17日2時24分 -88 cm     |
|         | 13 | 9        | 28         | 17 : 42                            | 39         | 11 : 42                           | -38        |                                    |            |                                   |            | 77                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 17日19時18分 46 cm     |
|         | 15 | 10       | 1          | 18 : 06                            | 42         | 13 : 12                           | -21        |                                    |            |                                   |            | 62                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 8 : 30                             | 31         | 13 : 54                           | -10        | 18 : 18                            | 46         |                                   |            | 56                   | 44 cm               |
|         | 17 | 10       | 3          | 19 : 18                            | 46         | 2 : 24                            | -88        |                                    |            |                                   |            | 134                  |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 11 : 18                            | 30         |                                   |            | 19 : 54                            | 46         |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 10       | 5          |                                    |            | 4 : 12                            | -73        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 14 : 06                            | 39         | 4 : 48                            | -58        |                                    |            |                                   |            | 97                   |                     |
| ●       | 21 | 10       | 7          |                                    |            | 6 : 00                            | -49        |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 1 : 06                             | 18         | 8 : 48                            | -28        |                                    |            |                                   |            | 46                   |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 16 : 24                            | 11         | 23 : 06                           | -19        |                                    |            |                                   |            | 30                   |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 16 : 54                            | 24         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 16 : 36                            | 29         | 11 : 00                           | -18        |                                    |            |                                   |            | 47                   |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 4 : 48                             | 19         |                                   |            | 16 : 36                            | 35         |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 6 : 18                             | 27         | 12 : 18                           | -10        |                                    |            |                                   |            | 37                   |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 6 : 48                             | 10         | 12 : 36                           | -16        |                                    |            |                                   |            | 26                   |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 7 : 36                             | 13         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 7 : 30                             | 20         | 2 : 00                            | -73        | 18 : 48                            | 32         | 13 : 06                           | -6         | 105                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 8 : 54                             | 11         | 2 : 12                            | -74        | 19 : 12                            | 29         | 13 : 48                           | -1         | 102                  | -1 cm               |
|         | 3  | 10       | 19         | 10 : 06                            | 13         | 2 : 48                            | -76        | 20 : 18                            | 39         |                                   |            | 116                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 11 : 12                            | 22         | 3 : 06                            | -68        | 20 : 18                            | 33         |                                   |            | 102                  | 29 cm               |
|         | 5  | 10       | 21         | 13 : 18                            | 14         | 4 : 18                            | -71        | 20 : 42                            | 22         |                                   |            | 93                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -48 cm              |
|         | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ☾       | 8  | 10       | 24         | 15 : 48                            | 30         | 21 : 00                           | -2         |                                    |            |                                   |            | 32                   | 77 cm               |
|         | 9  | 10       | 25         | 0 : 42                             | 17         | 8 : 30                            | -30        |                                    |            | 21 : 54                           | -12        | 47                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 15 : 54                            | 32         | 9 : 24                            | -24        |                                    |            | 22 : 36                           | -28        | 60                   | 134 cm              |
|         | 11 | 10       | 27         | 5 : 30                             | 20         | 10 : 42                           | -17        | 16 : 06                            | 33         |                                   |            | 50                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 16 : 12                            | 46         | 11 : 12                           | -5         |                                    |            |                                   |            | 51                   | 17日3時18分 -83 cm     |
|         | 13 | 10       | 29         | 6 : 36                             | 37         |                                   |            | 17 : 00                            | 50         |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 10       | 30         | 7 : 06                             | 51         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 14日7時6分 51 cm       |
| ●       | 15 | 11       | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          | 19 : 06                            | 51         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 37 cm               |
|         | 17 | 11       | 3          | 10 : 24                            | 28         | 3 : 18                            | -83        |                                    |            |                                   |            | 112                  |                     |
|         | 18 | 11       | 4          | 11 : 18                            | 24         | 4 : 00                            | -76        |                                    |            |                                   |            | 100                  |                     |
|         | 19 | 11       | 5          | 12 : 42                            | 26         | 4 : 30                            | -63        |                                    |            |                                   |            | 88                   |                     |
|         | 20 | 11       | 6          | 22 : 42                            | 7          | 5 : 24                            | -56        |                                    |            | 18 : 06                           | -1         | 63                   |                     |
| ☾       | 21 | 11       | 7          | 14 : 30                            | 12         | 6 : 06                            | -47        |                                    |            |                                   |            | 59                   | 備 註                 |
|         | 22 | 11       | 8          |                                    |            | 7 : 06                            | -36        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 6 : 30                             | 4          | 9 : 42                            | -6         |                                    |            |                                   |            | 10                   |                     |
|         | 25 | 11       | 11         | 6 : 24                             | 11         |                                   |            | 15 : 00                            | 28         |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 11       | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 11       | 13         | 9 : 06                             | 19         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 17 : 36                            | 41         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29 | 11       | 15         | 7 : 12                             | 22         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ☾上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ☾下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |    |     |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |              |
|-----------|----|-----|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|--------------|
| 國 曆       |    | 農 曆 |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |              |
| 1         | 1  | 12  | 7  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     | 平均潮位 (MSL)   |
|           | 2  | 12  | 8  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     | -4 cm        |
|           | 3  | 12  | 9  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     | 平均高潮位 (MHWL) |
|           | 4  | 12  | 10 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 5  | 12  | 11 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     | 平均低潮位 (MLWL) |
|           | 6  | 12  | 12 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 7  | 12  | 13 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     | 平均潮差 (MR)    |
|           | 8  | 12  | 14 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 9  | 12  | 15 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |              |
|           | 10 | 12  | 16 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
| ○         | 11 | 12  | 17 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |              |
|           | 12 | 12  | 18 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 13 | 12  | 19 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |              |
|           | 14 | 12  | 20 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 15 | 12  | 21 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |              |
|           | 16 | 12  | 22 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 40 cm               |              |
|           | 17 | 12  | 23 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 18 | 12  | 24 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 19 | 12  | 25 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 20 | 12  | 26 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |              |
| ●         | 21 | 12  | 27 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 22 | 12  | 28 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 23 | 12  | 29 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 24 | 12  | 30 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 25 | 1   | 1  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 26 | 1   | 2  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 27 | 1   | 3  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 28 | 1   | 4  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 29 | 1   | 5  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 30 | 1   | 6  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |
|           | 31 | 1   | 7  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |              |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1   | 1        | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 2   | 1        | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 3   | 1        | 10         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 4   | 1        | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 5   | 1        | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 6   | 1        | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 7   | 1        | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 8   | 1        | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 9   | 1        | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 10  | 1        | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 11  | 1        | 18         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 12  | 1        | 19         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 13  | 1        | 20         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 14  | 1        | 21         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 15  | 1        | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 16  | 1        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 17  | 1        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18  | 1        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19  | 1        | 26         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20  | 1        | 27         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 21  | 1        | 28         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 22  | 1        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23  | 2        | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24  | 2        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 2        | 3          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 2        | 4          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 2        | 5          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28  | 2        | 6          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29  | 2        | 7          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |     |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3       | 1  | 2        | 8          | 10 : 12                            | 33         | 3 : 30                            | -15        |                                    |            | 17 : 30                           | -26        | 58                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 2        | 9          | 0 : 06                             | 13         | 4 : 06                            | -6         | 10 : 42                            | 27         | 19 : 12                           | -30        | 57                   | -4 cm               |
| ●       | 3  | 2        | 10         | 10 : 36                            | 15         | 21 : 24                           | -38        |                                    |            |                                   |            | 53                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 2        | 11         | 13 : 42                            | 25         | 21 : 42                           | -39        |                                    |            |                                   |            | 64                   | 34 cm               |
|         | 5  | 2        | 12         | 5 : 48                             | 28         | 22 : 48                           | -58        | 14 : 06                            | 31         |                                   |            | 89                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 2        | 13         | 7 : 48                             | 5          | 10 : 48                           | -4         | 14 : 30                            | 17         | 23 : 42                           | -62        | 79                   | -48 cm              |
|         | 7  | 2        | 14         | 6 : 00                             | 23         |                                   |            | 16 : 30                            | 45         |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 2        | 15         | 6 : 24                             | 42         | 0 : 18                            | -63        | 17 : 48                            | 62         |                                   |            | 125                  | 83 cm               |
|         | 9  | 2        | 16         | 6 : 24                             | 43         | 1 : 00                            | -65        | 18 : 24                            | 68         | 12 : 54                           | -10        | 133                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ○       | 10 | 2        | 17         | 7 : 24                             | 55         | 1 : 30                            | -61        | 19 : 00                            | 74         | 13 : 54                           | -21        | 135                  | 140 cm              |
|         | 11 | 2        | 18         | 8 : 24                             | 44         | 2 : 30                            | -62        | 19 : 36                            | 49         | 14 : 12                           | -42        | 110                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 2        | 19         | 8 : 24                             | 38         | 2 : 30                            | -55        | 20 : 24                            | 43         | 14 : 24                           | -49        | 97                   | 9日1時0分 -65 cm       |
|         | 13 | 2        | 20         | 9 : 12                             | 46         | 3 : 24                            | -41        | 22 : 00                            | 36         | 15 : 42                           | -50        | 97                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 2        | 21         | 10 : 06                            | 45         | 3 : 54                            | -25        | 23 : 18                            | 10         | 17 : 36                           | -49        | 94                   | 10日19時0分 74 cm      |
| ●       | 15 | 2        | 22         | 10 : 06                            | 18         | 4 : 48                            | -16        |                                    |            | 18 : 06                           | -55        | 73                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 2        | 23         | 10 : 42                            | 20         | 20 : 18                           | -49        |                                    |            |                                   |            | 69                   | 52 cm               |
|         | 17 | 2        | 24         | 10 : 36                            | 9          | 21 : 18                           | -57        |                                    |            |                                   |            | 66                   |                     |
|         | 18 | 2        | 25         | 13 : 00                            | 12         | 22 : 00                           | -48        |                                    |            |                                   |            | 59                   |                     |
|         | 19 | 2        | 26         | 6 : 54                             | 19         | 23 : 48                           | -49        | 14 : 42                            | 18         |                                   |            | 68                   |                     |
|         | 20 | 2        | 27         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 21 | 2        | 28         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 22 | 2        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 23 | 2        | 30         | 6 : 54                             | 33         | 1 : 18                            | -48        |                                    |            |                                   |            | 81                   |                     |
|         | 24 | 3        | 1          | 6 : 48                             | 22         | 1 : 12                            | -53        | 19 : 12                            | 31         | 13 : 12                           | -33        | 84                   |                     |
|         | 25 | 3        | 2          | 7 : 30                             | 27         | 1 : 36                            | -43        | 19 : 06                            | 31         | 14 : 00                           | -39        | 74                   |                     |
|         | 26 | 3        | 3          | 7 : 48                             | 29         | 1 : 54                            | -41        | 20 : 00                            | 32         | 14 : 06                           | -45        | 77                   |                     |
|         | 27 | 3        | 4          | 8 : 48                             | 35         | 2 : 18                            | -33        | 21 : 06                            | 36         | 14 : 48                           | -40        | 76                   |                     |
|         | 28 | 3        | 5          | 9 : 06                             | 46         | 3 : 00                            | -17        | 21 : 12                            | 25         | 15 : 48                           | -39        | 85                   |                     |
|         | 29 | 3        | 6          | 8 : 54                             | 31         | 3 : 06                            | -16        | 22 : 24                            | 14         | 16 : 24                           | -42        | 73                   |                     |
|         | 30 | 3        | 7          | 8 : 48                             | 32         | 2 : 00                            | -6         | 23 : 18                            | 13         | 17 : 00                           | -44        | 75                   |                     |
|         | 31 | 3        | 8          | 10 : 36                            | 33         | 18 : 24                           | -39        |                                    |            |                                   |            | 72                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4       | ●  | 1 3 9                              | 10:24      | 25                                | 19:12      | -41                                |            |                                   |            | 66                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 3 10                             | 5:24       | 30                                | 21:06      | -57                                |            |                                   |            | 87                   | -3 cm               |
|         |    | 3 3 11                             | 6:06       | 21                                | 22:18      | -55                                | 14:30      | 16                                |            | 76                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 3 12                             | 5:12       | 27                                | 22:36      | -60                                | 15:42      | 25                                |            | 87                   | 35 cm               |
|         |    | 5 3 13                             | 6:24       | 25                                | 11:12      | -16                                | 16:24      | 38                                | 23:54      | 106                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 3 14                             | 5:30       | 27                                | 11:54      | -30                                | 17:06      | 36                                |            | 66                   | -50 cm              |
|         |    | 7 3 15                             | 6:24       | 37                                | 0:36       | -68                                | 18:00      | 51                                | 12:30      | 119                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | ○  | 8 3 16                             | 6:30       | 43                                | 1:06       | -58                                | 19:00      | 47                                | 13:12      | 105                  | 85 cm               |
|         |    | 9 3 17                             | 7:18       | 49                                | 1:12       | -49                                | 19:42      | 43                                | 14:06      | 115                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 3 18                            | 8:00       | 48                                | 2:18       | -36                                | 20:48      | 36                                | 15:24      | 119                  | 127 cm              |
|         |    | 11 3 19                            | 8:00       | 53                                | 2:30       | -22                                | 21:42      | 32                                | 15:30      | 119                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 3 20                            | 9:06       | 56                                | 3:18       | -5                                 | 22:42      | 17                                | 17:18      | 118                  | 10日15時24分 -71 cm    |
|         |    | 13 3 21                            | 9:18       | 35                                | 3:42       | -4                                 |            |                                   | 17:24      | 89                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |    | 14 3 22                            | 9:54       | 34                                | 19:24      | -46                                |            |                                   |            | 80                   | 12日9時6分 56 cm       |
|         | ●  | 15 3 23                            | 10:12      | 21                                | 19:42      | -39                                |            |                                   |            | 60                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 3 24                            | 6:48       | 24                                | 21:48      | -37                                |            |                                   |            | 61                   | 50 cm               |
|         |    | 17 3 25                            | 5:42       | 23                                | 22:42      | -31                                | 14:18      | 14                                |            | 54                   |                     |
|         |    | 18 3 26                            | 5:48       | 34                                | 23:18      | -30                                | 16:00      | 28                                |            | 63                   |                     |
|         |    | 19 3 27                            | 5:30       | 32                                | 12:00      | -10                                | 16:54      | 30                                | 23:54      | 58                   |                     |
|         |    | 20 3 28                            | 5:42       | 33                                | 12:30      | -15                                | 18:06      | 40                                |            | 55                   | 備 註                 |
|         |    | 21 3 29                            | 6:00       | 43                                | 0:00       | -22                                | 18:12      | 41                                | 12:24      | 68                   |                     |
|         |    | 22 3 30                            | 6:06       | 48                                | 0:42       | -19                                | 18:48      | 33                                | 12:18      | 82                   |                     |
|         |    | 23 4 1                             | 6:18       | 33                                | 0:30       | -25                                | 19:30      | 21                                | 13:54      | 85                   |                     |
|         |    | 24 4 2                             | 6:48       | 33                                | 0:36       | -24                                | 19:48      | 16                                | 13:36      | 87                   |                     |
|         |    | 25 4 3                             | 6:48       | 33                                | 1:48       | -21                                | 20:48      | 19                                | 14:24      | 93                   |                     |
|         |    | 26 4 4                             | 8:12       | 35                                | 1:36       | -13                                | 21:42      | 25                                | 14:18      | 92                   |                     |
|         |    | 27 4 5                             | 7:42       | 37                                | 15:24      | -61                                | 22:48      | 13                                |            | 97                   |                     |
|         |    | 28 4 6                             | 8:36       | 31                                | 16:12      | -57                                |            |                                   |            | 87                   |                     |
|         |    | 29 4 7                             | 7:42       | 23                                | 17:18      | -56                                |            |                                   |            | 79                   |                     |
|         |    | 30 4 8                             | 9:24       | 22                                | 18:36      | -52                                |            |                                   |            | 74                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |     |   |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics           |                                 |
|-----------|-----|---|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 國 曆       | 農 曆 |   |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      | 平均潮位 (MSL)<br>11 cm           | 平均高潮位 (MHWL)<br>48 cm           |
| 5<br>○    | 1   | 4 | 9  | 5 : 06                             | 25         | 7 : 12                            | 10         | 12 : 48                            | 20         | 19 : 48                           | -45        | 69                   | 平均低潮位 (MLWL)<br>-37 cm        | 平均潮差 (MR)<br>85 cm              |
|           | 2   | 4 | 10 | 4 : 48                             | 30         | 9 : 18                            | 8          | 14 : 36                            | 24         |                                   |            | 22                   | 最大潮差 (MTR)<br>140 cm          | 最低低潮位 (LLWL)<br>9日14時48分 -71 cm |
|           | 3   | 4 | 11 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)<br>7日6時12分 69 cm | 最高天文潮位 (HAT)<br>59 cm           |
|           | 4   | 4 | 12 | 4 : 36                             | 40         | 11 : 12                           | -13        | 16 : 06                            | 43         | 22 : 48                           | -36        | 79                   |                               |                                 |
|           | 5   | 4 | 13 | 4 : 48                             | 51         | 11 : 36                           | -28        | 17 : 30                            | 51         | 23 : 30                           | -26        | 78                   |                               |                                 |
|           | 6   | 4 | 14 | 5 : 18                             | 55         | 12 : 00                           | -43        | 18 : 24                            | 58         |                                   |            | 101                  |                               |                                 |
|           | 7   | 4 | 15 | 6 : 12                             | 69         | 1 : 00                            | -19        | 19 : 12                            | 48         | 13 : 18                           | -57        | 125                  |                               |                                 |
|           | 8   | 4 | 16 | 6 : 24                             | 61         | 1 : 36                            | -11        | 20 : 30                            | 40         | 13 : 36                           | -69        | 130                  |                               |                                 |
|           | 9   | 4 | 17 | 7 : 12                             | 58         | 1 : 24                            | -4         | 21 : 06                            | 40         | 14 : 48                           | -71        | 129                  |                               |                                 |
|           | 10  | 4 | 18 | 7 : 48                             | 64         | 2 : 36                            | 5          | 21 : 42                            | 41         | 15 : 42                           | -65        | 129                  |                               |                                 |
| ●         | 11  | 4 | 19 | 8 : 36                             | 53         | 16 : 30                           | -61        |                                    |            |                                   |            | 114                  |                               |                                 |
|           | 12  | 4 | 20 | 9 : 24                             | 50         | 17 : 06                           | -51        |                                    |            |                                   |            | 101                  |                               |                                 |
|           | 13  | 4 | 21 | 9 : 30                             | 34         | 18 : 00                           | -43        |                                    |            |                                   |            | 78                   |                               |                                 |
|           | 14  | 4 | 22 |                                    |            | 19 : 48                           | -34        |                                    |            |                                   |            |                      |                               |                                 |
|           | 15  | 4 | 23 | 4 : 24                             | 26         | 21 : 06                           | -25        |                                    |            |                                   |            | 50                   |                               |                                 |
|           | 16  | 4 | 24 | 4 : 48                             | 34         | 11 : 12                           | 11         | 14 : 42                            | 22         | 21 : 48                           | -16        | 50                   |                               |                                 |
|           | 17  | 4 | 25 | 3 : 24                             | 39         | 11 : 30                           | 5          | 16 : 24                            | 26         | 22 : 24                           | -10        | 49                   |                               |                                 |
|           | 18  | 4 | 26 | 5 : 36                             | 41         | 11 : 42                           | -3         | 17 : 36                            | 33         |                                   |            | 44                   |                               |                                 |
|           | 19  | 4 | 27 | 5 : 00                             | 52         | 12 : 06                           | -8         | 17 : 30                            | 45         | 23 : 24                           | 1          | 60                   |                               |                                 |
|           | 20  | 4 | 28 | 4 : 36                             | 42         | 12 : 24                           | -26        | 18 : 06                            | 32         |                                   |            | 68                   |                               |                                 |
| ●         | 21  | 4 | 29 | 4 : 54                             | 52         | 0 : 00                            | 5          | 18 : 48                            | 47         | 12 : 24                           | -27        | 79                   |                               |                                 |
|           | 22  | 4 | 30 | 5 : 24                             | 59         | 12 : 48                           | -33        | 19 : 12                            | 48         |                                   |            | 92                   |                               |                                 |
|           | 23  | 4 | 1  | 6 : 24                             | 63         | 13 : 30                           | -36        | 19 : 48                            | 41         |                                   |            | 99                   |                               |                                 |
|           | 24  | 4 | 2  | 6 : 30                             | 54         | 13 : 54                           | -53        | 20 : 48                            | 33         |                                   |            | 107                  |                               |                                 |
|           | 25  | 4 | 3  | 7 : 00                             | 56         | 15 : 06                           | -55        | 21 : 00                            | 33         |                                   |            | 111                  |                               |                                 |
|           | 26  | 4 | 4  | 7 : 30                             | 57         | 15 : 36                           | -54        |                                    |            |                                   |            | 111                  |                               |                                 |
|           | 27  | 4 | 5  | 8 : 30                             | 56         | 16 : 18                           | -47        |                                    |            |                                   |            | 103                  |                               |                                 |
|           | 28  | 4 | 6  | 1 : 30                             | 33         | 17 : 30                           | -44        | 9 : 36                             | 46         |                                   |            | 91                   |                               |                                 |
|           | 29  | 4 | 7  | 9 : 48                             | 42         | 17 : 48                           | -37        |                                    |            |                                   |            | 79                   |                               |                                 |
|           | 30  | 4 | 8  | 4 : 18                             | 36         | 19 : 06                           | -27        | 10 : 30                            | 36         |                                   |            | 63                   |                               |                                 |
|           | 31  | 4 | 9  | 2 : 54                             | 45         | 20 : 54                           | -20        | 13 : 24                            | 35         |                                   |            | 65                   |                               |                                 |

|     |  |
|-----|--|
| 備 註 |  |
|-----|--|

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1  | 4        | 10         | 3 : 42                             | 48         | 10 : 42                           | 3          | 14 : 48                            | 36         | 21 : 42                           | -13        | 61                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 4        | 11         | 3 : 06                             | 51         | 11 : 12                           | -14        | 16 : 30                            | 40         | 22 : 36                           | -6         | 65                   | 20 cm               |
|         | 3  | 4        | 12         | 4 : 12                             | 55         | 11 : 24                           | -32        | 17 : 36                            | 47         | 23 : 42                           | 3          | 87                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 4        | 13         | 4 : 42                             | 65         | 12 : 12                           | -39        | 18 : 36                            | 52         |                                   |            | 104                  | 56 cm               |
|         | 5  | 4        | 14         | 5 : 12                             | 68         | 0 : 24                            | 11         | 18 : 54                            | 54         | 12 : 42                           | -52        | 120                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 4        | 15         | 6 : 06                             | 74         | 0 : 42                            | 19         | 20 : 30                            | 57         | 13 : 06                           | -57        | 131                  | -29 cm              |
|         | 7  | 4        | 16         | 6 : 42                             | 78         | 14 : 06                           | -50        | 21 : 30                            | 53         |                                   |            | 127                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 4        | 17         | 7 : 06                             | 72         | 15 : 00                           | -49        | 21 : 54                            | 49         |                                   |            | 121                  | 85 cm               |
|         | 9  | 4        | 18         | 8 : 12                             | 67         | 15 : 36                           | -40        |                                    |            |                                   |            | 108                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 4        | 19         | 8 : 30                             | 57         | 16 : 30                           | -36        |                                    |            |                                   |            | 93                   | 134 cm              |
| ●       | 11 | 4        | 20         | 8 : 36                             | 47         | 17 : 36                           | -26        |                                    |            |                                   |            | 73                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 4        | 21         | 2 : 06                             | 37         | 18 : 36                           | -15        | 10 : 18                            | 39         |                                   |            | 54                   | 6日13時6分 -57 cm      |
|         | 13 | 4        | 22         | 3 : 36                             | 38         | 19 : 18                           | -8         |                                    |            |                                   |            | 46                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 4        | 23         | 3 : 30                             | 38         | 20 : 36                           | -3         |                                    |            |                                   |            | 41                   | 7日6時42分 78 cm       |
|         | 15 | 4        | 24         | 3 : 12                             | 34         | 10 : 00                           | 5          |                                    |            | 21 : 36                           | 3          | 31                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 4        | 25         | 3 : 36                             | 41         | 11 : 00                           | -2         | 15 : 42                            | 26         | 22 : 06                           | 12         | 43                   | 65 cm               |
|         | 17 | 4        | 26         | 3 : 42                             | 52         | 11 : 30                           | -11        | 17 : 24                            | 40         | 22 : 48                           | 17         | 64                   |                     |
|         | 18 | 4        | 27         | 4 : 00                             | 52         | 11 : 42                           | -24        | 17 : 18                            | 34         |                                   |            | 76                   |                     |
|         | 19 | 4        | 28         | 4 : 54                             | 57         | 12 : 30                           | -32        | 19 : 00                            | 41         |                                   |            | 89                   |                     |
|         | 20 | 4        | 29         | 5 : 06                             | 63         | 12 : 54                           | -43        | 20 : 12                            | 41         |                                   |            | 106                  |                     |
| ●       | 21 | 5        | 1          | 5 : 06                             | 68         | 14 : 00                           | -47        | 20 : 30                            | 45         |                                   |            | 115                  | 備 註                 |
|         | 22 | 5        | 2          | 6 : 18                             | 73         | 14 : 06                           | -52        | 21 : 36                            | 48         |                                   |            | 125                  |                     |
|         | 23 | 5        | 3          | 6 : 06                             | 72         | 15 : 12                           | -49        | 21 : 24                            | 49         |                                   |            | 121                  |                     |
|         | 24 | 5        | 4          | 8 : 24                             | 69         | 15 : 24                           | -49        | 21 : 48                            | 44         |                                   |            | 117                  |                     |
|         | 25 | 5        | 5          | 8 : 18                             | 66         | 16 : 12                           | -40        | 22 : 54                            | 46         |                                   |            | 106                  |                     |
|         | 26 | 5        | 6          | 9 : 12                             | 58         | 17 : 24                           | -40        | 23 : 48                            | 40         |                                   |            | 99                   |                     |
|         | 27 | 5        | 7          | 9 : 54                             | 44         | 17 : 54                           | -29        |                                    |            |                                   |            | 73                   |                     |
|         | 28 | 5        | 8          | 0 : 36                             | 39         | 6 : 42                            | 18         | 11 : 42                            | 37         | 18 : 42                           | -14        | 53                   |                     |
|         | 29 | 5        | 9          | 2 : 12                             | 46         | 7 : 54                            | 7          | 13 : 18                            | 32         | 19 : 42                           | -3         | 50                   |                     |
|         | 30 | 5        | 10         | 2 : 24                             | 46         | 9 : 48                            | -3         | 14 : 54                            | 42         | 20 : 48                           | 12         | 50                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1   | 5        | 11         | 2 : 42                             | 57         | 9 : 54                            | -20        | 16 : 54                            | 38         | 22 : 30                           | 15         | 77                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 5        | 12         | 3 : 12                             | 57         | 11 : 06                           | -35        | 18 : 18                            | 40         |                                   |            | 92                   | 21 cm               |
|         | 3   | 5        | 13         | 4 : 18                             | 60         | 12 : 24                           | -47        | 19 : 12                            | 43         |                                   |            | 107                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 5        | 14         | 5 : 06                             | 64         | 13 : 00                           | -53        | 19 : 18                            | 53         |                                   |            | 117                  | 57 cm               |
|         | 5   | 5        | 15         | 5 : 24                             | 65         | 14 : 06                           | -56        | 20 : 00                            | 51         |                                   |            | 122                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 5        | 16         | 6 : 18                             | 68         | 14 : 12                           | -57        | 20 : 48                            | 42         |                                   |            | 125                  | -31 cm              |
|         | 7   | 5        | 17         | 7 : 24                             | 64         | 2 : 36                            | 20         | 21 : 24                            | 44         | 15 : 12                           | -55        | 119                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 5        | 18         | 7 : 54                             | 68         | 15 : 54                           | -42        |                                    |            |                                   |            | 110                  | 88 cm               |
|         | 9   | 5        | 19         | 8 : 12                             | 66         | 16 : 42                           | -29        | 23 : 06                            | 42         |                                   |            | 95                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 5        | 20         | 8 : 30                             | 52         | 16 : 42                           | -27        | 23 : 36                            | 36         |                                   |            | 78                   | 140 cm              |
| 8       | 11  | 5        | 21         | 10 : 00                            | 42         | 5 : 00                            | 20         |                                    |            | 17 : 30                           | -14        | 57                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 5        | 22         | 0 : 18                             | 34         | 6 : 12                            | 14         | 10 : 24                            | 30         | 18 : 00                           | -4         | 38                   | 22日14時54分 -67 cm    |
|         | 13  | 5        | 23         | 0 : 54                             | 35         | 7 : 12                            | 14         | 12 : 00                            | 25         | 19 : 06                           | 9          | 26                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 5        | 24         | 1 : 48                             | 45         | 9 : 00                            | 7          | 16 : 12                            | 31         | 20 : 06                           | 20         | 37                   | 24日8時54分 74 cm      |
|         | 15  | 5        | 25         | 1 : 18                             | 46         | 9 : 48                            | 0          | 17 : 36                            | 33         |                                   |            | 46                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 5        | 26         | 3 : 36                             | 50         | 11 : 12                           | -10        | 19 : 00                            | 43         |                                   |            | 59                   | 69 cm               |
|         | 17  | 5        | 27         | 3 : 12                             | 62         | 11 : 12                           | -21        | 18 : 36                            | 48         |                                   |            | 83                   |                     |
|         | 18  | 5        | 28         | 4 : 36                             | 59         | 12 : 06                           | -32        | 21 : 48                            | 46         |                                   |            | 91                   |                     |
|         | 19  | 5        | 29         | 4 : 36                             | 63         | 12 : 36                           | -43        | 18 : 42                            | 42         |                                   |            | 106                  |                     |
|         | 20  | 5        | 30         | 5 : 36                             | 64         | 13 : 30                           | -55        | 20 : 00                            | 51         |                                   |            | 119                  |                     |
| 9       | 21  | 6        | 1          | 6 : 18                             | 72         | 14 : 00                           | -66        | 20 : 18                            | 43         |                                   |            | 138                  | 備 註                 |
|         | 22  | 6        | 2          | 6 : 54                             | 70         | 1 : 48                            | 15         | 21 : 06                            | 54         | 14 : 54                           | -67        | 137                  |                     |
|         | 23  | 6        | 3          | 8 : 06                             | 71         | 2 : 18                            | 16         | 21 : 54                            | 51         | 15 : 12                           | -59        | 130                  |                     |
|         | 24  | 6        | 4          | 8 : 54                             | 74         | 3 : 30                            | 14         | 22 : 18                            | 58         | 16 : 12                           | -45        | 119                  |                     |
|         | 25  | 6        | 5          | 22 : 48                            | 52         | 3 : 54                            | 12         |                                    |            | 16 : 54                           | -35        | 87                   |                     |
|         | 26  | 6        | 6          | 10 : 12                            | 51         | 5 : 06                            | 5          |                                    |            | 17 : 18                           | -18        | 69                   |                     |
|         | 27  | 6        | 7          | 11 : 18                            | 49         | 7 : 12                            | 6          |                                    |            | 18 : 12                           | -1         | 50                   |                     |
|         | 28  | 6        | 8          | 13 : 30                            | 38         | 7 : 36                            | -6         |                                    |            | 19 : 00                           | 14         | 45                   |                     |
|         | 29  | 6        | 9          | 1 : 18                             | 54         | 9 : 36                            | -16        | 16 : 06                            | 40         | 20 : 42                           | 20         | 70                   |                     |
|         | 30  | 6        | 10         | 2 : 30                             | 50         | 10 : 18                           | -31        | 18 : 06                            | 41         |                                   |            | 81                   |                     |
|         | 31  | 6        | 11         | 2 : 42                             | 55         | 11 : 30                           | -42        | 20 : 12                            | 42         |                                   |            | 97                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 4 : 00                             | 53         | 12 : 12                           | -46        | 19 : 06                            | 43         |                                   |            | 99                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 4 : 24                             | 61         | 12 : 42                           | -50        | 19 : 54                            | 52         |                                   |            | 111                  | 21 cm               |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 5 : 42                             | 69         | 13 : 54                           | -43        | 19 : 36                            | 60         |                                   |            | 112                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 5 : 24                             | 64         | 13 : 54                           | -51        | 20 : 30                            | 50         |                                   |            | 115                  | 54 cm               |
|         | 5  | 6        | 16         | 6 : 54                             | 63         | 2 : 06                            | 18         | 20 : 48                            | 39         | 14 : 42                           | -51        | 114                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 7 : 18                             | 57         | 2 : 30                            | 11         | 21 : 18                            | 42         | 15 : 06                           | -37        | 95                   | -27 cm              |
|         | 7  | 6        | 18         | 8 : 30                             | 52         | 2 : 36                            | 7          | 21 : 24                            | 42         | 15 : 54                           | -28        | 80                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 8 : 30                             | 42         | 3 : 42                            | 5          | 22 : 12                            | 42         | 16 : 06                           | -16        | 58                   | 81 cm               |
|         | 9  | 6        | 20         | 10 : 00                            | 45         | 4 : 24                            | 7          | 22 : 12                            | 43         | 17 : 12                           | -4         | 48                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 10 : 00                            | 30         | 5 : 12                            | 2          |                                    |            | 16 : 48                           | 0          | 29                   | 126 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 10 : 54                            | 22         | 6 : 18                            | -5         |                                    |            | 17 : 06                           | 4          | 27                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         |                                    |            | 7 : 54                            | -9         |                                    |            |                                   |            |                      | 19日13時42分 -54 cm    |
|         | 13 | 6        | 24         | 1 : 18                             | 34         | 8 : 42                            | -12        |                                    |            |                                   |            | 46                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 2 : 18                             | 39         | 10 : 12                           | -18        | 18 : 42                            | 39         |                                   |            | 57                   | 19日5時54分 72 cm      |
|         | 15 | 6        | 26         | 3 : 06                             | 46         | 11 : 06                           | -27        | 19 : 42                            | 43         |                                   |            | 72                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 3 : 36                             | 49         |                                   |            | 20 : 18                            | 43         |                                   |            |                      | 78 cm               |
|         | 17 | 6        | 28         | 4 : 12                             | 55         | 12 : 12                           | -44        | 19 : 12                            | 47         |                                   |            | 99                   |                     |
|         | 18 | 6        | 29         | 5 : 30                             | 62         | 12 : 54                           | -51        | 19 : 30                            | 45         |                                   |            | 113                  |                     |
| ●       | 19 | 7        | 1          | 5 : 54                             | 72         | 1 : 12                            | 20         | 19 : 36                            | 47         | 13 : 42                           | -54        | 126                  |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
| ○       | 21 | 7        | 3          | 7 : 30                             | 67         | 2 : 18                            | 5          | 20 : 24                            | 48         | 14 : 54                           | -45        | 112                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 8 : 06                             | 66         | 3 : 00                            | -1         | 21 : 12                            | 56         | 15 : 30                           | -28        | 94                   |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 9 : 30                             | 62         | 3 : 42                            | -4         | 22 : 06                            | 65         | 16 : 12                           | -17        | 82                   |                     |
|         | 24 | 7        | 6          | 10 : 54                            | 50         | 5 : 18                            | -12        |                                    |            |                                   |            | 61                   |                     |
|         | 25 | 7        | 7          | 13 : 18                            | 47         | 6 : 18                            | -10        | 23 : 54                            | 63         |                                   |            | 73                   |                     |
| ●       | 26 | 7        | 8          |                                    |            | 6 : 48                            | -11        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 0 : 00                             | 52         | 9 : 12                            | -17        | 17 : 30                            | 51         |                                   |            | 69                   |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 1 : 24                             | 53         | 10 : 48                           | -18        | 18 : 36                            | 59         |                                   |            | 76                   |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 2 : 30                             | 56         | 11 : 06                           | -29        | 18 : 30                            | 54         |                                   |            | 85                   |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 4 : 12                             | 58         | 11 : 54                           | -33        | 18 : 36                            | 58         |                                   |            | 91                   |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 4 : 36                             | 63         | 12 : 18                           | -29        | 19 : 06                            | 63         |                                   |            | 92                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |     |   |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|-----------|-----|---|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆       | 農 曆 |   |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○    | 1   | 7 | 14 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 2   | 7 | 15 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 3   | 7 | 16 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 4   | 7 | 17 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 5   | 7 | 18 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 6   | 7 | 19 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 7   | 7 | 20 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 8   | 7 | 21 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 9   | 7 | 22 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 10  | 7 | 23 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●         | 11  | 7 | 24 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 12  | 7 | 25 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 13  | 7 | 26 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 14  | 7 | 27 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 15  | 7 | 28 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 16  | 7 | 29 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 17  | 8 | 1  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 18  | 8 | 2  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 19  | 8 | 3  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 20  | 8 | 4  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●         | 21  | 8 | 5  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 22  | 8 | 6  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 23  | 8 | 7  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 24  | 8 | 8  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 25  | 8 | 9  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 26  | 8 | 10 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 27  | 8 | 11 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 28  | 8 | 12 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 29  | 8 | 13 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|           | 30  | 8 | 14 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| 備 註       |     |   |    |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |   |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|---|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 |   |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1   | 8 | 15 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 2   | 8 | 16 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 3   | 8 | 17 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 4   | 8 | 18 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 5   | 8 | 19 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 6   | 8 | 20 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 7   | 8 | 21 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 8   | 8 | 22 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 9   | 8 | 23 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 10  | 8 | 24 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 11  | 8 | 25 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 12  | 8 | 26 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 13  | 8 | 27 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 14  | 8 | 28 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 15  | 8 | 29 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 16  | 8 | 30 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 17  | 9 | 1  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18  | 9 | 2  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19  | 9 | 3  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20  | 9 | 4  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 21  | 9 | 5  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 22  | 9 | 6  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 23  | 9 | 7  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24  | 9 | 8  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 9 | 9  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 9 | 10 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 9 | 11 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28  | 9 | 12 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29  | 9 | 13 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30  | 9 | 14 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 31  | 9 | 15 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |     |   |    |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         | 7 : 06                             | 34         | 1 : 18                            | -40        | 18 : 18                            | 46         | 13 : 06                           | -8         | 86                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 7 : 24                             | 40         | 1 : 54                            | -46        | 18 : 36                            | 51         |                                   |            | 96                   | -1 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         | 8 : 24                             | 37         | 2 : 06                            | -49        | 19 : 48                            | 60         |                                   |            | 109                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 10 : 00                            | 35         | 3 : 18                            | -47        | 19 : 24                            | 42         |                                   |            | 89                   | 35 cm               |
|         | 5  | 9        | 20         | 19 : 54                            | 43         | 2 : 54                            | -49        |                                    |            |                                   |            | 92                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 20 : 24                            | 36         | 4 : 12                            | -41        |                                    |            |                                   |            | 77                   | -43 cm              |
|         | 7  | 9        | 22         | 19 : 12                            | 30         | 4 : 36                            | -45        |                                    |            |                                   |            | 75                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 78 cm               |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 16 : 48                            | 14         | 9 : 42                            | -48        |                                    |            | 21 : 12                           | -14        | 63                   | 143 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 2 : 42                             | 13         | 10 : 36                           | -47        | 15 : 42                            | 19         | 22 : 12                           | -25        | 66                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 3 : 24                             | 22         | 10 : 24                           | -47        | 16 : 36                            | 27         | 23 : 24                           | -42        | 73                   | 17日2時0分 -83 cm      |
|         | 13 | 9        | 28         | 4 : 36                             | 23         | 11 : 42                           | -38        | 16 : 54                            | 44         | 23 : 48                           | -51        | 95                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 16 : 54                            | 44         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 3日19時48分 60 cm      |
|         | 15 | 10       | 1          |                                    |            | 0 : 42                            | -71        |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 18 : 36                            | 55         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 51 cm               |
|         | 17 | 10       | 3          | 8 : 54                             | 28         | 2 : 00                            | -83        |                                    |            |                                   |            | 111                  |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 10 : 18                            | 27         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 10       | 5          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 21 : 06                            | 46         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 21 | 10       | 7          |                                    |            | 6 : 18                            | -46        |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 15 : 42                            | 31         | 8 : 54                            | -19        |                                    |            |                                   |            | 50                   |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 1 : 12                             | 3          | 9 : 42                            | -31        | 17 : 36                            | 5          |                                   |            | 36                   |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 2 : 30                             | 2          | 9 : 36                            | -25        | 16 : 18                            | 23         |                                   |            | 48                   |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 4 : 00                             | 10         | 10 : 54                           | -18        | 16 : 30                            | 26         |                                   |            | 44                   |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 5 : 00                             | 16         | 11 : 18                           | -13        | 16 : 42                            | 36         |                                   |            | 50                   |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 6 : 06                             | 29         | 12 : 06                           | -3         | 17 : 24                            | 46         |                                   |            | 49                   |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 5 : 48                             | 13         | 0 : 36                            | -51        | 16 : 54                            | 26         | 11 : 30                           | -15        | 76                   |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 7 : 12                             | 13         | 0 : 48                            | -66        | 18 : 06                            | 37         | 12 : 06                           | -10        | 102                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |     |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|-----|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     |    | 農 曆 |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10  | 17 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 2  | 10  | 18 |                                    |            | 1 : 54                            | -72        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 3  | 10  | 19 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 4  | 10  | 20 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 5  | 10  | 21 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 6  | 10  | 22 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 8  | 10  | 24 |                                    |            | 7 : 24                            | -35        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 9  | 10  | 25 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 10 | 10  | 26 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 11 | 10  | 27 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 12 | 10  | 28 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 13 | 10  | 29 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 14 | 10  | 30 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 15 | 11  | 1  | 17 : 36                            | 55         | 1 : 00                            | -63        |                                    |            |                                   |            | 117                  |                     |
|         | 16 | 11  | 2  |                                    |            | 2 : 18                            | -71        |                                    |            | 13 : 24                           | 9          |                      |                     |
|         | 17 | 11  | 3  | 10 : 00                            | 33         | 2 : 36                            | -65        | 19 : 36                            | 51         | 14 : 36                           | 9          | 116                  |                     |
|         | 18 | 11  | 4  | 21 : 12                            | 49         | 4 : 00                            | -67        |                                    |            |                                   |            | 116                  |                     |
|         | 19 | 11  | 5  | 10 : 48                            | 35         | 4 : 18                            | -42        |                                    |            |                                   |            | 78                   |                     |
|         | 20 | 11  | 6  | 11 : 24                            | 16         | 5 : 30                            | -47        | 19 : 48                            | 15         | 17 : 12                           | 2          | 63                   |                     |
| ○       | 21 | 11  | 7  | 15 : 18                            | 10         | 5 : 12                            | -45        |                                    |            |                                   |            | 55                   | 備 註                 |
|         | 22 | 11  | 8  | 14 : 30                            | 15         | 6 : 00                            | -36        |                                    |            |                                   |            | 50                   |                     |
|         | 23 | 11  | 9  | 1 : 12                             | -2         | 8 : 30                            | -23        |                                    |            |                                   |            | 21                   |                     |
|         | 24 | 11  | 10 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 11  | 11 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 11  | 12 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 11  | 13 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 11  | 14 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29 | 11  | 15 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30 | 11  | 16 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11  | 17 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          | 11:30                              | 16         | 4:30                              | -67        | 22:06                              | 11         | 16:12                             | -24        | 83                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 11:54                              | 13         | 4:42                              | -61        | 22:42                              | 8          | 17:36                             | -17        | 74                   | -2 cm               |
| ●       | 3  | 12       | 9          | 12:48                              | 17         | 5:24                              | -46        |                                    |            | 19:06                             | -22        | 63                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 0:06                               | -2         | 7:00                              | -37        | 14:00                              | 25         | 20:54                             | -30        | 62                   | 51 cm               |
|         | 5  | 12       | 11         | 2:42                               | 3          | 7:42                              | -21        | 14:06                              | 34         | 21:30                             | -41        | 76                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 2:54                               | 10         | 8:30                              | -15        | 15:24                              | 43         | 22:24                             | -50        | 93                   | -68 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         | 5:06                               | 20         | 9:18                              | -9         | 16:18                              | 50         | 22:54                             | -59        | 109                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 5:00                               | 28         | 10:54                             | -11        | 16:30                              | 57         | 23:30                             | -73        | 130                  | 119 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         | 6:30                               | 37         | 11:00                             | -14        | 16:48                              | 60         |                                   |            | 74                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 6:54                               | 32         | 0:36                              | -94        | 17:36                              | 70         | 11:48                             | -13        | 164                  | 181 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 7:36                               | 45         | 1:18                              | -92        | 18:18                              | 77         | 12:36                             | -6         | 169                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 8:12                               | 52         | 1:18                              | -94        | 19:42                              | 81         | 13:12                             | -13        | 175                  | 14日3時6分 -100 cm     |
|         | 13 | 12       | 19         | 9:00                               | 52         | 2:18                              | -99        | 19:48                              | 77         | 14:18                             | -15        | 176                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 9:48                               | 42         | 3:06                              | -100       | 20:42                              | 62         | 14:30                             | -21        | 162                  | 12日19時42分 81 cm     |
|         | 15 | 12       | 21         | 10:36                              | 48         | 3:48                              | -87        | 21:30                              | 52         | 15:48                             | -23        | 139                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 11:06                              | 44         | 4:36                              | -74        | 23:12                              | 40         | 17:30                             | -27        | 118                  | 61 cm               |
|         | 17 | 12       | 23         | 12:12                              | 45         | 5:06                              | -55        | 23:48                              | 28         | 18:30                             | -28        | 101                  |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 12:42                              | 43         | 6:12                              | -41        |                                    |            | 20:00                             | -44        | 87                   |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 2:18                               | 12         | 7:42                              | -32        | 13:42                              | 40         | 21:30                             | -59        | 98                   |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 3:54                               | 11         | 8:12                              | -25        | 15:24                              | 41         | 22:00                             | -74        | 115                  | 備 註                 |
|         | 21 | 12       | 27         | 4:54                               | 16         | 10:00                             | -21        | 15:36                              | 42         | 23:18                             | -85        | 126                  |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 6:00                               | 26         | 10:54                             | -22        | 16:36                              | 52         |                                   |            | 74                   |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 6:42                               | 32         | 0:06                              | -87        | 17:12                              | 63         | 11:48                             | -13        | 150                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 7:12                               | 42         | 0:24                              | -88        | 18:06                              | 68         | 12:18                             | -16        | 156                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 8:00                               | 46         | 0:54                              | -88        | 18:42                              | 73         | 12:54                             | -16        | 161                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 8:36                               | 51         | 1:48                              | -83        | 19:00                              | 79         | 12:24                             | -16        | 162                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 8:36                               | 52         | 1:48                              | -75        | 19:24                              | 78         | 14:06                             | -11        | 153                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 8:54                               | 55         | 2:00                              | -69        | 20:24                              | 64         | 14:48                             | -22        | 133                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 9:42                               | 45         | 3:12                              | -70        | 20:30                              | 48         | 15:24                             | -24        | 117                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 22:00                              | 34         | 3:30                              | -61        |                                    |            | 16:06                             | -21        | 95                   |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 10:36                              | 39         | 4:12                              | -49        | 22:18                              | 27         | 16:30                             | -24        | 88                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
 潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |           |             | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |             | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |             | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |             | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |             | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|-----------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時 間(Time) | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1   | 1         | 8           | 11:42                              | 32          | 4:18                              | -41         | 23:18                              | 14          | 18:00                             | -28         | 73                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2   | 1         | 9           | 12:30                              | 37          | 5:00                              | -28         |                                    |             | 19:00                             | -30         | 67                   | -5 cm               |
|         | 3   | 1         | 10          | 0:48                               | 5           | 5:18                              | -19         | 13:06                              | 34          | 20:18                             | -38         | 71                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 1         | 11          | 3:18                               | 9           | 7:48                              | -8          | 14:30                              | 39          | 21:36                             | -48         | 87                   | 45 cm               |
|         | 5   | 1         | 12          | 5:30                               | 14          | 9:30                              | -6          | 15:30                              | 43          | 21:54                             | -62         | 105                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 1         | 13          | 5:48                               | 31          | 22:42                             | -79         | 16:00                              | 58          |                                   |             | 137                  | -60 cm              |
|         | 7   | 1         | 14          | 6:36                               | 31          | 11:36                             | -16         | 16:42                              | 56          | 23:54                             | -97         | 153                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 1         | 15          | 6:18                               | 41          | 12:00                             | -23         | 17:54                              | 70          |                                   |             | 92                   | 104 cm              |
| ○       | 9   | 1         | 16          | 6:48                               | 44          | 0:48                              | -108        | 18:36                              | 70          | 12:36                             | -33         | 178                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 1         | 17          | 7:42                               | 42          | 13:18                             | -41         |                                    |             |                                   |             | 83                   | 178 cm              |
|         | 11  | 1         | 18          | 8:24                               | 45          | 14:12                             | -44         |                                    |             |                                   |             | 89                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 1         | 19          | 9:12                               | 51          | 2:48                              | -99         | 21:06                              | 64          | 15:00                             | -42         | 163                  | 9日0時48分 -108 cm     |
|         | 13  | 1         | 20          | 9:30                               | 54          | 3:18                              | -82         | 21:30                              | 56          | 16:00                             | -43         | 138                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 1         | 21          | 10:24                              | 56          | 3:36                              | -61         | 23:12                              | 38          | 16:54                             | -49         | 116                  | 9日18時36分 70 cm      |
| ●       | 15  | 1         | 22          | 10:48                              | 53          | 4:18                              | -42         | 23:48                              | 35          | 17:36                             | -40         | 95                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 1         | 23          | 11:36                              | 56          | 5:12                              | -14         |                                    |             | 19:18                             | -43         | 98                   | 77 cm               |
|         | 17  | 1         | 24          | 1:30                               | 16          | 6:18                              | -15         | 12:42                              | 38          | 20:36                             | -65         | 103                  |                     |
|         | 18  | 1         | 25          | 3:36                               | 2           | 8:24                              | -14         | 14:18                              | 31          | 22:06                             | -71         | 101                  |                     |
|         | 19  | 1         | 26          | 5:36                               | 13          | 9:12                              | -11         | 15:36                              | 26          | 22:54                             | -78         | 104                  |                     |
|         | 20  | 1         | 27          | 5:54                               | 19          | 10:54                             | -13         | 16:00                              | 40          | 23:54                             | -77         | 117                  | 備 註                 |
|         | 21  | 1         | 28          | 6:30                               | 27          | 11:12                             | -22         | 17:12                              | 45          |                                   |             | 67                   |                     |
| ●       | 22  | 1         | 29          | 7:06                               | 27          | 0:00                              | -86         |                                    |             | 11:42                             | -27         | 113                  |                     |
|         | 23  | 2         | 1           | 7:12                               | 29          | 12:36                             | -38         | 18:18                              | 49          |                                   |             | 87                   |                     |
|         | 24  | 2         | 2           | 7:30                               | 28          | 12:54                             | -46         |                                    |             |                                   |             | 74                   |                     |
|         | 25  | 2         | 3           | 8:24                               | 31          | 1:54                              | -82         | 19:18                              | 49          | 13:36                             | -44         | 131                  |                     |
|         | 26  | 2         | 4           | 8:36                               | 38          | 2:18                              | -75         |                                    |             |                                   |             | 113                  |                     |
|         | 27  | 2         | 5           |                                    |             | 14:30                             | -45         |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 28  | 2         | 6           | 9:30                               | 33          | 3:00                              | -58         | 21:18                              | 28          | 15:18                             | -53         | 90                   |                     |
|         | 29  | 2         | 7           | 9:42                               | 33          | 3:18                              | -52         | 22:06                              | 24          |                                   |             | 85                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3       | 1  | 2        | 8          | 23 : 18                            | 20         | 3 : 12                            | -32        |                                    |            | 17 : 00                           | -37        | 57                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 2        | 9          | 10 : 42                            | 37         | 3 : 54                            | -16        |                                    |            | 18 : 12                           | -39        | 75                   | -4 cm               |
| ●       | 3  | 2        | 10         | 0 : 24                             | 10         | 5 : 36                            | -14        | 11 : 06                            | 27         | 18 : 54                           | -50        | 77                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 2        | 11         | 12 : 42                            | 27         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 47 cm               |
|         | 5  | 2        | 12         | 4 : 30                             | 20         | 22 : 18                           | -72        |                                    |            |                                   |            | 92                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 2        | 13         | 15 : 54                            | 35         | 10 : 18                           | -13        |                                    |            |                                   |            | 48                   | -61 cm              |
|         | 7  | 2        | 14         |                                    |            | 10 : 12                           | -10        |                                    |            | 23 : 30                           | -81        |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 2        | 15         | 17 : 48                            | 77         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 108 cm              |
|         | 9  | 2        | 16         | 18 : 12                            | 89         | 0 : 12                            | -84        |                                    |            | 12 : 36                           | -28        | 173                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ○       | 10 | 2        | 17         | 7 : 12                             | 70         | 1 : 12                            | -84        | 19 : 24                            | 90         | 12 : 48                           | -43        | 174                  | 178 cm              |
|         | 11 | 2        | 18         | 7 : 36                             | 73         | 1 : 24                            | -88        | 19 : 48                            | 78         |                                   |            | 166                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 2        | 19         | 7 : 36                             | 66         | 2 : 18                            | -86        | 20 : 48                            | 67         | 14 : 48                           | -74        | 152                  | 11日1時24分 -88 cm     |
|         | 13 | 2        | 20         | 8 : 42                             | 63         | 3 : 12                            | -65        | 21 : 36                            | 48         | 15 : 12                           | -73        | 136                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 2        | 21         | 9 : 18                             | 59         | 3 : 30                            | -48        | 22 : 42                            | 30         | 15 : 36                           | -70        | 129                  | 10日19時24分 90 cm     |
| ●       | 15 | 2        | 22         | 9 : 48                             | 43         | 4 : 30                            | -35        | 23 : 36                            | 2          | 17 : 36                           | -68        | 111                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 2        | 23         | 10 : 30                            | 29         | 4 : 36                            | -22        |                                    |            | 18 : 36                           | -63        | 92                   | 84 cm               |
|         | 17 | 2        | 24         | 2 : 06                             | 6          | 5 : 24                            | -10        | 11 : 06                            | 25         | 20 : 36                           | -67        | 91                   |                     |
|         | 18 | 2        | 25         | 4 : 42                             | 8          | 7 : 24                            | -8         | 13 : 24                            | 21         | 21 : 54                           | -62        | 83                   |                     |
|         | 19 | 2        | 26         | 6 : 06                             | 22         | 22 : 54                           | -69        |                                    |            |                                   |            | 91                   |                     |
|         | 20 | 2        | 27         | 5 : 24                             | 28         | 10 : 30                           | -12        | 16 : 36                            | 39         | 23 : 12                           | -65        | 103                  | 備 註                 |
|         | 21 | 2        | 28         | 5 : 54                             | 27         | 11 : 24                           | -29        | 17 : 12                            | 40         |                                   |            | 69                   |                     |
|         | 22 | 2        | 29         | 6 : 00                             | 37         | 11 : 48                           | -30        | 17 : 54                            | 54         | 23 : 54                           | -66        | 120                  |                     |
|         | 23 | 2        | 30         | 6 : 42                             | 44         | 12 : 24                           | -41        | 18 : 06                            | 53         |                                   |            | 95                   |                     |
| ●       | 24 | 3        | 1          | 6 : 48                             | 36         | 1 : 06                            | -68        | 18 : 54                            | 47         | 12 : 48                           | -53        | 115                  |                     |
|         | 25 | 3        | 2          | 7 : 12                             | 41         | 0 : 54                            | -62        | 19 : 36                            | 46         | 13 : 42                           | -58        | 108                  |                     |
|         | 26 | 3        | 3          |                                    |            | 1 : 12                            | -60        |                                    |            | 13 : 42                           | -60        |                      |                     |
|         | 27 | 3        | 4          | 8 : 00                             | 46         | 2 : 24                            | -49        | 20 : 18                            | 50         | 14 : 06                           | -58        | 108                  |                     |
|         | 28 | 3        | 5          | 8 : 06                             | 63         | 1 : 54                            | -31        | 21 : 18                            | 39         | 14 : 36                           | -56        | 119                  |                     |
|         | 29 | 3        | 6          | 8 : 48                             | 48         | 2 : 54                            | -31        | 22 : 00                            | 25         | 14 : 48                           | -60        | 108                  |                     |
|         | 30 | 3        | 7          | 8 : 54                             | 45         | 3 : 30                            | -21        |                                    |            | 16 : 06                           | -56        | 101                  |                     |
|         | 31 | 3        | 8          | 10 : 42                            | 41         | 3 : 54                            | -10        |                                    |            | 17 : 36                           | -48        | 89                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4       | ●  | 1 3 9    | 10:30      | 31                                 | 3:54       | -5                                |            | 12:36                              | 28         | 18:54                             | -55        | 87                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 3 10   | 3:36       | 20                                 | 6:00       | -6                                |            | 14:18                              | 29         | 19:18                             | -66        | 93                   | -2 cm               |
|         |    | 3 3 11   | 4:18       | 18                                 | 7:54       | -6                                |            | 15:24                              | 35         | 21:30                             | -66        | 95                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 3 12   | 5:00       | 32                                 | 9:54       | -13                               |            | 16:24                              | 50         | 22:00                             | -75        | 110                  | 48 cm               |
|         |    | 5 3 13   | 5:30       | 38                                 | 10:48      | -26                               |            | 16:54                              | 58         | 23:18                             | -85        | 135                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 3 14   | 5:42       | 44                                 | 11:24      | -44                               |            | 18:18                              | 67         |                                   |            | 101                  | -65 cm              |
|         |    | 7 3 15   | 6:00       | 58                                 | 12:12      | -58                               |            |                                    |            |                                   |            | 125                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | ○  | 8 3 16   | 6:18       | 62                                 | 0:36       | -77                               |            |                                    |            | 12:54                             | -72        | 139                  | 113 cm              |
|         |    | 9 3 17   | 19:42      | 64                                 | 1:06       | -69                               |            |                                    |            |                                   |            | 133                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 3 18  | 7:48       | 67                                 | 1:54       | -54                               | 20:48      | 52                                 |            | 14:36                             | -91        | 158                  | 159 cm              |
|         |    | 11 3 19  | 8:06       | 69                                 | 2:12       | -41                               | 21:24      | 49                                 |            | 14:48                             | -83        | 151                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 3 20  | 8:48       | 65                                 | 3:30       | -22                               | 23:00      | 37                                 |            | 15:24                             | -74        | 140                  | 10日14時36分 -91 cm    |
|         |    | 13 3 21  | 10:00      | 53                                 | 3:30       | -14                               |            |                                    |            | 17:24                             | -68        | 121                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | ●  | 14 3 22  | 1:00       | 28                                 | 18:06      | -53                               | 10:24      | 51                                 |            |                                   |            | 104                  | 11日8時6分 69 cm       |
|         |    | 15 3 23  | 2:06       | 21                                 |            |                                   | 11:12      | 31                                 |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 3 24  | 3:24       | 25                                 |            |                                   | 12:42      | 28                                 |            |                                   |            |                      | 81 cm               |
|         |    | 17 3 25  | 4:30       | 31                                 | 9:42       | -5                                | 14:24      | 26                                 | 22:24      | -46                               |            | 77                   |                     |
|         |    | 18 3 26  | 5:00       | 41                                 | 10:30      | -9                                | 16:00      | 40                                 | 22:30      | -41                               |            | 82                   |                     |
|         |    | 19 3 27  | 5:30       | 45                                 | 10:54      | -20                               | 15:48      | 46                                 | 23:00      | -45                               |            | 91                   |                     |
|         |    | 20 3 28  | 5:18       | 46                                 | 11:18      | -31                               |            |                                    | 23:36      | -38                               |            | 84                   | 備 註                 |
|         |    | 21 3 29  | 5:42       | 59                                 | 12:12      | -41                               | 17:42      | 56                                 |            |                                   |            | 100                  |                     |
|         | ●  | 22 3 30  | 6:42       | 62                                 | 0:00       | -40                               | 18:48      | 56                                 | 12:18      | -53                               |            | 115                  |                     |
|         |    | 23 4 1   | 7:00       | 53                                 | 0:30       | -43                               | 19:48      | 40                                 | 13:06      | -69                               |            | 122                  |                     |
|         |    | 24 4 2   | 7:00       | 50                                 | 0:48       | -39                               | 19:48      | 34                                 | 13:12      | -78                               |            | 127                  |                     |
|         |    | 25 4 3   | 7:00       | 48                                 | 1:30       | -37                               | 21:12      | 31                                 | 13:54      | -79                               |            | 127                  |                     |
|         |    | 26 4 4   | 7:30       | 50                                 | 1:24       | -29                               | 20:54      | 33                                 | 14:24      | -77                               |            | 127                  |                     |
|         |    | 27 4 5   | 8:00       | 54                                 | 2:30       | -17                               | 21:54      | 24                                 | 15:12      | -79                               |            | 133                  |                     |
|         |    | 28 4 6   | 8:48       | 43                                 | 2:12       | -19                               | 23:00      | 19                                 | 15:36      | -72                               |            | 116                  |                     |
|         |    | 29 4 7   | 9:42       | 35                                 | 3:54       | -10                               |            |                                    | 17:00      | -71                               |            | 106                  |                     |
|         |    | 30 4 8   | 0:12       | 9                                  | 18:12      | -64                               | 10:30      | 27                                 |            |                                   |            | 91                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |         | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|---------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 |         | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 5       | ●  | 1 4 9   | 1:48                               | 17         | 6:30                              | 3          | 12:00                              | 28         | 19:00                             | -57        | 85                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 4 10  | 3:36                               | 29         | 8:24                              | 3          | 13:42                              | 33         | 20:42                             | -54        | 87                   | 11 cm               |
|         |    | 3 4 11  | 3:54                               | 43         | 9:06                              | -10        | 15:24                              | 47         | 21:48                             | -49        | 96                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 4 12  | 4:12                               | 53         | 10:42                             | -27        | 15:54                              | 62         | 22:42                             | -55        | 116                  | 61 cm               |
|         |    | 5 4 13  | 4:54                               | 66         | 10:54                             | -43        | 17:18                              | 77         |                                   |            | 120                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 4 14  | 5:36                               | 77         | 11:42                             | -60        | 17:54                              | 75         |                                   |            | 137                  | -55 cm              |
|         | ○  | 7 4 15  | 6:00                               | 87         | 0:06                              | -43        | 18:48                              | 76         | 12:54                             | -73        | 160                  | 平均潮差 (MR)           |
|         |    | 8 4 16  | 6:24                               | 82         | 0:30                              | -34        | 19:48                              | 67         | 13:30                             | -86        | 168                  | 116 cm              |
|         |    | 9 4 17  | 6:54                               | 78         | 1:18                              | -23        | 20:42                              | 54         | 13:48                             | -86        | 164                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 4 18 | 7:30                               | 78         | 2:06                              | -13        | 22:18                              | 50         | 15:00                             | -81        | 159                  | 173 cm              |
|         |    | 11 4 19 | 8:24                               | 71         | 2:36                              | -1         | 22:54                              | 40         | 15:42                             | -71        | 141                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 4 20 | 9:30                               | 63         | 3:24                              | 5          |                                    |            | 16:42                             | -64        | 128                  | 9日13時48分 -86 cm     |
|         | ●  | 13 4 21 | 0:06                               | 33         | 4:30                              | 9          | 9:36                               | 44         | 17:30                             | -55        | 100                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |    | 14 4 22 | 1:48                               | 29         | 18:18                             | -42        | 11:48                              | 31         |                                   |            | 74                   | 7日6時0分 87 cm        |
|         |    | 15 4 23 | 3:00                               | 29         | 7:48                              | 4          | 12:48                              | 24         | 20:42                             | -37        | 66                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 4 24 | 2:54                               | 36         | 9:12                              | 0          | 14:48                              | 30         | 20:36                             | -26        | 62                   | 83 cm               |
|         |    | 17 4 25 | 4:06                               | 47         | 9:54                              | -5         | 15:24                              | 42         | 21:36                             | -23        | 70                   |                     |
|         |    | 18 4 26 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         |    | 19 4 27 | 4:30                               | 65         | 11:12                             | -23        | 17:12                              | 58         | 23:00                             | -11        | 88                   |                     |
|         |    | 20 4 28 | 5:30                               | 63         | 11:54                             | -41        | 18:00                              | 53         |                                   |            | 104                  | 備 註                 |
|         |    | 21 4 29 | 5:24                               | 70         | 12:06                             | -47        | 18:36                              | 66         |                                   |            | 116                  |                     |
|         | ●  | 22 4 30 | 5:42                               | 77         | 12:24                             | -51        | 19:12                              | 63         |                                   |            | 127                  |                     |
|         |    | 23 4 1  | 5:42                               | 80         | 0:48                              | 1          | 20:06                              | 65         | 13:24                             | -56        | 136                  |                     |
|         |    | 24 4 2  | 7:00                               | 74         | 0:48                              | 3          | 20:36                              | 58         | 13:48                             | -68        | 142                  |                     |
|         |    | 25 4 3  | 7:12                               | 74         | 1:42                              | 4          | 21:24                              | 51         | 14:18                             | -71        | 145                  |                     |
|         |    | 26 4 4  | 7:36                               | 70         | 1:48                              | 3          | 22:30                              | 49         | 15:06                             | -70        | 140                  |                     |
|         |    | 27 4 5  | 8:24                               | 68         | 2:18                              | 9          |                                    |            | 15:48                             | -65        | 133                  |                     |
|         |    | 28 4 6  | 8:48                               | 61         | 3:42                              | 8          | 23:42                              | 42         | 16:24                             | -60        | 121                  |                     |
|         |    | 29 4 7  | 10:36                              | 55         | 18:00                             | -52        |                                    |            |                                   |            | 107                  |                     |
|         | ●  | 30 4 8  | 0:54                               | 45         | 7:36                              | 10         | 12:24                              | 47         | 19:00                             | -45        | 91                   |                     |
|         |    | 31 4 9  | 2:18                               | 52         | 8:36                              | 2          | 13:24                              | 51         | 20:36                             | -35        | 87                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1  | 4        | 10         | 2 : 42                             | 61         | 9 : 00                            | -13        | 15 : 06                            | 57         | 21 : 06                           | -34        | 95                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 4        | 11         | 3 : 42                             | 69         | 9 : 54                            | -30        | 16 : 06                            | 62         | 22 : 00                           | -29        | 99                   | 21 cm               |
|         | 3  | 4        | 12         | 4 : 00                             | 74         | 11 : 18                           | -49        | 17 : 06                            | 68         | 23 : 18                           | -20        | 123                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 4        | 13         | 4 : 48                             | 83         | 11 : 42                           | -59        | 17 : 48                            | 73         | 23 : 42                           | -11        | 142                  | 72 cm               |
|         | 5  | 4        | 14         | 5 : 18                             | 86         | 12 : 24                           | -72        | 18 : 48                            | 77         |                                   |            | 158                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 4        | 15         | 6 : 24                             | 95         | 0 : 18                            | -2         | 20 : 12                            | 76         | 13 : 06                           | -79        | 174                  | -41 cm              |
|         | 7  | 4        | 16         | 6 : 54                             | 96         | 0 : 30                            | 5          | 20 : 42                            | 73         | 13 : 18                           | -73        | 169                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 4        | 17         | 21 : 24                            | 65         | 1 : 54                            | 11         |                                    |            |                                   |            | 54                   | 112 cm              |
|         | 9  | 4        | 18         | 7 : 54                             | 88         |                                   |            | 22 : 24                            | 59         |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 4        | 19         | 23 : 12                            | 50         | 3 : 24                            | 16         |                                    |            |                                   |            | 34                   | 175 cm              |
| ●       | 11 | 4        | 20         | 9 : 48                             | 63         | 4 : 24                            | 17         |                                    |            | 17 : 18                           | -42        | 104                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 4        | 21         | 0 : 24                             | 49         | 5 : 06                            | 18         | 10 : 54                            | 55         | 17 : 36                           | -29        | 84                   | 6日13時6分 -79 cm      |
|         | 13 | 4        | 22         | 1 : 36                             | 51         | 5 : 54                            | 13         | 11 : 54                            | 41         | 18 : 54                           | -21        | 72                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 4        | 23         | 2 : 42                             | 45         | 8 : 48                            | 4          | 13 : 00                            | 35         | 19 : 42                           | -16        | 61                   | 7日6時54分 96 cm       |
|         | 15 | 4        | 24         | 2 : 24                             | 50         | 8 : 48                            | -6         | 14 : 48                            | 35         | 20 : 30                           | -11        | 61                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 4        | 25         | 3 : 06                             | 57         | 9 : 24                            | -17        | 15 : 54                            | 42         | 21 : 42                           | -1         | 74                   | 87 cm               |
|         | 17 | 4        | 26         | 3 : 54                             | 64         | 10 : 36                           | -24        | 16 : 18                            | 54         | 22 : 06                           | 2          | 88                   |                     |
|         | 18 | 4        | 27         | 4 : 12                             | 68         | 11 : 06                           | -37        | 18 : 00                            | 54         |                                   |            | 105                  |                     |
|         | 19 | 4        | 28         | 4 : 42                             | 73         | 12 : 00                           | -48        | 18 : 12                            | 58         |                                   |            | 122                  |                     |
|         | 20 | 4        | 29         | 5 : 00                             | 81         | 12 : 06                           | -57        | 19 : 00                            | 62         |                                   |            | 138                  |                     |
| ●       | 21 | 5        | 1          | 6 : 06                             | 87         | 0 : 12                            | 8          | 19 : 54                            | 69         | 12 : 36                           | -63        | 150                  | 備 註                 |
|         | 22 | 5        | 2          | 6 : 18                             | 93         | 0 : 48                            | 11         | 20 : 06                            | 71         | 13 : 36                           | -68        | 161                  |                     |
|         | 23 | 5        | 3          | 7 : 12                             | 93         | 1 : 48                            | 15         | 20 : 48                            | 71         | 14 : 18                           | -67        | 161                  |                     |
|         | 24 | 5        | 4          | 8 : 12                             | 90         | 2 : 06                            | 15         | 21 : 42                            | 63         | 15 : 00                           | -69        | 159                  |                     |
|         | 25 | 5        | 5          | 8 : 42                             | 85         | 3 : 12                            | 14         |                                    |            | 16 : 18                           | -59        | 144                  |                     |
|         | 26 | 5        | 6          | 9 : 06                             | 79         | 3 : 48                            | 11         |                                    |            | 16 : 36                           | -56        | 135                  |                     |
|         | 27 | 5        | 7          | 10 : 42                            | 63         | 4 : 30                            | 7          |                                    |            | 17 : 36                           | -47        | 111                  |                     |
|         | 28 | 5        | 8          | 0 : 36                             | 58         | 6 : 36                            | -4         | 11 : 36                            | 54         | 18 : 06                           | -33        | 91                   |                     |
|         | 29 | 5        | 9          | 1 : 18                             | 63         | 7 : 54                            | -10        | 13 : 24                            | 51         | 19 : 42                           | -22        | 85                   |                     |
|         | 30 | 5        | 10         | 2 : 24                             | 67         | 8 : 36                            | -25        | 15 : 06                            | 51         | 20 : 42                           | -9         | 92                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 3 : 18                             | 73         | 9 : 18                            | -37        | 16 : 00                            | 60         | 21 : 24                           | -5         | 111                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 3 : 30                             | 76         | 10 : 42                           | -54        | 17 : 12                            | 58         | 22 : 30                           | -2         | 130                  | 22 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 4 : 36                             | 80         | 11 : 30                           | -67        | 18 : 12                            | 62         | 23 : 48                           | 1          | 147                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 5 : 24                             | 88         | 12 : 24                           | -76        | 19 : 06                            | 70         |                                   |            | 165                  | 77 cm               |
|         | 5  | 5        | 15         | 6 : 18                             | 90         | 0 : 30                            | 6          | 20 : 00                            | 65         | 12 : 54                           | -77        | 167                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 6 : 06                             | 89         | 1 : 12                            | 2          | 20 : 12                            | 59         | 13 : 30                           | -77        | 165                  | -47 cm              |
|         | 7  | 5        | 17         | 7 : 30                             | 84         | 1 : 00                            | 2          | 21 : 06                            | 57         | 14 : 42                           | -75        | 159                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 8 : 12                             | 84         | 2 : 30                            | 3          | 21 : 48                            | 61         | 15 : 18                           | -61        | 144                  | 124 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 8 : 42                             | 87         | 2 : 48                            | 11         | 22 : 48                            | 60         | 15 : 18                           | -46        | 133                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 9 : 12                             | 68         | 3 : 42                            | 7          |                                    |            | 16 : 12                           | -41        | 109                  | 173 cm              |
| 8       | 11 | 5        | 21         | 10 : 00                            | 57         | 4 : 48                            | 6          |                                    |            | 16 : 54                           | -26        | 83                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 10 : 42                            | 46         | 6 : 06                            | 2          |                                    |            | 18 : 00                           | -16        | 62                   | 5日12時54分 -77 cm     |
|         | 13 | 5        | 23         | 0 : 24                             | 52         | 6 : 54                            | -2         | 11 : 42                            | 42         | 19 : 00                           | -5         | 57                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 0 : 42                             | 58         | 7 : 54                            | -3         | 14 : 12                            | 42         | 19 : 54                           | 10         | 61                   | 23日8時0分 96 cm       |
|         | 15 | 5        | 25         | 2 : 00                             | 63         | 8 : 54                            | -12        |                                    |            | 20 : 36                           | 10         | 75                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 3 : 00                             | 69         | 9 : 24                            | -23        | 16 : 54                            | 52         | 21 : 30                           | 17         | 92                   | 92 cm               |
|         | 17 | 5        | 27         | 3 : 18                             | 77         | 10 : 06                           | -35        | 17 : 42                            | 59         | 22 : 36                           | 15         | 112                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 4 : 24                             | 81         | 11 : 18                           | -50        | 18 : 36                            | 60         | 23 : 18                           | 15         | 131                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 5 : 24                             | 86         | 11 : 54                           | -60        | 18 : 42                            | 63         | 23 : 30                           | 5          | 147                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 5 : 24                             | 83         | 12 : 48                           | -76        | 19 : 30                            | 63         |                                   |            | 158                  |                     |
| 9       | 21 | 6        | 1          | 6 : 24                             | 91         | 0 : 48                            | 4          | 19 : 54                            | 66         | 13 : 12                           | -73        | 164                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 7 : 06                             | 94         | 1 : 36                            | 3          | 20 : 30                            | 70         | 13 : 48                           | -76        | 169                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 8 : 00                             | 96         | 2 : 06                            | 1          | 21 : 30                            | 70         | 15 : 06                           | -74        | 170                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 8 : 24                             | 95         | 3 : 30                            | -4         | 22 : 12                            | 79         | 15 : 12                           | -58        | 153                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 9 : 24                             | 94         | 3 : 36                            | -4         | 22 : 18                            | 74         | 16 : 24                           | -48        | 142                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 10 : 24                            | 77         | 4 : 18                            | -11        |                                    |            | 17 : 00                           | -37        | 114                  |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 11 : 54                            | 68         | 5 : 18                            | -14        |                                    |            | 17 : 36                           | -20        | 88                   |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 0 : 18                             | 73         | 7 : 00                            | -22        | 13 : 06                            | 52         | 18 : 42                           | -2         | 95                   |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 1 : 06                             | 71         | 7 : 42                            | -34        | 15 : 12                            | 51         | 20 : 18                           | 7          | 105                  |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 2 : 24                             | 71         | 9 : 36                            | -46        | 16 : 06                            | 53         | 21 : 36                           | 13         | 117                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 2 : 54                             | 79         | 10 : 48                           | -55        | 17 : 30                            | 53         |                                   |            | 134                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)  |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |     | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |  |
|------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----|----------------------|---------------------|--|
| 國 曆        | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) |                                   |     |                      |                     |  |
| 8<br><br>○ | 1   | 6        | 12         | 4 : 18                             | 76         | 11 : 18                           | -65        | 18 : 24                            | 61         | 23 : 06                           | 6   | 141                  | 平均潮位 (MSL)          |  |
|            | 2   | 6        | 13         | 5 : 12                             | 84         | 12 : 06                           | -68        | 19 : 06                            | 71         | 23 : 42                           | 15  | 151                  | 23 cm               |  |
|            | 3   | 6        | 14         | 6 : 00                             | 96         | 12 : 48                           | -61        | 19 : 36                            | 77         |                                   |     | 157                  | 平均高潮位 (MHWL)        |  |
|            | 4   | 6        | 15         | 6 : 30                             | 94         | 0 : 54                            | 6          | 20 : 12                            | 61         | 13 : 12                           | -71 | 164                  | 74 cm               |  |
|            | 5   | 6        | 16         | 7 : 12                             | 86         | 1 : 18                            | -4         | 20 : 30                            | 58         | 14 : 12                           | -65 | 150                  | 平均低潮位 (MLWL)        |  |
|            | 6   | 6        | 17         | 8 : 18                             | 80         | 2 : 06                            | -6         | 21 : 00                            | 63         | 14 : 12                           | -53 | 132                  | -42 cm              |  |
|            | 7   | 6        | 18         | 8 : 42                             | 77         | 2 : 36                            | -13        | 21 : 42                            | 59         | 15 : 00                           | -46 | 124                  | 平均潮差 (MR)           |  |
|            | 8   | 6        | 19         | 9 : 12                             | 67         | 3 : 06                            | -11        | 21 : 48                            | 58         | 15 : 24                           | -35 | 102                  | 115 cm              |  |
|            | 9   | 6        | 20         | 9 : 42                             | 61         | 4 : 00                            | -9         | 22 : 48                            | 62         | 16 : 24                           | -20 | 81                   | 最大潮差 (MTR)          |  |
|            | 10  | 6        | 21         | 10 : 36                            | 49         | 4 : 48                            | -8         | 23 : 24                            | 55         | 16 : 36                           | -12 | 67                   | 167 cm              |  |
| ●          | 11  | 6        | 22         | 11 : 42                            | 33         | 5 : 18                            | -18        | 23 : 24                            | 48         | 17 : 00                           | -10 | 66                   | 最低低潮位 (LLWL)        |  |
|            | 12  | 6        | 23         | 14 : 30                            | 27         | 7 : 00                            | -22        |                                    |            |                                   |     | 48                   | 4日13時12分 -71 cm     |  |
|            | 13  | 6        | 24         | 0 : 42                             | 46         | 8 : 24                            | -25        | 14 : 54                            | 31         | 20 : 06                           | 16  | 72                   | 最高高潮位 (HHWL)        |  |
|            | 14  | 6        | 25         | 1 : 48                             | 53         | 9 : 42                            | -32        | 16 : 18                            | 41         | 20 : 54                           | 22  | 85                   | 21日7時36分 97 cm      |  |
|            | 15  | 6        | 26         | 2 : 36                             | 63         | 10 : 24                           | -41        | 17 : 30                            | 51         | 21 : 54                           | 20  | 104                  | 最高天文潮位 (HAT)        |  |
|            | 16  | 6        | 27         | 3 : 42                             | 70         | 11 : 00                           | -53        | 18 : 00                            | 54         | 22 : 42                           | 13  | 123                  | 106 cm              |  |
|            | 17  | 6        | 28         | 4 : 48                             | 83         | 11 : 30                           | -64        | 18 : 30                            | 62         | 23 : 12                           | 5   | 147                  |                     |  |
|            | 18  | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |     |                      |                     |  |
|            | 19  | 7        | 1          | 5 : 54                             | 95         |                                   |            |                                    |            |                                   |     |                      |                     |  |
|            | 20  | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |     |                      |                     |  |
| ●          | 21  | 7        | 3          | 7 : 36                             | 97         | 1 : 36                            | -21        | 20 : 18                            | 76         | 14 : 36                           | -69 | 166                  |                     |  |
|            | 22  | 7        | 4          | 8 : 36                             | 93         | 2 : 24                            | -23        | 21 : 12                            | 82         | 15 : 06                           | -49 | 142                  |                     |  |
|            | 23  | 7        | 5          | 9 : 42                             | 84         | 3 : 18                            | -25        | 21 : 24                            | 87         | 15 : 24                           | -33 | 120                  |                     |  |
|            | 24  | 7        | 6          |                                    |            | 3 : 54                            | -21        |                                    |            |                                   |     |                      |                     |  |
|            | 25  | 7        | 7          | 11 : 30                            | 66         | 5 : 36                            | -25        | 23 : 06                            | 89         | 17 : 06                           | 7   | 113                  |                     |  |
|            | 26  | 7        | 8          | 13 : 06                            | 50         | 6 : 36                            | -26        | 23 : 48                            | 70         | 17 : 42                           | 12  | 96                   |                     |  |
|            | 27  | 7        | 9          | 15 : 12                            | 49         | 8 : 06                            | -36        |                                    |            |                                   |     | 86                   |                     |  |
|            | 28  | 7        | 10         | 1 : 36                             | 71         | 9 : 24                            | -30        | 16 : 42                            | 61         |                                   |     | 101                  |                     |  |
|            | 29  | 7        | 11         | 2 : 42                             | 76         | 10 : 18                           | -38        | 17 : 06                            | 66         |                                   |     | 114                  |                     |  |
|            | 30  | 7        | 12         | 3 : 36                             | 79         | 11 : 18                           | -48        | 18 : 00                            | 74         |                                   |     | 127                  |                     |  |
|            | 31  | 7        | 13         | 4 : 30                             | 89         | 11 : 36                           | -50        | 18 : 36                            | 81         |                                   |     | 139                  |                     |  |

|     |
|-----|
| 備 註 |
|-----|

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1  | 7        | 14         | 6:00                               | 106        | 12:24                             | -46        | 18:42                              | 93         |                                   |            | 152                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 7        | 15         | 6:24                               | 114        | 0:36                              | 9          | 19:12                              | 90         | 12:48                             | -38        | 152                  | 27 cm               |
|         | 3  | 7        | 16         | 6:48                               | 105        | 1:42                              | -3         | 19:54                              | 82         | 13:12                             | -43        | 148                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 7        | 17         | 7:12                               | 88         | 1:18                              | -20        | 19:54                              | 69         | 13:36                             | -49        | 137                  | 81 cm               |
|         | 5  | 7        | 18         | 7:48                               | 78         | 1:48                              | -33        | 20:30                              | 76         |                                   |            | 111                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 7        | 19         | 8:30                               | 86         | 3:24                              | -20        | 21:06                              | 88         |                                   |            | 108                  | -34 cm              |
|         | 7  | 7        | 20         | 9:06                               | 79         | 3:18                              | -12        | 21:00                              | 75         | 15:12                             | -4         | 91                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 7        | 21         | 22:06                              | 60         | 3:48                              | -21        |                                    |            |                                   |            | 81                   | 114 cm              |
|         | 9  | 7        | 22         | 10:42                              | 40         | 4:18                              | -32        | 22:18                              | 57         | 16:18                             | 4          | 88                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 7        | 23         |                                    |            | 5:36                              | -21        |                                    |            | 17:12                             | 22         |                      | 171 cm              |
| ●       | 11 | 7        | 24         |                                    |            | 7:06                              | -21        |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 7        | 25         | 0:24                               | 58         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 20日2時6分 -58 cm      |
|         | 13 | 7        | 26         | 2:00                               | 64         | 9:42                              | -38        | 16:54                              | 56         |                                   |            | 101                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 7        | 27         | 3:24                               | 72         | 22:48                             | 11         | 17:06                              | 64         |                                   |            | 61                   | 2日6時24分 114 cm      |
|         | 15 | 7        | 28         | 4:18                               | 82         | 23:24                             | -6         |                                    |            |                                   |            | 87                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 7        | 29         | 5:18                               | 91         |                                   |            | 18:30                              | 80         |                                   |            |                      | 102 cm              |
|         | 17 | 8        | 1          | 6:18                               | 103        | 0:00                              | -18        |                                    |            |                                   |            | 121                  |                     |
|         | 18 | 8        | 2          | 6:30                               | 98         | 1:00                              | -34        | 19:24                              | 86         |                                   |            | 132                  |                     |
|         | 19 | 8        | 3          | 7:18                               | 97         | 1:48                              | -46        | 20:06                              | 89         |                                   |            | 144                  |                     |
|         | 20 | 8        | 4          | 8:48                               | 94         | 2:06                              | -58        | 20:42                              | 92         | 14:48                             | -38        | 151                  | 備 註                 |
| ●       | 21 | 8        | 5          | 9:12                               | 81         | 2:48                              | -54        | 21:12                              | 92         |                                   |            | 146                  |                     |
|         | 22 | 8        | 6          | 10:24                              | 62         | 3:42                              | -51        | 22:06                              | 78         | 16:12                             | -2         | 129                  |                     |
|         | 23 | 8        | 7          | 22:12                              | 74         | 5:18                              | -41        |                                    |            | 16:54                             | 18         | 114                  |                     |
|         | 24 | 8        | 8          |                                    |            | 5:48                              | -33        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 8        | 9          | 15:18                              | 52         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 8        | 10         | 0:54                               | 60         |                                   |            | 16:54                              | 57         |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 8        | 11         | 2:24                               | 58         | 10:36                             | -43        | 17:36                              | 58         | 22:18                             | 10         | 101                  |                     |
|         | 28 | 8        | 12         | 4:00                               | 65         | 11:24                             | -40        | 17:30                              | 71         | 23:30                             | 3          | 111                  |                     |
|         | 29 | 8        | 13         | 4:36                               | 78         | 11:36                             | -42        |                                    |            | 23:42                             | -7         | 120                  |                     |
|         | 30 | 8        | 14         | 5:48                               | 82         | 12:06                             | -42        |                                    |            |                                   |            | 124                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
 潮高單位(Unit): 公分(cm)  
 潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 6 : 06                             | 87         | 0 : 24                            | -18        | 18 : 18                            | 79         | 12 : 30                           | -36        | 123                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 6 : 30                             | 79         | 1 : 00                            | -32        | 19 : 06                            | 74         |                                   |            | 111                  | 17 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 7 : 00                             | 77         | 1 : 00                            | -38        | 19 : 30                            | 80         |                                   |            | 118                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 7 : 48                             | 75         | 1 : 54                            | -40        |                                    |            | 13 : 36                           | -21        | 115                  | 67 cm               |
|         | 5  | 8        | 19         | 8 : 24                             | 72         | 2 : 24                            | -43        | 20 : 12                            | 85         |                                   |            | 128                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 9 : 06                             | 62         | 2 : 06                            | -42        |                                    |            |                                   |            | 105                  | -44 cm              |
|         | 7  | 8        | 21         | 20 : 36                            | 64         | 3 : 24                            | -50        |                                    |            | 14 : 42                           | -2         | 114                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 10 : 42                            | 44         | 3 : 54                            | -38        | 21 : 42                            | 70         |                                   |            | 108                  | 112 cm              |
|         | 9  | 8        | 23         | 10 : 48                            | 41         | 4 : 54                            | -29        | 22 : 18                            | 61         |                                   |            | 91                   | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         |                                    |            | 6 : 18                            | -32        |                                    |            |                                   |            |                      | 171 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         | 1 : 24                             | 50         | 9 : 06                            | -39        | 16 : 18                            | 56         | 22 : 24                           | 15         | 95                   | 19日1時48分 -79 cm     |
|         | 13 | 8        | 27         | 2 : 54                             | 60         | 9 : 36                            | -44        |                                    |            | 22 : 36                           | -5         | 104                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 4 : 24                             | 70         | 11 : 12                           | -56        | 17 : 00                            | 67         | 22 : 54                           | -25        | 126                  | 18日19時18分 92 cm     |
|         | 15 | 8        | 29         | 5 : 18                             | 80         | 23 : 42                           | -39        | 17 : 42                            | 78         |                                   |            | 120                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 8        | 30         | 6 : 06                             | 89         |                                   |            | 18 : 00                            | 80         |                                   |            |                      | 86 cm               |
| ●       | 17 | 9        | 1          | 6 : 42                             | 89         | 0 : 18                            | -58        | 19 : 06                            | 91         |                                   |            | 150                  |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 19 : 18                            | 92         | 0 : 54                            | -67        |                                    |            | 13 : 30                           | -35        | 159                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 20 : 06                            | 89         | 1 : 48                            | -79        |                                    |            | 13 : 54                           | -23        | 168                  |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 9 : 30                             | 67         | 2 : 36                            | -77        | 20 : 36                            | 82         | 14 : 54                           | -5         | 159                  |                     |
|         | 21 | 9        | 5          | 10 : 42                            | 57         | 3 : 48                            | -68        |                                    |            | 15 : 24                           | 9          | 124                  | 備 註                 |
|         | 22 | 9        | 6          | 11 : 24                            | 49         | 4 : 30                            | -55        | 22 : 06                            | 63         |                                   |            | 118                  |                     |
| ●       | 23 | 9        | 7          | 23 : 00                            | 55         | 5 : 06                            | -42        |                                    |            |                                   |            | 97                   |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 15 : 36                            | 38         | 20 : 06                           | 11         |                                    |            |                                   |            | 27                   |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 1 : 24                             | 36         | 8 : 24                            | -44        | 16 : 24                            | 39         | 20 : 30                           | 3          | 83                   |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 2 : 24                             | 39         | 8 : 54                            | -44        | 15 : 54                            | 48         |                                   |            | 92                   |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 3 : 48                             | 48         | 10 : 06                           | -38        |                                    |            | 22 : 48                           | -19        | 86                   |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 4 : 42                             | 49         | 23 : 06                           | -33        | 17 : 06                            | 55         |                                   |            | 88                   |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 4 : 42                             | 53         |                                   |            | 17 : 36                            | 59         |                                   |            |                      |                     |
|         | 30 | 9        | 14         | 18 : 06                            | 60         | 11 : 54                           | -39        |                                    |            |                                   |            | 99                   |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 6 : 12                             | 61         |                                   |            | 18 : 18                            | 63         |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |           |             | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |             | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |             | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |             | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |             | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|-----------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時 間(Time) | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1   | 9         | 16          | 7 : 18                             | 57          |                                   |             | 18 : 30                            | 65          |                                   |             | 116                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 9         | 17          | 7 : 54                             | 52          | 1 : 00                            | -64         |                                    |             | 13 : 12                           | -15         |                      | 2 cm                |
|         | 3   | 9         | 18          | 19 : 24                            | 70          | 1 : 42                            | -66         |                                    |             | 13 : 00                           | -7          | 136                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 9         | 19          | 8 : 18                             | 49          | 13 : 48                           | -3          | 19 : 24                            | 64          |                                   |             | 67                   | 51 cm               |
|         | 5   | 9         | 20          | 9 : 24                             | 35          | 14 : 18                           | -1          | 20 : 42                            | 56          |                                   |             | 57                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 9         | 21          | 20 : 48                            | 49          | 4 : 00                            | -59         |                                    |             |                                   |             | 108                  | -42 cm              |
|         | 7   | 9         | 22          | 12 : 00                            | 24          |                                   |             | 21 : 12                            | 37          |                                   |             |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 9         | 23          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 93 cm               |
|         | 9   | 9         | 24          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 9         | 25          | 1 : 12                             | 24          | 8 : 12                            | -59         |                                    |             | 21 : 24                           | -18         | 83                   | 164 cm              |
| ●       | 11  | 9         | 26          | 15 : 30                            | 44          |                                   |             | 16 : 18                            | 53          |                                   |             | 110                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 9         | 27          | 3 : 54                             | 46          | 22 : 48                           | -58         |                                    |             |                                   |             |                      | 19日3時6分 -88 cm      |
|         | 13  | 9         | 28          | 17 : 06                            | 63          | 10 : 42                           | -58         |                                    |             |                                   |             | 121                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 9         | 29          | 5 : 54                             | 59          | 11 : 36                           | -53         | 17 : 18                            | 69          |                                   |             | 121                  | 16日18時36分 77 cm     |
|         | 15  | 10        | 1           | 18 : 06                            | 74          |                                   |             |                                    |             |                                   |             | 112                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 10        | 2           | 18 : 36                            | 77          | 12 : 36                           | -35         |                                    |             |                                   |             |                      | 75 cm               |
|         | 17  | 10        | 3           | 8 : 24                             | 52          |                                   |             | 19 : 36                            | 76          |                                   |             |                      |                     |
|         | 18  | 10        | 4           | 9 : 12                             | 46          | 14 : 42                           | -5          | 20 : 00                            | 68          |                                   |             | 73                   |                     |
|         | 19  | 10        | 5           | 10 : 24                            | 36          | 3 : 06                            | -88         |                                    |             |                                   |             | 123                  |                     |
|         | 20  | 10        | 6           | 11 : 18                            | 39          | 4 : 00                            | -72         |                                    |             |                                   |             | 111                  |                     |
| ●       | 21  | 10        | 7           |                                    |             | 4 : 48                            | -55         |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 22  | 10        | 8           |                                    |             | 20 : 42                           | -5          |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 23  | 10        | 9           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 24  | 10        | 10          | 1 : 42                             | 22          | 8 : 54                            | -41         | 15 : 36                            | 30          | 21 : 42                           | -26         | 72                   |                     |
|         | 25  | 10        | 11          | 3 : 06                             | 18          | 22 : 00                           | -33         | 15 : 42                            | 37          |                                   |             | 70                   |                     |
|         | 26  | 10        | 12          | 4 : 24                             | 23          | 9 : 54                            | -29         | 16 : 18                            | 42          | 22 : 48                           | -45         | 87                   |                     |
|         | 27  | 10        | 13          | 16 : 48                            | 53          | 11 : 00                           | -30         |                                    |             |                                   |             | 83                   |                     |
|         | 28  | 10        | 14          | 6 : 00                             | 39          | 11 : 06                           | -23         |                                    |             |                                   |             | 62                   |                     |
|         | 29  | 10        | 15          | 6 : 48                             | 35          | 11 : 36                           | -31         |                                    |             |                                   |             | 67                   |                     |
|         | 30  | 10        | 16          | 7 : 00                             | 32          |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 7 : 36                             | 35         | 0 : 54                            | -88        | 18 : 48                            | 52         | 12 : 48                           | -20        | 141                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 8 : 30                             | 33         | 1 : 06                            | -88        | 18 : 36                            | 50         | 13 : 30                           | -16        | 138                  | 3 cm                |
|         | 3  | 10       | 19         | 9 : 06                             | 30         | 2 : 06                            | -91        | 19 : 48                            | 54         | 13 : 30                           | -18        | 145                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 9 : 24                             | 39         | 2 : 42                            | -83        | 20 : 48                            | 54         | 14 : 06                           | -9         | 137                  | 53 cm               |
|         | 5  | 10       | 21         | 10 : 12                            | 30         | 3 : 06                            | -85        | 21 : 12                            | 47         | 15 : 12                           | -10        | 132                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -48 cm              |
|         | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ●       | 8  | 10       | 24         | 13 : 24                            | 44         | 18 : 54                           | -6         |                                    |            |                                   |            | 50                   | 100 cm              |
|         | 9  | 10       | 25         | 13 : 36                            | 56         | 7 : 18                            | -42        |                                    |            |                                   |            | 98                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 15 : 06                            | 61         | 8 : 30                            | -39        |                                    |            | 21 : 36                           | -35        | 100                  | 199 cm              |
|         | 11 | 10       | 27         | 3 : 30                             | 52         | 9 : 30                            | -30        | 15 : 42                            | 73         | 22 : 24                           | -57        | 130                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 4 : 48                             | 58         |                                   |            | 16 : 06                            | 82         |                                   |            |                      | 17日1時54分 -104 cm    |
|         | 13 | 10       | 29         | 5 : 30                             | 58         | 10 : 54                           | -21        | 16 : 54                            | 82         |                                   |            | 103                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
| ●       | 14 | 10       | 30         | 6 : 30                             | 63         | 11 : 48                           | -13        | 17 : 06                            | 95         |                                   |            | 109                  | 14日17時6分 95 cm      |
|         | 15 | 11       | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          | 18 : 48                            | 82         | 13 : 42                           | -19        |                                    |            |                                   |            | 102                  | 67 cm               |
|         | 17 | 11       | 3          | 9 : 12                             | 47         | 1 : 54                            | -104       |                                    |            | 14 : 00                           | -12        | 151                  |                     |
|         | 18 | 11       | 4          | 9 : 42                             | 39         | 14 : 54                           | -8         |                                    |            |                                   |            | 47                   |                     |
|         | 19 | 11       | 5          |                                    |            | 3 : 36                            | -79        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 11       | 6          | 22 : 18                            | 30         | 4 : 48                            | -70        |                                    |            | 16 : 12                           | -14        | 100                  |                     |
| ○       | 21 | 11       | 7          | 12 : 48                            | 20         | 5 : 18                            | -63        |                                    |            | 17 : 42                           | -13        | 84                   | 備 註                 |
|         | 22 | 11       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          | 14 : 54                            | 28         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 2 : 36                             | 12         | 7 : 48                            | -20        |                                    |            | 21 : 42                           | -31        | 43                   |                     |
|         | 25 | 11       | 11         | 15 : 18                            | 42         | 9 : 12                            | -15        |                                    |            | 22 : 06                           | -46        | 88                   |                     |
|         | 26 | 11       | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 11       | 13         | 6 : 00                             | 25         | 10 : 54                           | -5         | 16 : 48                            | 50         |                                   |            | 55                   |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 17 : 24                            | 58         | 11 : 42                           | -6         |                                    |            |                                   |            | 64                   |                     |
|         | 29 | 11       | 15         |                                    |            | 11 : 36                           | -2         |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          | 10:24                              | 18         | 3:48                              | -59        | 21:30                              | 28         | 15:30                             | -20        | 87                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 11:42                              | 9          | 4:36                              | -56        | 22:30                              | 18         | 16:36                             | -17        | 73                   | 3 cm                |
| ●       | 3  | 12       | 9          | 12:12                              | 17         | 5:18                              | -42        | 23:18                              | 9          | 17:54                             | -16        | 58                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 13:48                              | 24         | 5:54                              | -32        |                                    |            | 20:12                             | -23        | 56                   | 62 cm               |
|         | 5  | 12       | 11         | 1:48                               | 9          | 7:00                              | -21        | 14:12                              | 38         | 20:48                             | -32        | 70                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 3:00                               | 11         | 8:12                              | -15        | 14:48                              | 51         | 21:36                             | -42        | 93                   | -61 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         | 3:30                               | 19         | 9:30                              | -16        | 15:12                              | 59         | 22:00                             | -54        | 113                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 4:54                               | 27         | 10:18                             | -17        | 16:18                              | 68         | 23:30                             | -69        | 137                  | 123 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         | 6:00                               | 39         | 10:36                             | -14        | 16:36                              | 77         | 23:54                             | -84        | 161                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 6:06                               | 34         | 11:12                             | -19        | 17:12                              | 84         |                                   |            | 104                  | 193 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 7:06                               | 46         | 0:42                              | -89        | 18:12                              | 97         | 11:48                             | -14        | 186                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 8:00                               | 50         | 1:24                              | -89        | 18:42                              | 103        | 12:24                             | -16        | 192                  | 13日2時0分 -90 cm      |
|         | 13 | 12       | 19         | 8:36                               | 50         | 2:00                              | -90        | 19:36                              | 91         | 13:30                             | -17        | 181                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 9:00                               | 41         | 3:00                              | -90        | 20:00                              | 79         | 14:36                             | -24        | 168                  | 12日18時42分 103 cm    |
|         | 15 | 12       | 21         | 9:54                               | 47         | 3:12                              | -82        | 21:06                              | 67         | 15:06                             | -20        | 148                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 11:00                              | 41         | 4:12                              | -65        | 22:24                              | 51         | 16:36                             | -23        | 116                  | 86 cm               |
|         | 17 | 12       | 23         | 11:24                              | 44         | 4:54                              | -49        | 23:36                              | 35         | 17:24                             | -20        | 92                   |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 12:12                              | 46         | 5:48                              | -33        |                                    |            | 19:18                             | -29        | 79                   |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 1:18                               | 19         | 7:12                              | -26        | 13:36                              | 46         | 20:48                             | -43        | 89                   |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 3:00                               | 12         | 7:54                              | -22        | 14:30                              | 51         | 21:48                             | -61        | 112                  | 備 註                 |
|         | 21 | 12       | 27         | 4:06                               | 16         | 9:18                              | -19        | 15:18                              | 58         | 22:42                             | -74        | 132                  |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 5:18                               | 26         | 10:06                             | -17        | 16:24                              | 66         | 23:48                             | -78        | 144                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 5:54                               | 34         | 10:36                             | -17        | 17:00                              | 80         |                                   |            | 97                   |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 6:30                               | 42         | 0:18                              | -82        | 17:36                              | 84         | 11:24                             | -21        | 166                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 7:24                               | 42         | 0:36                              | -84        | 18:30                              | 86         | 12:12                             | -24        | 170                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 7:30                               | 50         | 1:30                              | -82        | 19:00                              | 94         | 13:06                             | -27        | 176                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 8:24                               | 53         | 1:30                              | -70        | 19:36                              | 92         | 13:36                             | -17        | 162                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 8:36                               | 55         | 2:42                              | -66        | 19:42                              | 76         | 14:00                             | -21        | 141                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 9:24                               | 44         | 2:54                              | -62        | 20:36                              | 59         | 14:36                             | -24        | 121                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 9:48                               | 42         | 3:18                              | -56        | 21:12                              | 45         | 15:54                             | -21        | 101                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 10:24                              | 37         | 3:42                              | -52        | 21:54                              | 36         | 15:54                             | -24        | 89                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1  | 1        | 8          | 10:42                              | 36         | 4:06                              | -36        | 22:30                              | 22         | 16:54                             | -22        | 72                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2  | 1        | 9          | 11:54                              | 38         | 4:30                              | -27        |                                    |            | 18:12                             | -21        | 65                   | -1 cm               |
|         | 3  | 1        | 10         | 0:24                               | 9          | 5:18                              | -19        | 12:42                              | 36         | 20:00                             | -30        | 65                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 1        | 11         | 3:12                               | 8          | 6:42                              | -5         | 13:42                              | 44         | 21:24                             | -40        | 83                   | 57 cm               |
|         | 5  | 1        | 12         | 3:48                               | 16         | 8:36                              | -4         | 14:54                              | 52         | 22:18                             | -55        | 107                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 1        | 13         | 5:12                               | 28         | 10:06                             | -2         | 15:48                              | 71         | 22:54                             | -74        | 145                  | -63 cm              |
|         | 7  | 1        | 14         | 5:24                               | 34         | 10:12                             | -16        | 16:30                              | 71         | 23:42                             | -91        | 163                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 1        | 15         | 6:24                               | 41         | 11:12                             | -23        | 17:18                              | 87         |                                   |            | 110                  | 119 cm              |
| ○       | 9  | 1        | 16         | 6:42                               | 44         | 0:18                              | -99        | 17:54                              | 89         | 11:54                             | -38        | 187                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 1        | 17         | 7:18                               | 46         | 1:12                              | -105       | 19:00                              | 89         | 12:42                             | -45        | 195                  | 195 cm              |
|         | 11 | 1        | 18         | 8:12                               | 50         | 1:30                              | -104       |                                    |            | 13:24                             | -53        | 154                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 1        | 19         | 8:42                               | 56         | 2:12                              | -96        | 20:30                              | 79         | 14:12                             | -50        | 175                  | 10日1時12分 -105 cm    |
|         | 13 | 1        | 20         | 9:00                               | 58         | 3:00                              | -78        | 21:24                              | 67         | 15:00                             | -46        | 145                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 1        | 21         | 9:18                               | 60         | 3:18                              | -60        | 22:00                              | 49         | 16:06                             | -47        | 120                  | 10日19時0分 89 cm      |
| ●       | 15 | 1        | 22         | 10:48                              | 59         | 4:18                              | -43        | 23:12                              | 36         | 17:06                             | -36        | 102                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 1        | 23         | 11:24                              | 58         | 5:06                              | -15        |                                    |            | 18:36                             | -39        | 97                   | 97 cm               |
|         | 17 | 1        | 24         | 1:18                               | 18         | 6:30                              | -12        | 12:30                              | 44         | 20:36                             | -53        | 97                   |                     |
|         | 18 | 1        | 25         | 13:42                              | 34         | 7:12                              | -16        |                                    |            | 21:30                             | -63        | 97                   |                     |
|         | 19 | 1        | 26         | 4:42                               | 8          | 9:06                              | -12        | 15:12                              | 41         | 22:42                             | -72        | 113                  |                     |
|         | 20 | 1        | 27         | 5:24                               | 17         | 9:42                              | -17        | 16:12                              | 53         | 23:06                             | -77        | 130                  | 備 註                 |
|         | 21 | 1        | 28         | 5:48                               | 28         | 11:00                             | -24        | 17:00                              | 60         | 23:36                             | -83        | 144                  |                     |
| ●       | 22 | 1        | 29         | 6:36                               | 27         | 11:24                             | -36        | 17:30                              | 62         |                                   |            | 98                   |                     |
|         | 23 | 2        | 1          | 18:06                              | 68         | 12:06                             | -42        |                                    |            |                                   |            | 109                  |                     |
|         | 24 | 2        | 2          | 7:12                               | 36         | 1:12                              | -84        |                                    |            |                                   |            | 120                  |                     |
|         | 25 | 2        | 3          | 7:42                               | 38         | 1:24                              | -81        | 19:12                              | 61         | 13:18                             | -51        | 142                  |                     |
|         | 26 | 2        | 4          | 8:18                               | 43         | 1:30                              | -75        | 19:42                              | 63         | 13:42                             | -49        | 139                  |                     |
|         | 27 | 2        | 5          | 20:00                              | 55         | 14:06                             | -46        |                                    |            |                                   |            | 101                  |                     |
|         | 28 | 2        | 6          | 8:30                               | 43         | 2:42                              | -55        | 21:00                              | 40         | 14:30                             | -49        | 98                   |                     |
|         | 29 | 2        | 7          | 9:00                               | 43         | 2:42                              | -52        | 21:24                              | 32         | 15:30                             | -46        | 95                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3<br>●  | 1  | 2        | 8          | 9:30                               | 50         | 3:24                              | -33        | 22:12                              | 27         | 16:18                             | -33        | 84                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 2        | 9          | 10:24                              | 47         | 3:30                              | -16        | 23:12                              | 14         | 17:24                             | -31        | 77                   | 2 cm                |
|         | 3  | 2        | 10         | 10:54                              | 38         | 4:36                              | -11        |                                    |            | 18:24                             | -38        | 76                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 2        | 11         | 12:30                              | 36         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 58 cm               |
|         | 5  | 2        | 12         | 3:42                               | 17         | 21:42                             | -56        |                                    |            |                                   |            | 74                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 2        | 13         | 4:48                               | 24         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -52 cm              |
|         | 7  | 2        | 14         | 5:18                               | 35         | 10:00                             | -13        |                                    |            |                                   |            | 48                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 2        | 15         | 17:18                              | 94         | 11:12                             | -24        |                                    |            |                                   |            | 118                  | 110 cm              |
|         | 9  | 2        | 16         | 17:54                              | 106        | 11:48                             | -32        |                                    |            |                                   |            | 138                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 2        | 17         | 6:30                               | 74         | 0:30                              | -80        | 18:54                              | 104        | 12:24                             | -51        | 184                  | 189 cm              |
| ●       | 11 | 2        | 18         | 7:12                               | 81         | 1:12                              | -83        | 19:24                              | 91         |                                   |            | 174                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 2        | 19         | 7:54                               | 75         | 2:06                              | -77        | 20:06                              | 75         | 14:06                             | -72        | 153                  | 11日1時12分 -83 cm     |
|         | 13 | 2        | 20         | 8:36                               | 70         | 2:12                              | -65        | 21:06                              | 55         | 14:48                             | -74        | 144                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 2        | 21         | 9:00                               | 72         | 3:18                              | -50        | 22:00                              | 39         | 15:54                             | -63        | 135                  | 9日17時54分 106 cm     |
|         | 15 | 2        | 22         | 9:24                               | 56         | 3:36                              | -30        | 23:24                              | 7          | 16:36                             | -61        | 117                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 2        | 23         | 10:24                              | 41         | 3:24                              | -25        |                                    |            | 18:06                             | -55        | 96                   | 98 cm               |
|         | 17 | 2        | 24         | 12:12                              | 35         | 5:18                              | -13        |                                    |            | 20:18                             | -55        | 90                   |                     |
|         | 18 | 2        | 25         | 5:00                               | 4          | 7:18                              | -5         | 13:18                              | 30         | 21:06                             | -59        | 89                   |                     |
|         | 19 | 2        | 26         | 4:36                               | 16         | 22:06                             | -61        | 14:30                              | 41         |                                   |            | 102                  |                     |
|         | 20 | 2        | 27         | 5:18                               | 25         | 9:48                              | -14        | 15:54                              | 51         | 22:36                             | -61        | 112                  |                     |
| ●       | 21 | 2        | 28         | 5:30                               | 34         | 10:36                             | -28        | 16:54                              | 54         |                                   |            | 82                   | 備 註                 |
|         | 22 | 2        | 29         | 5:48                               | 39         | 10:54                             | -38        | 17:06                              | 68         |                                   |            | 106                  |                     |
|         | 23 | 2        | 30         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 3        | 1          | 6:30                               | 50         | 12:30                             | -53        | 18:18                              | 65         |                                   |            | 118                  |                     |
|         | 25 | 3        | 2          | 7:06                               | 53         | 0:48                              | -59        | 18:42                              | 64         | 12:36                             | -58        | 123                  |                     |
|         | 26 | 3        | 3          | 7:06                               | 57         | 1:00                              | -59        | 19:30                              | 61         |                                   |            | 120                  |                     |
|         | 27 | 3        | 4          | 7:48                               | 60         | 1:24                              | -51        | 19:48                              | 58         | 14:00                             | -60        | 120                  |                     |
|         | 28 | 3        | 5          | 7:42                               | 72         | 1:48                              | -35        | 20:12                              | 48         | 14:18                             | -56        | 128                  |                     |
|         | 29 | 3        | 6          | 8:12                               | 61         | 1:48                              | -31        | 21:24                              | 33         | 14:48                             | -54        | 115                  |                     |
|         | 30 | 3        | 7          | 8:48                               | 59         | 2:36                              | -23        | 22:24                              | 22         | 15:24                             | -51        | 111                  |                     |
|         | 31 | 3        | 8          | 9:30                               | 57         | 3:12                              | -13        |                                    |            | 16:24                             | -41        | 98                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |         | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|---------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 |         | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4       | ●  | 1 3 9   | 10 : 00                            | 46         | 4 : 00                            | -7         |                                    |            | 17 : 42                           | -48        | 94                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 3 10  | 1 : 18                             | 14         | 5 : 18                            | -3         | 11 : 30                            | 44         | 19 : 24                           | -55        | 100                  | 3 cm                |
|         |    | 3 3 11  | 3 : 48                             | 16         | 7 : 30                            | -1         | 13 : 24                            | 41         | 21 : 00                           | -63        | 104                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 3 12  | 4 : 18                             | 27         | 8 : 54                            | -17        | 14 : 48                            | 52         | 21 : 30                           | -71        | 123                  | 60 cm               |
|         |    | 5 3 13  | 4 : 36                             | 40         | 10 : 06                           | -27        | 15 : 54                            | 64         | 22 : 42                           | -82        | 147                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 3 14  | 4 : 36                             | 53         | 10 : 42                           | -45        | 16 : 48                            | 74         |                                   |            | 119                  | -61 cm              |
|         |    | 7 3 15  | 5 : 30                             | 65         | 11 : 30                           | -58        | 17 : 36                            | 83         |                                   |            | 142                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | ○  | 8 3 16  | 6 : 06                             | 73         | 0 : 06                            | -76        |                                    |            | 12 : 06                           | -71        | 149                  | 121 cm              |
|         |    | 9 3 17  | 19 : 00                            | 74         | 0 : 36                            | -66        |                                    |            |                                   |            | 140                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 3 18 | 7 : 18                             | 85         | 1 : 18                            | -54        | 20 : 30                            | 62         |                                   |            | 138                  | 167 cm              |
|         |    | 11 3 19 | 7 : 48                             | 85         | 2 : 00                            | -40        | 21 : 00                            | 54         | 14 : 48                           | -78        | 163                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 3 20 | 8 : 18                             | 80         | 2 : 42                            | -20        | 22 : 12                            | 37         | 15 : 12                           | -71        | 151                  | 5日22時42分 -82 cm     |
|         |    | 13 3 21 | 9 : 06                             | 69         | 3 : 18                            | -16        | 23 : 12                            | 20         | 16 : 36                           | -60        | 130                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |    | 14 3 22 |                                    |            | 3 : 42                            | -6         |                                    |            | 17 : 12                           | -46        |                      | 11日7時48分 85 cm      |
|         | ●  | 15 3 23 | 0 : 48                             | 23         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 3 24 | 3 : 12                             | 22         | 20 : 54                           | -45        | 12 : 54                            | 42         |                                   |            | 87                   | 90 cm               |
|         |    | 17 3 25 | 4 : 00                             | 28         | 9 : 00                            | -4         | 14 : 36                            | 40         | 21 : 24                           | -45        | 85                   |                     |
|         |    | 18 3 26 | 4 : 12                             | 38         | 9 : 54                            | -11        | 15 : 18                            | 49         | 22 : 18                           | -42        | 92                   |                     |
|         |    | 19 3 27 | 4 : 42                             | 51         | 10 : 06                           | -18        | 15 : 54                            | 59         | 22 : 54                           | -43        | 101                  |                     |
|         |    | 20 3 28 | 5 : 06                             | 53         | 11 : 24                           | -37        |                                    |            | 23 : 12                           | -45        | 98                   |                     |
|         |    | 21 3 29 | 5 : 12                             | 65         | 11 : 36                           | -46        | 17 : 30                            | 60         | 23 : 12                           | -47        | 111                  | 備 註                 |
|         |    | 22 3 30 | 5 : 36                             | 65         | 12 : 06                           | -61        | 18 : 18                            | 61         |                                   |            | 126                  |                     |
|         | ●  | 23 4 1  | 6 : 12                             | 67         | 0 : 00                            | -45        | 18 : 54                            | 49         | 12 : 48                           | -70        | 137                  |                     |
|         |    | 24 4 2  | 6 : 48                             | 63         | 0 : 12                            | -46        | 19 : 12                            | 44         | 13 : 00                           | -78        | 140                  |                     |
|         |    | 25 4 3  | 6 : 42                             | 64         | 1 : 06                            | -43        | 19 : 54                            | 40         | 13 : 36                           | -79        | 143                  |                     |
|         |    | 26 4 4  | 7 : 12                             | 66         | 1 : 12                            | -35        | 20 : 18                            | 37         | 14 : 06                           | -78        | 144                  |                     |
|         |    | 27 4 5  | 7 : 42                             | 66         | 1 : 36                            | -26        | 21 : 12                            | 27         | 14 : 24                           | -73        | 138                  |                     |
|         |    | 28 4 6  | 8 : 12                             | 56         | 2 : 00                            | -23        | 22 : 18                            | 21         | 15 : 12                           | -69        | 125                  |                     |
|         |    | 29 4 7  | 8 : 42                             | 50         | 3 : 06                            | -11        | 23 : 36                            | 10         | 16 : 36                           | -65        | 115                  |                     |
|         |    | 30 4 8  | 9 : 42                             | 41         | 2 : 48                            | -8         |                                    |            | 17 : 30                           | -61        | 102                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                  |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |     | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |  |
|----------------------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----|----------------------|---------------------|--|
| 國 曆                        | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) |                                   |     |                      |                     |  |
| 5<br><br><br><br><br><br>○ | 1   | 4        | 9          | 1 : 00                             | 12         | 5 : 06                            | 0          | 11 : 24                            | 40         | 19 : 12                           | -53 | 93                   | 平均潮位 (MSL)          |  |
|                            | 2   | 4        | 10         | 2 : 12                             | 24         | 7 : 24                            | 0          | 13 : 18                            | 45         | 20 : 30                           | -52 | 97                   | 11 cm               |  |
|                            | 3   | 4        | 11         | 2 : 54                             | 40         | 9 : 00                            | -5         | 14 : 24                            | 58         | 21 : 00                           | -49 | 107                  | 平均高潮位 (MHWL)        |  |
|                            | 4   | 4        | 12         | 4 : 00                             | 56         | 9 : 48                            | -24        | 15 : 36                            | 67         | 22 : 00                           | -55 | 121                  | 70 cm               |  |
|                            | 5   | 4        | 13         | 4 : 00                             | 69         | 10 : 48                           | -47        | 17 : 06                            | 83         |                                   |     | 130                  | 平均低潮位 (MLWL)        |  |
|                            | 6   | 4        | 14         | 4 : 24                             | 83         | 11 : 36                           | -68        | 17 : 42                            | 75         | 23 : 18                           | -51 | 152                  | -51 cm              |  |
|                            | 7   | 4        | 15         | 5 : 12                             | 90         | 12 : 18                           | -79        | 18 : 30                            | 81         |                                   |     | 169                  | 平均潮差 (MR)           |  |
|                            | 8   | 4        | 16         | 6 : 06                             | 98         | 0 : 24                            | -37        | 19 : 18                            | 70         | 12 : 42                           | -87 | 186                  | 121 cm              |  |
|                            | 9   | 4        | 17         | 6 : 42                             | 96         | 0 : 54                            | -27        | 20 : 06                            | 53         | 13 : 24                           | -88 | 184                  | 最大潮差 (MTR)          |  |
|                            | 10  | 4        | 18         | 7 : 24                             | 93         | 1 : 18                            | -25        | 21 : 06                            | 50         | 14 : 18                           | -82 | 174                  | 186 cm              |  |
| ●                          | 11  | 4        | 19         | 8 : 12                             | 86         | 2 : 06                            | -14        | 21 : 48                            | 38         | 15 : 24                           | -72 | 158                  | 最低低潮位 (LLWL)        |  |
|                            | 12  | 4        | 20         | 8 : 48                             | 79         | 2 : 54                            | 1          |                                    |            | 15 : 54                           | -61 | 140                  | 9日13時24分 -88 cm     |  |
|                            | 13  | 4        | 21         | 9 : 24                             | 55         | 3 : 36                            | -1         |                                    |            | 16 : 48                           | -58 | 113                  | 最高高潮位 (HHWL)        |  |
|                            | 14  | 4        | 22         | 0 : 42                             | 20         | 4 : 12                            | 5          |                                    |            | 18 : 12                           | -48 | 67                   | 8日6時6分 98 cm        |  |
|                            | 15  | 4        | 23         | 1 : 12                             | 20         | 6 : 42                            | 4          | 11 : 36                            | 33         | 19 : 06                           | -43 | 76                   | 最高天文潮位 (HAT)        |  |
|                            | 16  | 4        | 24         | 2 : 12                             | 30         | 8 : 06                            | -4         | 13 : 18                            | 34         | 20 : 24                           | -33 | 67                   | 94 cm               |  |
|                            | 17  | 4        | 25         | 3 : 18                             | 45         | 8 : 42                            | -7         | 14 : 48                            | 43         | 21 : 24                           | -29 | 74                   |                     |  |
|                            | 18  | 4        | 26         | 3 : 54                             | 51         | 10 : 06                           | -19        | 15 : 24                            | 49         | 21 : 24                           | -28 | 79                   |                     |  |
|                            | 19  | 4        | 27         | 4 : 36                             | 61         | 10 : 54                           | -34        | 16 : 36                            | 56         | 22 : 24                           | -24 | 95                   |                     |  |
|                            | 20  | 4        | 28         | 4 : 24                             | 71         | 11 : 12                           | -46        | 17 : 12                            | 54         |                                   |     | 117                  |                     |  |
| ●                          | 21  | 4        | 29         | 4 : 48                             | 75         | 11 : 36                           | -53        | 17 : 54                            | 62         |                                   |     | 128                  |                     |  |
|                            | 22  | 4        | 30         | 5 : 24                             | 86         | 12 : 06                           | -59        | 18 : 42                            | 61         |                                   |     | 146                  |                     |  |
|                            | 23  | 4        | 1          | 6 : 06                             | 92         | 12 : 42                           | -62        | 18 : 54                            | 64         |                                   |     | 155                  |                     |  |
|                            | 24  | 4        | 2          | 6 : 24                             | 91         | 0 : 36                            | -6         | 19 : 42                            | 51         | 13 : 30                           | -71 | 162                  |                     |  |
|                            | 25  | 4        | 3          | 7 : 06                             | 89         | 0 : 54                            | -6         | 20 : 18                            | 45         | 14 : 06                           | -74 | 162                  |                     |  |
|                            | 26  | 4        | 4          | 7 : 24                             | 87         | 1 : 36                            | -4         |                                    |            |                                   |     | 91                   |                     |  |
|                            | 27  | 4        | 5          | 8 : 12                             | 80         | 2 : 18                            | -3         |                                    |            |                                   |     | 83                   |                     |  |
|                            | 28  | 4        | 6          |                                    |            | 3 : 00                            | 3          |                                    |            |                                   |     |                      |                     |  |
|                            | 29  | 4        | 7          |                                    |            | 17 : 36                           | -55        |                                    |            |                                   |     |                      |                     |  |
|                            | 30  | 4        | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |     |                      |                     |  |
|                            | 31  | 4        | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |     |                      |                     |  |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1   | 4        | 10         | 14 : 30                            | 62         | 8 : 12                            | -13        |                                    |            |                                   |            | 75                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 4        | 11         | 2 : 54                             | 69         | 9 : 42                            | -31        |                                    |            |                                   |            | 100                  | 17 cm               |
|         | 3   | 4        | 12         | 3 : 54                             | 78         | 10 : 30                           | -51        |                                    |            | 22 : 18                           | -32        | 129                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 4        | 13         | 4 : 30                             | 90         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 72 cm               |
|         | 5   | 4        | 14         | 5 : 00                             | 101        | 23 : 54                           | -17        | 18 : 18                            | 71         |                                   |            | 117                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 4        | 15         | 19 : 24                            | 69         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -45 cm              |
|         | 7   | 4        | 16         | 20 : 00                            | 63         | 0 : 36                            | -8         |                                    |            | 13 : 36                           | -79        | 142                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 4        | 17         | 21 : 06                            | 55         | 14 : 18                           | -75        |                                    |            |                                   |            | 129                  | 117 cm              |
|         | 9   | 4        | 18         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 4        | 19         |                                    |            | 2 : 36                            | 5          |                                    |            |                                   |            |                      | 183 cm              |
| 7       | 11  | 4        | 20         | 9 : 06                             | 74         | 3 : 12                            | 8          | 23 : 36                            | 40         | 16 : 36                           | -46        | 120                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 4        | 21         | 10 : 06                            | 61         | 4 : 48                            | 9          |                                    |            | 17 : 06                           | -37        | 97                   | 7日13時36分 -79 cm     |
|         | 13  | 4        | 22         | 0 : 06                             | 40         | 5 : 42                            | 7          | 11 : 00                            | 49         | 18 : 06                           | -32        | 81                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 4        | 23         | 1 : 24                             | 39         | 6 : 48                            | -3         | 12 : 18                            | 36         | 19 : 24                           | -27        | 66                   | 22日6時24分 104 cm     |
|         | 15  | 4        | 24         | 2 : 12                             | 44         | 8 : 12                            | -13        | 13 : 36                            | 33         | 19 : 42                           | -23        | 66                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 4        | 25         | 2 : 48                             | 53         | 8 : 42                            | -19        | 15 : 24                            | 42         | 20 : 48                           | -15        | 72                   | 98 cm               |
|         | 17  | 4        | 26         | 3 : 12                             | 66         | 9 : 36                            | -27        | 16 : 00                            | 48         | 21 : 30                           | -9         | 92                   |                     |
|         | 18  | 4        | 27         | 3 : 36                             | 74         | 10 : 36                           | -43        | 17 : 00                            | 48         | 22 : 24                           | -10        | 117                  |                     |
|         | 19  | 4        | 28         | 4 : 30                             | 78         | 11 : 18                           | -57        | 17 : 24                            | 50         | 23 : 12                           | -15        | 135                  |                     |
|         | 20  | 4        | 29         | 4 : 54                             | 84         | 11 : 54                           | -67        | 18 : 30                            | 54         | 23 : 24                           | -10        | 151                  |                     |
| 8       | 21  | 5        | 1          | 5 : 36                             | 94         | 12 : 24                           | -70        | 18 : 48                            | 61         |                                   |            | 164                  | 備 註                 |
|         | 22  | 5        | 2          | 6 : 24                             | 104        | 0 : 06                            | -1         | 19 : 18                            | 59         | 13 : 24                           | -73        | 177                  |                     |
|         | 23  | 5        | 3          | 6 : 24                             | 104        | 0 : 18                            | -1         | 20 : 24                            | 57         | 13 : 54                           | -72        | 176                  |                     |
|         | 24  | 5        | 4          | 7 : 06                             | 96         | 1 : 12                            | -4         | 20 : 54                            | 53         | 14 : 18                           | -75        | 171                  |                     |
|         | 25  | 5        | 5          | 8 : 12                             | 91         | 2 : 06                            | -1         | 21 : 36                            | 53         | 15 : 06                           | -65        | 156                  |                     |
|         | 26  | 5        | 6          | 9 : 00                             | 84         | 3 : 06                            | 0          | 22 : 48                            | 51         | 16 : 12                           | -62        | 146                  |                     |
|         | 27  | 5        | 7          | 9 : 42                             | 70         | 3 : 48                            | 0          | 23 : 36                            | 48         | 16 : 48                           | -50        | 120                  |                     |
|         | 28  | 5        | 8          | 11 : 18                            | 56         | 5 : 12                            | -8         |                                    |            | 17 : 48                           | -39        | 95                   |                     |
|         | 29  | 5        | 9          | 0 : 12                             | 56         | 7 : 06                            | -13        | 12 : 36                            | 49         | 18 : 48                           | -30        | 86                   |                     |
|         | 30  | 5        | 10         | 1 : 06                             | 62         | 8 : 06                            | -28        | 14 : 06                            | 45         | 19 : 48                           | -23        | 90                   |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 2:24                               | 72         | 9:12                              | -43        | 15:18                              | 47         | 21:00                             | -18        | 115                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 2:48                               | 79         | 10:12                             | -59        | 16:36                              | 50         | 22:12                             | -9         | 138                  | 17 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 3:30                               | 88         | 11:00                             | -70        | 17:30                              | 50         | 22:36                             | -13        | 157                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 4:24                               | 92         | 11:48                             | -80        | 18:36                              | 53         | 23:36                             | -13        | 172                  | 76 cm               |
|         | 5  | 5        | 15         | 5:12                               | 94         | 12:42                             | -84        | 19:18                              | 54         |                                   |            | 179                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 6:18                               | 94         | 0:06                              | -16        | 20:00                              | 53         | 13:00                             | -87        | 181                  | -50 cm              |
|         | 7  | 5        | 17         | 6:54                               | 92         | 1:18                              | -14        | 20:24                              | 52         | 14:06                             | -84        | 177                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 7:18                               | 93         | 1:18                              | -10        | 20:36                              | 53         | 14:24                             | -68        | 161                  | 126 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 8:00                               | 90         | 1:42                              | -6         | 21:24                              | 52         | 14:42                             | -53        | 143                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 8:54                               | 72         | 3:00                              | -3         | 22:06                              | 46         | 15:54                             | -48        | 120                  | 185 cm              |
| 8       | 11 | 5        | 21         | 9:24                               | 64         | 3:12                              | 1          | 23:00                              | 44         | 16:06                             | -36        | 100                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 10:24                              | 48         | 4:30                              | -3         | 23:30                              | 47         | 16:48                             | -25        | 74                   | 6日13時0分 -87 cm      |
|         | 13 | 5        | 23         | 11:06                              | 41         | 5:42                              | -2         |                                    |            | 17:48                             | -14        | 55                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 0:48                               | 49         | 7:06                              | -5         | 13:00                              | 36         | 19:06                             | 6          | 54                   | 23日6時54分 98 cm      |
|         | 15 | 5        | 25         | 1:30                               | 62         | 7:48                              | -12        | 14:36                              | 34         | 19:42                             | 6          | 74                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 2:12                               | 63         | 8:36                              | -25        | 15:18                              | 35         | 20:48                             | 6          | 87                   | 101 cm              |
|         | 17 | 5        | 27         | 2:54                               | 72         | 10:00                             | -37        | 16:42                              | 44         | 21:54                             | 12         | 109                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 3:42                               | 82         | 10:48                             | -46        | 17:06                              | 51         | 22:12                             | 9          | 129                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 4:12                               | 89         | 11:30                             | -64        | 18:24                              | 45         | 23:24                             | -9         | 152                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 5:06                               | 86         | 12:06                             | -81        | 18:54                              | 49         | 23:30                             | -9         | 167                  |                     |
| 9       | 21 | 6        | 1          | 6:00                               | 95         | 12:42                             | -75        | 19:12                              | 56         |                                   |            | 170                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 6:24                               | 97         | 0:30                              | -10        | 20:12                              | 54         | 13:36                             | -81        | 179                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 6:54                               | 98         | 1:06                              | -16        | 20:48                              | 54         | 14:00                             | -78        | 176                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 8:18                               | 94         | 1:48                              | -18        | 21:18                              | 60         | 14:36                             | -64        | 157                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 8:48                               | 90         | 2:24                              | -15        | 21:54                              | 63         | 15:12                             | -50        | 140                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 10:12                              | 75         | 3:36                              | -14        |                                    |            | 16:18                             | -38        | 112                  |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 10:54                              | 59         | 4:48                              | -18        |                                    |            | 16:48                             | -23        | 82                   |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 12:18                              | 40         | 6:00                              | -22        |                                    |            | 17:36                             | -12        | 62                   |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 14:00                              | 34         | 7:30                              | -24        |                                    |            | 19:18                             | 6          | 58                   |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 1:18                               | 70         | 8:48                              | -35        | 15:54                              | 39         | 20:24                             | 11         | 106                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 2:48                               | 75         | 9:54                              | -54        | 16:48                              | 37         | 21:42                             | 1          | 129                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8<br>○  | 1  | 6        | 12         | 3 : 12                             | 76         | 10 : 54                           | -63        | 17 : 36                            | 45         | 22 : 30                           | -3         | 139                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 4 : 30                             | 83         | 11 : 24                           | -68        | 18 : 24                            | 55         | 22 : 54                           | 2          | 152                  | 19 cm               |
|         | 3  | 6        | 14         | 5 : 24                             | 100        | 12 : 12                           | -65        | 19 : 00                            | 57         | 23 : 30                           | -8         | 165                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 5 : 54                             | 96         | 12 : 48                           | -74        | 19 : 06                            | 49         |                                   |            | 170                  | 75 cm               |
|         | 5  | 6        | 16         | 6 : 30                             | 88         | 0 : 18                            | -24        | 19 : 54                            | 49         | 13 : 18                           | -74        | 162                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 7 : 18                             | 86         | 1 : 18                            | -20        | 20 : 12                            | 54         | 14 : 00                           | -63        | 148                  | -44 cm              |
|         | 7  | 6        | 18         | 7 : 48                             | 78         | 1 : 36                            | -22        | 20 : 42                            | 52         | 14 : 30                           | -56        | 133                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 8 : 12                             | 68         | 2 : 36                            | -22        | 21 : 12                            | 51         | 14 : 48                           | -46        | 114                  | 119 cm              |
|         | 9  | 6        | 20         | 9 : 18                             | 62         | 3 : 12                            | -20        | 21 : 48                            | 59         | 15 : 00                           | -29        | 91                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 9 : 36                             | 49         | 3 : 54                            | -15        | 22 : 24                            | 49         | 15 : 48                           | -24        | 73                   | 182 cm              |
| 9<br>●  | 11 | 6        | 22         | 10 : 12                            | 27         | 4 : 54                            | -23        | 23 : 00                            | 44         | 16 : 18                           | -25        | 68                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         | 12 : 12                            | 23         | 5 : 54                            | -22        |                                    |            |                                   |            | 45                   | 5日13時18分 -74 cm     |
|         | 13 | 6        | 24         |                                    |            | 7 : 24                            | -25        |                                    |            | 17 : 30                           | 6          |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 1 : 12                             | 51         | 8 : 30                            | -30        | 15 : 24                            | 24         | 20 : 00                           | 15         | 81                   | 19日5時48分 108 cm     |
|         | 15 | 6        | 26         | 2 : 48                             | 62         | 9 : 36                            | -39        | 16 : 42                            | 37         | 21 : 42                           | 12         | 101                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 3 : 36                             | 72         | 10 : 12                           | -53        | 17 : 06                            | 43         | 21 : 42                           | 3          | 125                  | 114 cm              |
|         | 17 | 6        | 28         | 4 : 12                             | 83         | 11 : 30                           | -61        | 17 : 42                            | 48         | 22 : 54                           | -5         | 144                  |                     |
|         | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          | 5 : 48                             | 108        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| 10<br>● | 21 | 7        | 3          | 7 : 18                             | 99         | 0 : 54                            | -29        | 19 : 54                            | 71         | 13 : 54                           | -69        | 167                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 8 : 00                             | 98         | 1 : 36                            | -30        | 20 : 54                            | 77         | 14 : 36                           | -53        | 151                  |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 8 : 36                             | 85         | 2 : 42                            | -30        | 21 : 24                            | 85         | 14 : 48                           | -40        | 126                  |                     |
|         | 24 | 7        | 6          | 9 : 48                             | 75         | 3 : 12                            | -22        |                                    |            |                                   |            | 96                   |                     |
|         | 25 | 7        | 7          | 11 : 24                            | 57         | 4 : 48                            | -21        | 23 : 00                            | 82         | 16 : 00                           | -2         | 103                  |                     |
|         | 26 | 7        | 8          | 12 : 06                            | 41         | 5 : 30                            | -20        |                                    |            | 17 : 00                           | 12         | 61                   |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 0 : 00                             | 68         | 7 : 24                            | -29        | 15 : 00                            | 27         | 18 : 36                           | 12         | 97                   |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 1 : 18                             | 68         | 9 : 12                            | -25        | 15 : 54                            | 48         |                                   |            | 94                   |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 2 : 30                             | 76         | 10 : 06                           | -39        | 17 : 00                            | 53         |                                   |            | 116                  |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 3 : 24                             | 81         | 11 : 06                           | -49        | 17 : 48                            | 58         | 22 : 06                           | 10         | 130                  |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 4 : 24                             | 88         | 11 : 30                           | -48        | 18 : 06                            | 68         |                                   |            | 136                  |                     |
| 備 註     |    |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1  | 7        | 14         | 5 : 06                             | 105        | 12 : 18                           | -42        | 18 : 48                            | 77         | 23 : 42                           | -2         | 147                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 7        | 15         | 6 : 00                             | 108        | 12 : 18                           | -38        | 18 : 30                            | 81         |                                   |            | 146                  | 23 cm               |
|         | 3  | 7        | 16         | 6 : 30                             | 103        | 12 : 48                           | -44        | 19 : 18                            | 70         |                                   |            | 147                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 7        | 17         | 7 : 00                             | 88         | 0 : 42                            | -21        | 19 : 36                            | 63         | 13 : 12                           | -48        | 136                  | 81 cm               |
|         | 5  | 7        | 18         | 7 : 48                             | 72         | 1 : 06                            | -36        | 20 : 06                            | 67         | 13 : 24                           | -40        | 113                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 7        | 19         | 8 : 12                             | 84         | 1 : 54                            | -25        | 20 : 18                            | 89         | 13 : 48                           | -6         | 114                  | -35 cm              |
|         | 7  | 7        | 20         | 8 : 36                             | 73         | 2 : 24                            | -9         | 20 : 18                            | 69         | 14 : 42                           | -13        | 86                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 7        | 21         | 20 : 48                            | 55         | 3 : 00                            | -21        |                                    |            |                                   |            | 77                   | 116 cm              |
|         | 9  | 7        | 22         | 10 : 06                            | 30         | 3 : 48                            | -27        | 21 : 12                            | 57         | 15 : 24                           | -5         | 85                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 7        | 23         |                                    |            | 5 : 00                            | -15        |                                    |            |                                   |            |                      | 173 cm              |
| ●       | 11 | 7        | 24         |                                    |            | 6 : 12                            | -16        |                                    |            | 16 : 18                           | 20         |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 7        | 25         | 0 : 00                             | 62         | 7 : 48                            | -26        |                                    |            |                                   |            | 87                   | 20日1時18分 -65 cm     |
|         | 13 | 7        | 26         | 1 : 12                             | 62         | 8 : 54                            | -34        | 16 : 18                            | 44         |                                   |            | 96                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 7        | 27         | 3 : 00                             | 72         | 21 : 42                           | -1         | 16 : 48                            | 50         |                                   |            | 72                   | 2日6時0分 108 cm       |
|         | 15 | 7        | 28         | 3 : 54                             | 82         | 22 : 48                           | -14        |                                    |            |                                   |            | 95                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 7        | 29         | 4 : 42                             | 99         | 23 : 06                           | -29        | 17 : 24                            | 70         |                                   |            | 127                  |                     |
|         | 17 | 8        | 1          | 5 : 30                             | 105        | 23 : 54                           | -41        |                                    |            |                                   |            | 145                  |                     |
|         | 18 | 8        | 2          | 6 : 06                             | 103        |                                   |            | 18 : 54                            | 82         |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 8        | 3          | 6 : 42                             | 98         | 0 : 42                            | -55        | 19 : 06                            | 88         |                                   |            | 153                  |                     |
|         | 20 | 8        | 4          | 8 : 06                             | 90         | 1 : 18                            | -65        | 20 : 06                            | 93         | 13 : 54                           | -53        | 158                  | 備 註                 |
| ●       | 21 | 8        | 5          | 8 : 36                             | 75         | 2 : 06                            | -63        | 20 : 30                            | 88         |                                   |            | 151                  |                     |
|         | 22 | 8        | 6          | 9 : 30                             | 55         | 3 : 24                            | -53        | 21 : 18                            | 83         | 14 : 42                           | -12        | 137                  |                     |
|         | 23 | 8        | 7          | 10 : 42                            | 43         | 3 : 54                            | -40        | 21 : 42                            | 75         | 15 : 42                           | 8          | 115                  |                     |
|         | 24 | 8        | 8          |                                    |            | 5 : 54                            | -32        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 8        | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 8        | 10         | 16 : 06                            | 43         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 8        | 11         | 2 : 24                             | 57         | 9 : 42                            | -43        | 16 : 54                            | 44         | 21 : 12                           | 8          | 99                   |                     |
|         | 28 | 8        | 12         | 3 : 18                             | 69         | 10 : 48                           | -41        | 17 : 00                            | 58         |                                   |            | 110                  |                     |
|         | 29 | 8        | 13         | 4 : 18                             | 81         | 10 : 48                           | -44        | 17 : 30                            | 64         | 22 : 48                           | -10        | 125                  |                     |
|         | 30 | 8        | 14         | 4 : 48                             | 86         | 11 : 36                           | -46        | 17 : 54                            | 69         |                                   |            | 133                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 5 : 42                             | 91         | 12 : 00                           | -40        |                                    |            |                                   |            | 130                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 6 : 12                             | 79         | 0 : 12                            | -32        | 18 : 18                            | 72         |                                   |            | 111                  | 16 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 6 : 30                             | 78         | 0 : 36                            | -43        |                                    |            |                                   |            | 120                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 7 : 18                             | 78         | 1 : 00                            | -46        |                                    |            | 13 : 12                           | -30        | 123                  | 68 cm               |
|         | 5  | 8        | 19         | 7 : 42                             | 71         | 1 : 42                            | -56        | 19 : 24                            | 82         |                                   |            | 138                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 8 : 30                             | 60         | 2 : 00                            | -55        |                                    |            |                                   |            | 115                  | -48 cm              |
|         | 7  | 8        | 21         | 20 : 36                            | 68         | 2 : 18                            | -54        |                                    |            | 14 : 06                           | -12        | 121                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 9 : 30                             | 39         | 3 : 06                            | -42        | 20 : 54                            | 69         |                                   |            | 112                  | 116 cm              |
|         | 9  | 8        | 23         | 10 : 54                            | 35         | 4 : 00                            | -30        | 21 : 42                            | 64         |                                   |            | 94                   | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         |                                    |            | 5 : 42                            | -30        |                                    |            |                                   |            |                      | 178 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         | 0 : 30                             | 54         | 9 : 00                            | -36        | 16 : 00                            | 40         | 20 : 54                           | 13         | 90                   | 19日1時36分 -76 cm     |
|         | 13 | 8        | 27         | 2 : 48                             | 61         | 9 : 30                            | -44        |                                    |            | 22 : 06                           | -4         | 106                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 3 : 36                             | 73         | 10 : 36                           | -58        | 16 : 30                            | 63         | 22 : 36                           | -27        | 131                  | 18日19時0分 102 cm     |
|         | 15 | 8        | 29         | 4 : 36                             | 84         | 23 : 06                           | -42        | 17 : 18                            | 77         |                                   |            | 126                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 8        | 30         | 5 : 42                             | 93         | 23 : 54                           | -62        | 17 : 48                            | 83         |                                   |            | 155                  | 94 cm               |
| ●       | 17 | 9        | 1          | 6 : 18                             | 93         |                                   |            | 18 : 18                            | 94         |                                   |            |                      |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 7 : 18                             | 95         | 0 : 48                            | -70        | 19 : 00                            | 102        | 12 : 48                           | -40        | 172                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 19 : 30                            | 98         | 1 : 36                            | -76        |                                    |            | 13 : 18                           | -25        | 175                  |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 9 : 12                             | 60         | 2 : 06                            | -73        | 20 : 12                            | 93         | 14 : 12                           | -12        | 167                  | 備 註                 |
|         | 21 | 9        | 5          | 9 : 54                             | 49         | 3 : 00                            | -67        |                                    |            |                                   |            | 116                  |                     |
|         | 22 | 9        | 6          | 11 : 18                            | 36         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 23 | 9        | 7          | 22 : 48                            | 63         | 5 : 00                            | -41        |                                    |            |                                   |            | 104                  |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 14 : 48                            | 29         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 0 : 42                             | 42         | 8 : 12                            | -39        | 15 : 54                            | 34         | 20 : 24                           | 2          | 81                   |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 15 : 54                            | 40         | 8 : 48                            | -41        |                                    |            | 21 : 48                           | -10        | 81                   |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 3 : 00                             | 51         | 9 : 48                            | -40        |                                    |            | 22 : 12                           | -21        | 91                   |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 4 : 12                             | 55         | 10 : 42                           | -43        | 16 : 48                            | 55         | 22 : 48                           | -37        | 98                   |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 4 : 36                             | 56         | 11 : 12                           | -41        | 17 : 00                            | 60         | 23 : 18                           | -49        | 109                  |                     |
|         | 30 | 9        | 14         | 17 : 30                            | 62         | 11 : 24                           | -43        |                                    |            | 23 : 24                           | -57        | 119                  |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 6 : 06                             | 61         | 11 : 48                           | -33        | 17 : 54                            | 68         |                                   |            | 101                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         | 6 : 24                             | 58         | 12 : 18                           | -31        | 18 : 00                            | 72         |                                   |            | 103                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 7 : 12                             | 53         | 0 : 42                            | -64        | 18 : 24                            | 72         | 12 : 30                           | -24        | 137                  | 1 cm                |
|         | 3  | 9        | 18         | 7 : 36                             | 51         | 1 : 30                            | -68        | 19 : 12                            | 78         | 13 : 00                           | -15        | 147                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 8 : 36                             | 47         | 1 : 54                            | -68        | 19 : 12                            | 74         | 13 : 06                           | -12        | 143                  | 59 cm               |
|         | 5  | 9        | 20         | 9 : 06                             | 31         | 2 : 42                            | -66        | 19 : 36                            | 63         | 13 : 24                           | -8         | 129                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 9 : 48                             | 26         | 3 : 12                            | -57        | 20 : 24                            | 60         |                                   |            | 117                  | -59 cm              |
|         | 7  | 9        | 22         | 11 : 30                            | 12         | 4 : 12                            | -54        | 20 : 54                            | 48         | 14 : 54                           | -1         | 102                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 118 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 0 : 48                             | 31         | 8 : 00                            | -54        |                                    |            | 20 : 36                           | -17        | 85                   | 190 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 15 : 12                            | 36         | 8 : 54                            | -59        |                                    |            | 20 : 48                           | -35        | 95                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 3 : 36                             | 49         | 22 : 36                           | -57        | 16 : 00                            | 50         |                                   |            | 108                  | 17日1時6分 -100 cm     |
|         | 13 | 9        | 28         | 4 : 12                             | 54         | 10 : 06                           | -64        | 16 : 24                            | 64         | 22 : 42                           | -76        | 140                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 5 : 30                             | 64         | 11 : 00                           | -55        | 17 : 06                            | 79         | 23 : 30                           | -90        | 168                  | 16日17時54分 89 cm     |
|         | 15 | 10       | 1          | 17 : 42                            | 85         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 17 : 54                            | 89         | 0 : 36                            | -100       |                                    |            | 12 : 24                           | -41        | 189                  | 92 cm               |
|         | 17 | 10       | 3          | 7 : 54                             | 48         | 1 : 06                            | -100       | 19 : 18                            | 87         | 13 : 00                           | -28        | 187                  |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 8 : 54                             | 39         | 2 : 00                            | -94        | 19 : 42                            | 82         | 13 : 36                           | -17        | 175                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          | 9 : 48                             | 28         | 2 : 48                            | -85        | 20 : 06                            | 74         | 13 : 48                           | -6         | 159                  |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 10 : 48                            | 24         | 3 : 42                            | -71        | 21 : 12                            | 65         | 15 : 00                           | -3         | 136                  |                     |
| ●       | 21 | 10       | 7          |                                    |            | 4 : 42                            | -55        |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 14 : 06                            | 35         | 19 : 36                           | -2         |                                    |            |                                   |            | 37                   |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 14 : 42                            | 26         | 8 : 00                            | -41        |                                    |            | 20 : 30                           | -25        | 67                   |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 2 : 06                             | 18         | 21 : 36                           | -38        | 15 : 36                            | 34         |                                   |            | 72                   |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 3 : 12                             | 29         | 9 : 48                            | -36        | 15 : 48                            | 45         | 21 : 54                           | -48        | 93                   |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 16 : 06                            | 54         | 9 : 54                            | -40        |                                    |            |                                   |            | 94                   |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 4 : 54                             | 37         | 10 : 30                           | -31        | 16 : 24                            | 68         |                                   |            | 99                   |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 5 : 42                             | 38         | 11 : 00                           | -35        |                                    |            |                                   |            | 72                   |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 6 : 24                             | 28         | 11 : 12                           | -38        |                                    |            |                                   |            | 66                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ●上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 7 : 06                             | 31         | 11 : 42                           | -24        | 18 : 06                            | 70         |                                   |            | 94                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 7 : 30                             | 33         | 1 : 00                            | -80        | 18 : 12                            | 64         | 12 : 18                           | -22        | 144                  | *                   |
|         | 3  | 10       | 19         | 8 : 12                             | 24         | 1 : 48                            | -89        | 19 : 00                            | 69         | 12 : 48                           | -22        | 157                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 8 : 54                             | 32         | 2 : 12                            | -80        | 19 : 42                            | 66         | 13 : 36                           | -13        | 145                  | *                   |
|         | 5  | 10       | 21         | 9 : 54                             | 21         | 3 : 06                            | -76        | 20 : 06                            | 55         | 13 : 36                           | -11        | 130                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ☾       | 8  | 10       | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 9  | 10       | 25         | 13 : 36                            | 52         | 6 : 48                            | -37        |                                    |            | 19 : 48                           | -6         | 89                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 14 : 12                            | 56         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 11 | 10       | 27         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 13 | 10       | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
| ●       | 14 | 10       | 30         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 15 | 11       | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 88 cm               |
|         | 17 | 11       | 3          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18 | 11       | 4          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 11       | 5          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 11       | 6          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
| ☾       | 21 | 11       | 7          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 22 | 11       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          | 13 : 06                            | 26         | 19 : 00                           | -21        |                                    |            | 20 : 18                           | -30        | 47                   |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 1 : 18                             | 16         | 8 : 00                            | -26        |                                    |            | 21 : 36                           | -43        | 46                   |                     |
|         | 25 | 11       | 11         | 2 : 54                             | 18         | 8 : 24                            | -19        | 15 : 06                            | 47         |                                   |            | 90                   |                     |
|         | 26 | 11       | 12         | 4 : 06                             | 19         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 11       | 13         | 5 : 00                             | 21         |                                   |            | 16 : 00                            | 56         |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 17 : 00                            | 69         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29 | 11       | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1<br>●  | 1  | 12       | 7          | 10 : 18                            | 24         | 3 : 42                            | -59        | 21 : 48                            | 27         | 16 : 06                           | -28        | 86                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 11 : 18                            | 17         | 4 : 18                            | -55        | 23 : 06                            | 16         | 17 : 00                           | -30        | 72                   | -5 cm               |
|         | 3  | 12       | 9          | 12 : 12                            | 18         | 5 : 30                            | -47        | 23 : 54                            | 8          | 18 : 12                           | -30        | 65                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 13 : 00                            | 22         | 6 : 36                            | -39        |                                    |            | 20 : 06                           | -33        | 60                   | 52 cm               |
|         | 5  | 12       | 11         | 1 : 24                             | 8          | 6 : 42                            | -25        | 14 : 00                            | 31         | 21 : 30                           | -42        | 72                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 3 : 36                             | 9          | 8 : 36                            | -23        | 14 : 48                            | 43         | 21 : 48                           | -49        | 92                   | -68 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         | 3 : 48                             | 22         | 9 : 36                            | -23        | 15 : 54                            | 52         | 22 : 48                           | -63        | 115                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 4 : 48                             | 30         | 10 : 24                           | -30        | 16 : 18                            | 55         | 23 : 30                           | -81        | 136                  | 120 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         | 5 : 30                             | 38         | 11 : 06                           | -29        |                                    |            |                                   |            | 67                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 17 : 42                            | 78         | 11 : 24                           | -30        |                                    |            |                                   |            | 107                  | 190 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 7 : 00                             | 53         | 0 : 36                            | -95        | 18 : 18                            | 85         | 12 : 18                           | -27        | 180                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 7 : 42                             | 53         | 1 : 00                            | -97        | 19 : 12                            | 92         | 13 : 12                           | -36        | 188                  | 13日1時54分 -98 cm     |
|         | 13 | 12       | 19         | 8 : 06                             | 58         | 1 : 54                            | -98        | 19 : 54                            | 89         | 14 : 06                           | -35        | 188                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 9 : 06                             | 48         | 2 : 36                            | -92        | 20 : 42                            | 74         | 14 : 36                           | -43        | 166                  | 12日19時12分 92 cm     |
|         | 15 | 12       | 21         | 9 : 54                             | 48         | 3 : 12                            | -89        | 21 : 42                            | 62         | 15 : 18                           | -40        | 151                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 12       | 22         | 10 : 30                            | 42         | 4 : 06                            | -73        | 22 : 36                            | 43         | 16 : 24                           | -41        | 116                  | 72 cm               |
|         | 17 | 12       | 23         | 11 : 36                            | 43         | 5 : 06                            | -58        |                                    |            | 17 : 24                           | -38        | 101                  |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 0 : 06                             | 35         | 6 : 00                            | -38        | 12 : 00                            | 39         | 18 : 54                           | -42        | 82                   |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 1 : 36                             | 19         | 7 : 30                            | -31        | 13 : 42                            | 36         | 20 : 42                           | -57        | 93                   |                     |
|         | 20 | 12       | 26         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 21 | 12       | 27         | 15 : 48                            | 38         | 23 : 00                           | -85        |                                    |            |                                   |            | 123                  | 備 註                 |
|         | 22 | 12       | 28         | 5 : 30                             | 26         | 10 : 48                           | -35        | 16 : 36                            | 50         | 23 : 36                           | -91        | 140                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 6 : 00                             | 31         | 11 : 12                           | -39        | 17 : 18                            | 58         |                                   |            | 96                   |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 6 : 36                             | 33         | 0 : 00                            | -98        | 18 : 00                            | 65         | 12 : 12                           | -45        | 163                  |                     |
|         | 25 | 1        | 1          | 7 : 24                             | 40         | 0 : 48                            | -96        | 18 : 42                            | 68         | 12 : 24                           | -44        | 165                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 7 : 42                             | 47         | 1 : 42                            | -92        | 19 : 00                            | 74         | 13 : 00                           | -39        | 166                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 8 : 24                             | 48         | 1 : 42                            | -78        | 19 : 54                            | 70         | 13 : 48                           | -39        | 147                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 8 : 06                             | 48         | 2 : 24                            | -75        | 20 : 24                            | 62         | 14 : 06                           | -40        | 137                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 9 : 12                             | 45         | 2 : 18                            | -68        | 20 : 42                            | 56         | 14 : 48                           | -42        | 124                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 9 : 30                             | 42         | 3 : 06                            | -59        | 21 : 30                            | 44         | 15 : 24                           | -39        | 104                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 10 : 18                            | 35         | 3 : 54                            | -54        | 21 : 54                            | 30         | 16 : 30                           | -40        | 89                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1  | 1        | 8          | 10:48                              | 33         | 4:24                              | -42        | 22:54                              | 18         | 17:12                             | -38        | 75                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2  | 1        | 9          | 11:24                              | 31         | 4:48                              | -31        |                                    |            | 18:18                             | -39        | 70                   | -10 cm              |
|         | 3  | 1        | 10         | 0:00                               | 8          | 6:06                              | -26        | 12:48                              | 28         | 19:30                             | -44        | 73                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 1        | 11         | 2:06                               | 3          | 7:30                              | -17        | 13:54                              | 30         | 21:12                             | -54        | 84                   | 46 cm               |
|         | 5  | 1        | 12         | 3:42                               | 11         | 8:54                              | -16        | 14:48                              | 40         | 22:18                             | -68        | 108                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 1        | 13         | 4:54                               | 25         | 9:54                              | -19        | 16:00                              | 55         | 22:48                             | -79        | 134                  | -71 cm              |
|         | 7  | 1        | 14         | 5:36                               | 32         | 10:30                             | -34        | 16:30                              | 61         | 23:36                             | -99        | 160                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 1        | 15         | 6:30                               | 38         | 11:12                             | -41        | 17:30                              | 76         |                                   |            | 117                  | 116 cm              |
| ○       | 9  | 1        | 16         | 7:00                               | 47         | 0:00                              | -105       | 18:06                              | 80         | 12:24                             | -51        | 185                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 1        | 17         | 7:18                               | 51         | 1:06                              | -110       |                                    |            | 13:00                             | -60        | 160                  | 190 cm              |
|         | 11 | 1        | 18         |                                    |            | 13:42                             | -73        |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 1        | 19         | 8:24                               | 57         | 2:24                              | -105       | 20:30                              | 72         | 14:30                             | -70        | 177                  | 10日1時6分 -110 cm     |
|         | 13 | 1        | 20         | 9:12                               | 57         | 2:54                              | -93        | 21:18                              | 56         | 15:06                             | -70        | 150                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 1        | 21         | 9:54                               | 53         | 3:24                              | -71        | 22:12                              | 36         | 16:00                             | -66        | 124                  | 9日18時6分 80 cm       |
| ●       | 15 | 1        | 22         | 10:48                              | 44         | 4:18                              | -55        | 23:24                              | 25         | 17:18                             | -54        | 99                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 1        | 23         | 11:36                              | 42         | 5:06                              | -29        |                                    |            | 18:18                             | -48        | 90                   | 87 cm               |
|         | 17 | 1        | 24         | 1:06                               | 14         | 6:18                              | -16        | 12:18                              | 38         | 20:24                             | -52        | 89                   |                     |
|         | 18 | 1        | 25         | 3:48                               | 6          | 7:48                              | -23        | 14:00                              | 26         | 21:36                             | -65        | 91                   |                     |
|         | 19 | 1        | 26         | 4:42                               | 14         | 9:24                              | -25        | 15:18                              | 31         | 22:24                             | -76        | 107                  |                     |
|         | 20 | 1        | 27         | 5:00                               | 18         | 10:18                             | -35        | 16:24                              | 37         | 23:18                             | -82        | 119                  | 備 註                 |
|         | 21 | 1        | 28         | 5:36                               | 26         | 11:00                             | -42        | 17:12                              | 47         | 23:42                             | -93        | 139                  |                     |
| ●       | 22 | 1        | 29         | 6:00                               | 29         | 11:54                             | -54        |                                    |            |                                   |            | 83                   |                     |
|         | 23 | 2        | 1          | 6:42                               | 31         | 12:24                             | -60        | 18:36                              | 56         |                                   |            | 116                  |                     |
|         | 24 | 2        | 2          | 7:00                               | 34         | 12:48                             | -64        |                                    |            |                                   |            | 99                   |                     |
|         | 25 | 2        | 3          | 7:30                               | 39         | 1:18                              | -94        | 19:18                              | 55         | 13:18                             | -68        | 149                  |                     |
|         | 26 | 2        | 4          | 7:48                               | 36         | 1:42                              | -89        | 20:00                              | 52         | 13:36                             | -70        | 141                  |                     |
|         | 27 | 2        | 5          | 8:24                               | 41         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 2        | 6          | 8:42                               | 43         | 2:36                              | -67        | 21:00                              | 41         | 15:12                             | -62        | 109                  |                     |
|         | 29 | 2        | 7          | 9:06                               | 42         | 3:18                              | -57        | 21:48                              | 31         |                                   |            | 99                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3<br>●  | 1   | 2        | 8          |                                    |            | 3 : 18                            | -48        |                                    |            | 16 : 06                           | -54        |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 2        | 9          | 10 : 24                            | 39         | 17 : 06                           | -45        | 23 : 30                            | 13         |                                   |            | 84                   | -7 cm               |
|         | 3   | 2        | 10         | 11 : 36                            | 34         | 4 : 42                            | -21        |                                    |            | 18 : 54                           | -47        | 82                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 2        | 11         | 1 : 42                             | 1          | 5 : 42                            | -12        | 12 : 42                            | 27         |                                   |            | 39                   | 52 cm               |
|         | 5   | 2        | 12         | 3 : 36                             | 12         | 8 : 24                            | -12        |                                    |            | 21 : 36                           | -67        | 79                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 2        | 13         |                                    |            | 9 : 48                            | -19        |                                    |            |                                   |            |                      | -65 cm              |
|         | 7   | 2        | 14         | 16 : 24                            | 63         | 10 : 42                           | -29        |                                    |            | 23 : 12                           | -87        | 150                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 2        | 15         | 5 : 54                             | 49         | 11 : 24                           | -44        | 17 : 24                            | 79         |                                   |            | 123                  | 117 cm              |
|         | 9   | 2        | 16         | 18 : 24                            | 97         | 12 : 06                           | -52        |                                    |            |                                   |            | 149                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 2        | 17         | 6 : 42                             | 76         | 0 : 36                            | -96        | 19 : 06                            | 98         | 12 : 42                           | -71        | 194                  | 195 cm              |
| ●       | 11  | 2        | 18         | 7 : 18                             | 72         | 1 : 00                            | -97        | 19 : 42                            | 87         |                                   |            | 184                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 2        | 19         | 8 : 06                             | 71         | 1 : 48                            | -87        | 20 : 12                            | 70         | 14 : 06                           | -88        | 159                  | 11日1時0分 -97 cm      |
|         | 13  | 2        | 20         | 8 : 42                             | 69         | 2 : 24                            | -72        | 21 : 18                            | 54         | 14 : 48                           | -84        | 153                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 2        | 21         | 9 : 06                             | 63         | 3 : 00                            | -54        | 22 : 18                            | 39         | 15 : 54                           | -75        | 138                  | 10日19時6分 98 cm      |
|         | 15  | 2        | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 2        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 91 cm               |
|         | 17  | 2        | 24         | 12 : 12                            | 23         | 19 : 24                           | -62        |                                    |            |                                   |            | 86                   |                     |
|         | 18  | 2        | 25         | 12 : 54                            | 21         | 21 : 00                           | -63        |                                    |            |                                   |            | 84                   |                     |
|         | 19  | 2        | 26         | 15 : 06                            | 26         | 22 : 48                           | -69        |                                    |            |                                   |            | 95                   |                     |
|         | 20  | 2        | 27         | 4 : 42                             | 18         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
| ●       | 21  | 2        | 28         | 16 : 48                            | 45         | 23 : 24                           | -72        |                                    |            |                                   |            | 118                  |                     |
|         | 22  | 2        | 29         | 17 : 42                            | 56         | 11 : 30                           | -51        |                                    |            |                                   |            | 107                  |                     |
|         | 23  | 2        | 30         | 6 : 00                             | 45         | 0 : 00                            | -75        | 17 : 48                            | 54         | 11 : 54                           | -64        | 129                  |                     |
|         | 24  | 3        | 1          | 6 : 36                             | 47         | 0 : 12                            | -80        | 18 : 54                            | 61         | 12 : 24                           | -68        | 141                  |                     |
|         | 25  | 3        | 2          | 7 : 00                             | 53         | 0 : 42                            | -71        | 19 : 00                            | 58         | 12 : 54                           | -72        | 131                  |                     |
|         | 26  | 3        | 3          | 19 : 42                            | 52         | 1 : 00                            | -72        |                                    |            |                                   |            | 124                  |                     |
|         | 27  | 3        | 4          | 7 : 54                             | 52         | 1 : 36                            | -70        | 20 : 24                            | 45         | 13 : 48                           | -81        | 133                  |                     |
|         | 28  | 3        | 5          | 7 : 48                             | 57         | 1 : 54                            | -57        | 20 : 36                            | 43         | 14 : 18                           | -75        | 132                  |                     |
|         | 29  | 3        | 6          | 8 : 36                             | 54         | 2 : 30                            | -42        | 21 : 18                            | 31         | 15 : 12                           | -67        | 121                  |                     |
|         | 30  | 3        | 7          | 9 : 00                             | 47         | 2 : 54                            | -37        | 22 : 06                            | 18         | 15 : 24                           | -65        | 112                  |                     |
|         | 31  | 3        | 8          | 9 : 30                             | 39         | 3 : 30                            | -27        | 23 : 00                            | 12         | 16 : 42                           | -55        | 94                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4       | ●  | 1 3 9    | 10 : 24    | 30                                 | 4 : 48     | -16                               |            | 12 : 06                            | 23         | 17 : 54                           | -53        | 83                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 3 10   | 1 : 36     | 4                                  | 6 : 00     | -14                               |            | 13 : 42                            | 26         | 19 : 42                           | -56        | 79                   | -8 cm               |
|         |    | 3 3 11   | 3 : 42     | 10                                 | 7 : 42     | -13                               |            | 15 : 30                            | 39         | 21 : 18                           | -65        | 91                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 3 12   | 4 : 18     | 21                                 | 9 : 12     | -25                               |            | 16 : 12                            | 58         | 21 : 54                           | -77        | 116                  | 50 cm               |
|         |    | 5 3 13   | 4 : 30     | 36                                 | 10 : 12    | -44                               |            | 16 : 54                            | 71         | 22 : 54                           | -86        | 144                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 3 14   | 5 : 18     | 50                                 | 11 : 00    | -59                               |            | 18 : 06                            | 84         |                                   |            | 130                  | -73 cm              |
|         |    | 7 3 15   | 5 : 48     | 66                                 | 11 : 42    | -74                               |            |                                    |            |                                   |            | 158                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | ○  | 8 3 16   | 6 : 18     | 77                                 | 0 : 00     | -87                               |            |                                    |            | 12 : 18                           | -90        | 167                  | 122 cm              |
|         |    | 9 3 17   | 19 : 24    | 78                                 | 0 : 36     | -82                               |            |                                    |            |                                   |            | 160                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 3 18  | 7 : 18     | 85                                 | 1 : 24     | -73                               | 20 : 06    | 64                                 |            | 13 : 42                           | -102       | 187                  | 187 cm              |
|         |    | 11 3 19  | 7 : 54     | 78                                 | 1 : 54     | -59                               | 21 : 00    | 51                                 |            | 14 : 48                           | -98        | 175                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 3 20  | 8 : 42     | 76                                 | 2 : 42     | -41                               | 22 : 00    | 36                                 |            | 15 : 18                           | -84        | 159                  | 10日13時42分 -102 cm   |
|         |    | 13 3 21  | 9 : 12     | 63                                 | 3 : 24     | -29                               | 22 : 48    | 19                                 |            | 16 : 06                           | -72        | 135                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |    | 14 3 22  |            |                                    | 3 : 36     | -19                               |            |                                    |            | 17 : 36                           | -58        |                      | 10日7時18分 85 cm      |
|         | ●  | 15 3 23  | 0 : 00     | 14                                 | 5 : 36     | -11                               |            |                                    |            |                                   |            | 26                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 3 24  | 12 : 54    | 19                                 | 7 : 00     | -13                               |            |                                    |            | 20 : 00                           | -55        | 74                   | 86 cm               |
|         |    | 17 3 25  | 4 : 00     | 15                                 | 9 : 18     | -17                               | 14 : 30    | 16                                 |            | 21 : 24                           | -57        | 74                   |                     |
|         |    | 18 3 26  | 4 : 18     | 25                                 | 10 : 18    | -29                               | 15 : 54    | 31                                 |            | 22 : 06                           | -55        | 86                   |                     |
|         |    | 19 3 27  | 4 : 42     | 36                                 | 10 : 48    | -38                               | 16 : 24    | 44                                 |            | 22 : 42                           | -57        | 101                  |                     |
|         |    | 20 3 28  | 4 : 54     | 39                                 | 11 : 12    | -56                               |            |                                    |            | 23 : 24                           | -62        | 101                  | 備 註                 |
|         |    | 21 3 29  | 5 : 30     | 52                                 | 11 : 54    | -66                               | 17 : 54    | 52                                 |            | 23 : 42                           | -60        | 118                  |                     |
|         |    | 22 3 30  | 6 : 06     | 55                                 | 11 : 54    | -74                               | 18 : 30    | 54                                 |            |                                   |            | 129                  |                     |
|         | ●  | 23 4 1   | 6 : 12     | 60                                 | 0 : 18     | -60                               | 18 : 48    | 45                                 |            | 12 : 36                           | -87        | 147                  |                     |
|         |    | 24 4 2   | 6 : 48     | 53                                 | 0 : 48     | -61                               | 19 : 24    | 38                                 |            | 13 : 18                           | -96        | 149                  |                     |
|         |    | 25 4 3   | 7 : 00     | 53                                 | 0 : 54     | -61                               | 19 : 54    | 35                                 |            | 13 : 48                           | -96        | 149                  |                     |
|         |    | 26 4 4   | 7 : 30     | 52                                 | 1 : 36     | -56                               | 20 : 36    | 33                                 |            | 14 : 00                           | -95        | 147                  |                     |
|         |    | 27 4 5   | 8 : 00     | 52                                 | 2 : 06     | -44                               | 21 : 24    | 26                                 |            | 14 : 36                           | -89        | 142                  |                     |
|         |    | 28 4 6   | 8 : 18     | 44                                 | 2 : 24     | -39                               | 22 : 06    | 16                                 |            | 15 : 18                           | -83        | 128                  |                     |
|         |    | 29 4 7   | 8 : 54     | 42                                 | 3 : 00     | -28                               | 23 : 12    | 8                                  |            | 16 : 12                           | -75        | 116                  |                     |
|         |    | 30 4 8   | 9 : 54     | 27                                 | 4 : 00     | -21                               |            |                                    |            | 17 : 30                           | -64        | 92                   |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |      | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------|----------------------|---------------------|
| 國 曆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) |                                   |      |                      |                     |
| 5<br>●<br><br><br><br><br>○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   | 4        | 9          | 0 : 54                             | 8          | 5 : 00                            | -11        | 11 : 42                            | 25         | 19 : 18                           | -56  | 81                   | 平均潮位 (MSL)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2   | 4        | 10         | 2 : 12                             | 17         | 7 : 48                            | -17        | 13 : 36                            | 27         | 20 : 48                           | -59  | 86                   | 0 cm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3   | 4        | 11         | 3 : 30                             | 31         | 9 : 12                            | -31        | 15 : 00                            | 41         | 21 : 12                           | -66  | 106                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 4        | 12         | 4 : 00                             | 44         | 10 : 06                           | -49        | 15 : 54                            | 54         | 22 : 18                           | -74  | 129                  | 58 cm               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5   | 4        | 13         | 4 : 42                             | 56         | 10 : 36                           | -68        | 17 : 00                            | 70         |                                   |      | 138                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6   | 4        | 14         | 5 : 00                             | 73         | 11 : 24                           | -87        | 17 : 42                            | 72         |                                   |      | 160                  | -68 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7   | 4        | 15         | 6 : 00                             | 80         | 12 : 06                           | -99        | 18 : 42                            | 73         |                                   |      | 179                  | 平均潮差 (MR)           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8   | 4        | 16         | 6 : 24                             | 83         | 0 : 12                            | -59        | 19 : 24                            | 61         | 12 : 48                           | -106 | 189                  | 126 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9   | 4        | 17         | 7 : 00                             | 85         | 0 : 42                            | -52        | 20 : 00                            | 54         | 13 : 36                           | -106 | 191                  | 最大潮差 (MTR)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 4        | 18         | 7 : 30                             | 76         | 1 : 36                            | -47        | 21 : 12                            | 38         | 14 : 12                           | -101 | 177                  | 191 cm              |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |     |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |      |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1  | 4        | 10         | 1:54                               | 47         | 8:36                              | -30        | 14:36                              | 49         | 20:30                             | -43        | 92                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 4        | 11         | 3:00                               | 60         | 9:36                              | -48        |                                    |            | 21:18                             | -42        | 108                  | 6 cm                |
|         | 3  | 4        | 12         | 3:48                               | 68         | 10:12                             | -66        | 16:54                              | 63         | 22:24                             | -40        | 134                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 4        | 13         | 4:36                               | 78         | 11:24                             | -79        | 17:48                              | 64         | 23:12                             | -37        | 157                  | 62 cm               |
|         | 5  | 4        | 14         | 5:24                               | 82         | 11:54                             | -89        | 18:36                              | 70         | 23:48                             | -31        | 171                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 4        | 15         | 6:00                               | 87         | 12:36                             | -93        | 19:24                              | 62         |                                   |            | 180                  | -57 cm              |
|         | 7  | 4        | 16         | 6:42                               | 92         | 0:30                              | -28        | 20:30                              | 63         | 13:30                             | -84        | 176                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 4        | 17         | 7:30                               | 91         | 1:36                              | -19        | 20:48                              | 54         | 14:06                             | -76        | 167                  | 120 cm              |
|         | 9  | 4        | 18         | 8:00                               | 78         | 2:00                              | -19        | 21:48                              | 46         |                                   |            | 97                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 4        | 19         |                                    |            | 2:42                              | -13        |                                    |            |                                   |            |                      | 185 cm              |
| ●       | 11 | 4        | 20         | 9:48                               | 52         | 3:36                              | -12        |                                    |            | 16:36                             | -52        | 104                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 4        | 21         | 10:36                              | 44         | 4:36                              | -10        |                                    |            | 17:06                             | -41        | 84                   | 6日12時36分 -93 cm     |
|         | 13 | 4        | 22         | 0:24                               | 31         | 5:48                              | -11        | 11:36                              | 33         | 18:30                             | -34        | 67                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 4        | 23         | 1:06                               | 24         | 6:48                              | -22        | 13:06                              | 19         | 19:18                             | -37        | 61                   | 7日6時42分 92 cm       |
|         | 15 | 4        | 24         | 2:18                               | 27         | 8:06                              | -29        | 14:18                              | 24         | 20:36                             | -27        | 56                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 4        | 25         | 3:06                               | 38         | 9:24                              | -33        | 15:42                              | 29         | 20:42                             | -21        | 70                   | 92 cm               |
|         | 17 | 4        | 26         | 3:36                               | 48         | 9:48                              | -42        | 16:30                              | 38         | 22:12                             | -22        | 90                   |                     |
|         | 18 | 4        | 27         | 4:00                               | 54         | 10:36                             | -59        | 17:00                              | 38         | 22:12                             | -25        | 113                  |                     |
|         | 19 | 4        | 28         | 4:48                               | 61         | 11:36                             | -71        | 17:30                              | 42         | 23:06                             | -28        | 132                  |                     |
|         | 20 | 4        | 29         | 5:06                               | 66         | 11:42                             | -71        | 18:18                              | 50         | 23:42                             | -20        | 138                  |                     |
| ●       | 21 | 5        | 1          | 5:42                               | 79         | 12:30                             | -74        | 19:00                              | 56         |                                   |            | 153                  | 備 註                 |
|         | 22 | 5        | 2          | 6:18                               | 83         | 0:24                              | -22        | 19:36                              | 56         | 12:48                             | -78        | 162                  |                     |
|         | 23 | 5        | 3          | 6:48                               | 86         | 0:36                              | -21        | 20:00                              | 56         | 13:48                             | -78        | 163                  |                     |
|         | 24 | 5        | 4          | 7:18                               | 88         | 1:24                              | -19        | 20:54                              | 48         | 14:24                             | -78        | 165                  |                     |
|         | 25 | 5        | 5          | 8:18                               | 76         | 2:00                              | -19        | 21:30                              | 45         | 15:12                             | -69        | 146                  |                     |
|         | 26 | 5        | 6          | 9:30                               | 67         | 3:00                              | -19        | 22:42                              | 41         | 16:00                             | -67        | 135                  |                     |
|         | 27 | 5        | 7          | 10:12                              | 58         | 4:00                              | -19        | 23:24                              | 41         | 17:00                             | -59        | 117                  |                     |
|         | 28 | 5        | 8          | 11:30                              | 45         | 5:30                              | -30        |                                    |            | 17:48                             | -53        | 99                   |                     |
|         | 29 | 5        | 9          | 0:36                               | 42         | 6:54                              | -35        | 12:54                              | 39         | 19:06                             | -45        | 86                   |                     |
|         | 30 | 5        | 10         | 1:12                               | 50         | 7:54                              | -43        | 14:12                              | 41         | 19:54                             | -34        | 93                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 2:36                               | 57         | 9:30                              | -59        | 15:24                              | 42         | 21:12                             | -32        | 116                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 3:18                               | 68         | 22:00                             | -29        | 16:48                              | 39         |                                   |            | 96                   | 6 cm                |
|         | 3  | 5        | 13         | 4:06                               | 71         | 10:54                             | -84        | 17:36                              | 38         | 22:36                             | -35        | 155                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 4:54                               | 73         | 11:24                             | -91        | 18:48                              | 48         | 23:54                             | -32        | 164                  | 64 cm               |
|         | 5  | 5        | 15         | 5:36                               | 78         | 12:30                             | -91        | 19:18                              | 48         |                                   |            | 169                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 6:30                               | 80         | 0:24                              | -29        | 19:42                              | 45         | 12:54                             | -86        | 166                  | -61 cm              |
|         | 7  | 5        | 17         | 6:48                               | 71         | 1:12                              | -30        | 20:18                              | 41         | 13:54                             | -89        | 160                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 7:30                               | 71         | 1:42                              | -31        | 20:36                              | 49         | 14:36                             | -75        | 146                  | 125 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 8:06                               | 74         | 2:18                              | -24        | 21:30                              | 50         | 14:54                             | -58        | 132                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 8:54                               | 62         | 2:54                              | -22        | 22:36                              | 43         | 15:42                             | -57        | 119                  | 180 cm              |
| 8       | 11 | 5        | 21         | 9:54                               | 54         | 3:48                              | -24        |                                    |            | 16:18                             | -45        | 99                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 10:30                              | 39         | 4:48                              | -25        |                                    |            | 16:42                             | -39        | 79                   | 21日12時54分 -93 cm    |
|         | 13 | 5        | 23         | 11:42                              | 31         | 5:36                              | -20        |                                    |            | 17:36                             | -27        | 58                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 0:36                               | 44         | 7:00                              | -25        | 13:18                              | 25         | 18:48                             | -16        | 69                   | 23日7時42分 87 cm      |
|         | 15 | 5        | 25         | 1:36                               | 48         | 7:42                              | -30        | 14:00                              | 25         | 20:12                             | -8         | 78                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 2:18                               | 51         | 9:00                              | -37        | 15:42                              | 32         | 20:36                             | -8         | 88                   | 93 cm               |
|         | 17 | 5        | 27         | 3:12                               | 58         | 10:12                             | -49        | 16:48                              | 35         | 21:54                             | -12        | 107                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 3:24                               | 65         | 10:42                             | -63        | 17:18                              | 36         | 22:30                             | -17        | 128                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 4:48                               | 72         | 11:12                             | -72        | 17:48                              | 47         | 23:18                             | -25        | 144                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 5:24                               | 75         | 12:12                             | -89        | 18:48                              | 48         |                                   |            | 164                  |                     |
| 9       | 21 | 6        | 1          | 6:12                               | 79         | 0:06                              | -30        | 19:06                              | 54         | 12:54                             | -93        | 172                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 6:48                               | 85         | 0:36                              | -33        | 19:42                              | 57         | 13:30                             | -88        | 172                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 7:42                               | 87         | 1:12                              | -36        | 20:18                              | 53         | 13:54                             | -86        | 173                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 8:24                               | 85         | 2:00                              | -30        | 21:06                              | 61         | 14:42                             | -76        | 161                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 9:18                               | 78         | 2:42                              | -35        | 22:18                              | 62         | 15:36                             | -61        | 140                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 10:06                              | 65         | 3:42                              | -34        |                                    |            | 16:06                             | -49        | 113                  |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 11:00                              | 46         | 5:00                              | -38        |                                    |            | 17:24                             | -40        | 87                   |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 12:36                              | 33         | 6:12                              | -42        |                                    |            | 18:12                             | -24        | 75                   |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 0:42                               | 60         | 7:18                              | -39        | 14:12                              | 35         | 19:18                             | -7         | 99                   |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 2:06                               | 56         | 8:42                              | -49        | 15:42                              | 33         | 20:30                             | -6         | 105                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 3:06                               | 64         | 9:48                              | -63        | 17:00                              | 38         | 22:06                             | -9         | 127                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 3 : 48                             | 63         | 10 : 54                           | -70        | 17 : 42                            | 39         | 22 : 36                           | -19        | 134                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 4 : 48                             | 65         | 11 : 12                           | -79        | 18 : 36                            | 54         | 23 : 30                           | -15        | 144                  | 9 cm                |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 5 : 42                             | 84         | 12 : 06                           | -63        | 18 : 48                            | 57         |                                   |            | 147                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 6 : 00                             | 71         | 0 : 00                            | -27        | 19 : 30                            | 55         | 12 : 48                           | -86        | 157                  | 64 cm               |
|         | 5  | 6        | 16         | 6 : 42                             | 73         | 0 : 42                            | -32        | 19 : 48                            | 42         | 13 : 24                           | -80        | 153                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 7 : 42                             | 63         | 1 : 30                            | -42        | 20 : 24                            | 50         | 13 : 48                           | -75        | 138                  | -51 cm              |
|         | 7  | 6        | 18         | 8 : 06                             | 65         | 2 : 00                            | -37        | 20 : 42                            | 52         | 14 : 36                           | -69        | 135                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 8 : 18                             | 51         | 2 : 42                            | -40        | 21 : 18                            | 48         | 14 : 54                           | -60        | 111                  | 115 cm              |
|         | 9  | 6        | 20         | 9 : 30                             | 50         | 2 : 54                            | -31        | 21 : 18                            | 50         | 15 : 12                           | -40        | 90                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 10 : 00                            | 37         | 4 : 06                            | -28        | 22 : 42                            | 40         | 16 : 00                           | -36        | 76                   | 182 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 11 : 00                            | 17         | 4 : 48                            | -38        | 23 : 06                            | 33         | 16 : 18                           | -35        | 71                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         |                                    |            | 5 : 42                            | -39        |                                    |            |                                   |            |                      | 4日12時48分 -86 cm     |
|         | 13 | 6        | 24         |                                    |            | 7 : 18                            | -38        |                                    |            | 18 : 36                           | -7         |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 1 : 00                             | 39         | 20 : 24                           | -2         | 15 : 06                            | 24         |                                   |            | 41                   | 21日7時18分 96 cm      |
|         | 15 | 6        | 26         | 2 : 24                             | 47         | 10 : 12                           | -46        | 16 : 12                            | 32         | 21 : 06                           | -4         | 93                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 3 : 36                             | 58         | 10 : 36                           | -58        | 17 : 24                            | 40         | 22 : 12                           | -10        | 116                  | 102 cm              |
|         | 17 | 6        | 28         | 4 : 36                             | 71         | 11 : 00                           | -69        | 17 : 48                            | 52         | 23 : 12                           | -19        | 139                  |                     |
| ●       | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          | 5 : 54                             | 96         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 21 | 7        | 3          | 7 : 18                             | 96         | 1 : 18                            | -40        | 20 : 06                            | 76         | 13 : 48                           | -75        | 172                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 8 : 18                             | 94         | 1 : 54                            | -48        | 20 : 30                            | 82         | 14 : 30                           | -56        | 150                  |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 9 : 06                             | 78         | 2 : 48                            | -45        | 20 : 54                            | 73         | 14 : 54                           | -46        | 124                  |                     |
|         | 24 | 7        | 6          |                                    |            | 3 : 24                            | -43        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 7        | 7          | 11 : 06                            | 50         | 4 : 30                            | -31        | 23 : 06                            | 67         |                                   |            | 98                   |                     |
|         | 26 | 7        | 8          | 12 : 24                            | 42         | 6 : 18                            | -31        | 23 : 54                            | 64         | 18 : 00                           | 6          | 95                   |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 14 : 18                            | 30         | 7 : 54                            | -30        |                                    |            |                                   |            | 60                   |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 1 : 00                             | 57         | 9 : 24                            | -38        | 15 : 36                            | 36         |                                   |            | 96                   |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 2 : 42                             | 62         | 10 : 24                           | -43        | 16 : 54                            | 46         | 21 : 42                           | 0          | 105                  |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 4 : 00                             | 72         | 11 : 06                           | -50        | 17 : 36                            | 58         |                                   |            | 121                  |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 4 : 36                             | 83         | 11 : 30                           | -51        | 18 : 00                            | 69         | 23 : 12                           | -6         | 134                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1  | 7        | 14         | 5:24                               | 95         | 12:18                             | -45        | 18:12                              | 81         | 23:54                             | -15        | 140                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 7        | 15         | 5:36                               | 93         | 12:42                             | -52        | 18:54                              | 76         |                                   |            | 145                  | 16 cm               |
|         | 3  | 7        | 16         | 6:42                               | 99         | 0:30                              | -26        | 19:06                              | 76         | 13:06                             | -46        | 145                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 7        | 17         | 7:00                               | 85         | 1:00                              | -33        | 19:48                              | 74         | 13:24                             | -50        | 135                  | 71 cm               |
|         | 5  | 7        | 18         | 8:00                               | 79         | 1:30                              | -40        | 20:18                              | 76         | 13:48                             | -47        | 126                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 7        | 19         | 8:30                               | 80         | 2:12                              | -30        | 20:12                              | 83         | 14:30                             | -24        | 112                  | -43 cm              |
|         | 7  | 7        | 20         | 8:36                               | 77         | 2:48                              | -29        | 21:00                              | 69         | 14:48                             | -23        | 106                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 7        | 21         | 21:24                              | 55         | 3:24                              | -34        |                                    |            |                                   |            | 90                   | 114 cm              |
|         | 9  | 7        | 22         | 10:24                              | 40         | 4:36                              | -33        | 21:54                              | 54         | 16:12                             | -10        | 87                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 7        | 23         | 22:48                              | 52         | 5:18                              | -26        |                                    |            |                                   |            | 78                   | 181 cm              |
| ●       | 11 | 7        | 24         |                                    |            | 6:30                              | -25        |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 7        | 25         | 1:00                               | 44         | 8:00                              | -33        |                                    |            | 20:42                             | 6          | 77                   | 19日1時6分 -82 cm      |
|         | 13 | 7        | 26         | 2:18                               | 50         | 9:30                              | -45        | 16:06                              | 38         |                                   |            | 94                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 7        | 27         | 3:24                               | 63         | 22:24                             | -14        | 16:48                              | 50         |                                   |            | 76                   | 3日6時42分 99 cm       |
|         | 15 | 7        | 28         | 4:18                               | 74         | 22:54                             | -30        |                                    |            |                                   |            | 103                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 7        | 29         | 4:54                               | 84         | 23:36                             | -45        | 18:00                              | 65         |                                   |            | 129                  | 102 cm              |
|         | 17 | 8        | 1          | 6:00                               | 90         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18 | 8        | 2          | 6:36                               | 94         | 0:18                              | -65        |                                    |            |                                   |            | 158                  |                     |
|         | 19 | 8        | 3          | 7:18                               | 90         | 1:06                              | -82        | 19:48                              | 82         |                                   |            | 171                  |                     |
|         | 20 | 8        | 4          | 8:00                               | 83         | 1:42                              | -77        | 20:18                              | 82         | 13:48                             | -57        | 160                  | 備 註                 |
| ●       | 21 | 8        | 5          | 9:06                               | 76         | 2:30                              | -71        | 20:48                              | 84         |                                   |            | 155                  |                     |
|         | 22 | 8        | 6          | 10:06                              | 59         | 3:24                              | -58        | 21:42                              | 74         | 15:12                             | -19        | 131                  |                     |
|         | 23 | 8        | 7          | 22:48                              | 63         | 4:00                              | -53        |                                    |            | 16:12                             | -3         | 116                  |                     |
|         | 24 | 8        | 8          | 12:30                              | 31         | 5:30                              | -41        |                                    |            | 17:42                             | 10         | 72                   |                     |
|         | 25 | 8        | 9          | 13:54                              | 32         | 18:42                             | 14         |                                    |            |                                   |            | 18                   |                     |
|         | 26 | 8        | 10         | 1:30                               | 56         |                                   |            | 15:42                              | 39         |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 8        | 11         | 2:42                               | 58         | 9:54                              | -46        | 16:42                              | 44         | 21:30                             | -8         | 104                  |                     |
|         | 28 | 8        | 12         | 3:42                               | 60         | 10:54                             | -51        | 17:06                              | 58         |                                   |            | 111                  |                     |
|         | 29 | 8        | 13         | 4:24                               | 74         | 11:42                             | -51        | 17:24                              | 66         | 23:12                             | -26        | 125                  |                     |
|         | 30 | 8        | 14         | 5:12                               | 79         | 11:24                             | -49        | 17:54                              | 71         |                                   |            | 128                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 6 : 06                             | 80         | 12 : 00                           | -49        |                                    |            |                                   |            | 129                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 6 : 18                             | 78         | 0 : 12                            | -42        | 18 : 18                            | 70         |                                   |            | 120                  | 9 cm                |
|         | 3  | 8        | 17         | 7 : 00                             | 74         | 0 : 36                            | -58        |                                    |            |                                   |            | 132                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 7 : 24                             | 71         | 1 : 24                            | -61        |                                    |            | 13 : 00                           | -44        | 132                  | 63 cm               |
|         | 5  | 8        | 19         | 8 : 00                             | 65         | 1 : 42                            | -66        | 19 : 48                            | 75         |                                   |            | 141                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 8 : 36                             | 60         | 1 : 54                            | -54        | 20 : 24                            | 69         |                                   |            | 123                  | -46 cm              |
|         | 7  | 8        | 21         | 20 : 48                            | 60         | 2 : 24                            | -51        |                                    |            | 14 : 42                           | -16        | 111                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 9 : 36                             | 30         | 3 : 00                            | -43        | 21 : 24                            | 55         |                                   |            | 98                   | 109 cm              |
|         | 9  | 8        | 23         | 11 : 06                            | 31         | 4 : 36                            | -27        | 22 : 18                            | 53         |                                   |            | 80                   | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 163 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         | 15 : 48                            | 44         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 17日12時0分 -71 cm     |
|         | 13 | 8        | 27         | 3 : 00                             | 51         | 9 : 48                            | -58        | 16 : 00                            | 55         | 21 : 54                           | -24        | 113                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 16 : 36                            | 63         | 10 : 24                           | -67        |                                    |            | 22 : 30                           | -48        | 131                  | 18日18時48分 92 cm     |
|         | 15 | 8        | 29         | 4 : 48                             | 80         |                                   |            | 17 : 24                            | 78         |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 8        | 30         | 5 : 42                             | 86         |                                   |            | 18 : 00                            | 82         |                                   |            |                      | 92 cm               |
| ●       | 17 | 9        | 1          | 6 : 18                             | 85         | 12 : 00                           | -71        | 18 : 24                            | 89         |                                   |            | 160                  |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 18 : 48                            | 92         | 12 : 54                           | -54        |                                    |            |                                   |            | 145                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 19 : 36                            | 89         | 13 : 30                           | -39        |                                    |            |                                   |            | 128                  |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 8 : 48                             | 58         | 14 : 06                           | -29        | 20 : 18                            | 82         |                                   |            | 111                  | 備 註                 |
|         | 21 | 9        | 5          | 9 : 48                             | 46         | 14 : 42                           | -10        |                                    |            |                                   |            | 56                   |                     |
|         | 22 | 9        | 6          | 10 : 42                            | 34         |                                   |            | 21 : 42                            | 61         |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 23 | 9        | 7          | 11 : 54                            | 29         | 5 : 06                            | -38        | 22 : 36                            | 52         |                                   |            | 91                   |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 13 : 54                            | 27         | 18 : 36                           | 3          |                                    |            |                                   |            | 23                   |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 15 : 12                            | 31         | 8 : 12                            | -41        |                                    |            | 20 : 54                           | -7         | 72                   |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 15 : 54                            | 38         | 9 : 06                            | -47        |                                    |            | 21 : 18                           | -26        | 85                   |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 3 : 36                             | 43         | 10 : 00                           | -50        |                                    |            |                                   |            | 92                   |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 17 : 12                            | 55         | 22 : 48                           | -54        |                                    |            |                                   |            | 109                  |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 4 : 42                             | 51         |                                   |            | 17 : 06                            | 56         |                                   |            |                      |                     |
|         | 30 | 9        | 14         | 17 : 36                            | 62         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 6 : 12                             | 61         |                                   |            | 17 : 54                            | 70         |                                   |            |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range                                             | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                                                                  |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         | 7 : 00                             | 59         |                                   |            | 18 : 18                            | 72         |                                   |            | 147<br>155<br>92<br>74<br>110<br>43                              | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 7 : 06                             | 52         | 1 : 00                            | -80        | 18 : 42                            | 67         | 12 : 48                           | -41        |                                                                  | -4 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         | 19 : 12                            | 74         | 1 : 36                            | -81        |                                    |            | 13 : 00                           | -30        |                                                                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 8 : 06                             | 48         | 13 : 18                           | -22        | 19 : 36                            | 70         |                                   |            |                                                                  | 51 cm               |
|         | 5  | 9        | 20         | 9 : 00                             | 35         | 13 : 42                           | -14        | 19 : 54                            | 60         |                                   |            |                                                                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 20 : 36                            | 53         | 3 : 00                            | -56        |                                    |            | 14 : 42                           | -5         |                                                                  | -55 cm              |
|         | 7  | 9        | 22         | 11 : 00                            | 15         | 15 : 30                           | -8         | 21 : 18                            | 35         |                                   |            |                                                                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                                                                  | 105 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                                                                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         |                                    |            | 8 : 24                            | -55        |                                    |            | 20 : 36                           | -31        |                                                                  | 190 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 15 : 30                            | 40         | 9 : 00                            | -63        |                                    |            |                                   |            | 103<br>124<br>155<br>144<br>188<br>121<br>99<br>120<br>121<br>81 | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 3 : 42                             | 49         | 22 : 18                           | -70        | 16 : 12                            | 54         |                                   |            |                                                                  | 16日0時24分 -110 cm    |
|         | 13 | 9        | 28         | 16 : 48                            | 68         | 10 : 30                           | -69        |                                    |            | 23 : 06                           | -87        |                                                                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 5 : 42                             | 66         | 11 : 12                           | -65        | 17 : 18                            | 79         |                                   |            |                                                                  | 15日17時54分 80 cm     |
|         | 15 | 10       | 1          | 17 : 54                            | 80         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                                                                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 18 : 36                            | 77         | 0 : 24                            | -110       |                                    |            | 12 : 18                           | -53        |                                                                  | 88 cm               |
|         | 17 | 10       | 3          | 7 : 48                             | 53         | 13 : 06                           | -43        | 19 : 06                            | 78         |                                   |            |                                                                  |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 8 : 30                             | 46         | 13 : 36                           | -28        | 19 : 36                            | 71         |                                   |            |                                                                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          | 9 : 36                             | 32         | 2 : 42                            | -88        |                                    |            |                                   |            |                                                                  |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 10 : 36                            | 22         | 3 : 30                            | -74        | 21 : 24                            | 47         | 15 : 12                           | -19        |                                                                  |                     |
| ●<br>○  | 21 | 10       | 7          | 11 : 36                            | 20         | 4 : 30                            | -61        |                                    |            |                                   |            | 62<br>62<br>95<br>85<br>67<br>70                                 | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            | 20 : 18                           | -25        |                                    |            |                                   |            |                                                                  |                     |
|         | 23 | 10       | 9          |                                    |            | 8 : 24                            | -40        | 15 : 12                            | 22         | 21 : 18                           | -35        |                                                                  |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 2 : 30                             | 10         | 21 : 36                           | -47        |                                    |            |                                   |            |                                                                  |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 3 : 24                             | 15         | 9 : 48                            | -43        | 16 : 06                            | 36         | 22 : 36                           | -59        |                                                                  |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 4 : 00                             | 20         | 10 : 30                           | -44        |                                    |            |                                   |            |                                                                  |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 16 : 30                            | 41         | 10 : 42                           | -43        |                                    |            |                                   |            |                                                                  |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 5 : 48                             | 24         | 11 : 06                           | -42        |                                    |            |                                   |            |                                                                  |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 6 : 00                             | 28         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                                                                  |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 6 : 24                             | 27         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                                                                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ●下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點:編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 6 : 54                             | 30         | 12 : 36                           | -42        | 18 : 12                            | 57         |                                   |            | 98                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 7 : 48                             | 33         | 0 : 54                            | -94        | 18 : 42                            | 60         | 12 : 48                           | -37        | 154                  | *                   |
|         | 3  | 10       | 19         | 7 : 54                             | 30         | 1 : 30                            | -91        | 19 : 18                            | 62         | 13 : 06                           | -32        | 153                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 8 : 48                             | 33         | 2 : 24                            | -81        | 20 : 00                            | 60         | 14 : 00                           | -26        | 141                  | *                   |
|         | 5  | 10       | 21         | 9 : 30                             | 25         | 3 : 00                            | -80        | 20 : 36                            | 49         | 14 : 24                           | -26        | 130                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | *                   |
|         | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ☾       | 8  | 10       | 24         | 12 : 36                            | 28         | 18 : 24                           | -17        |                                    |            |                                   |            | 45                   | *                   |
|         | 9  | 10       | 25         | 13 : 30                            | 39         | 7 : 06                            | -46        |                                    |            |                                   |            | 84                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 14 : 30                            | 46         | 8 : 12                            | -47        |                                    |            | 21 : 18                           | -54        | 100                  |                     |
|         | 11 | 10       | 27         | 3 : 24                             | 32         | 9 : 00                            | -49        | 15 : 18                            | 59         | 21 : 54                           | -67        | 126                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 4 : 24                             | 45         | 22 : 54                           | -89        | 16 : 00                            | 67         |                                   |            | 156                  |                     |
|         | 13 | 10       | 29         | 5 : 18                             | 50         | 10 : 48                           | -45        | 16 : 48                            | 74         |                                   |            | 119                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 10       | 30         | 6 : 00                             | 48         | 11 : 36                           | -45        | 17 : 12                            | 83         |                                   |            | 128                  | *                   |
| ●       | 15 | 11       | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          | 8 : 00                             | 41         | 10 : 36                           | -4         | 18 : 54                            | 70         | 12 : 54                           | -42        | 111                  | 82 cm               |
|         | 17 | 11       | 3          | 8 : 36                             | 35         | 13 : 30                           | -40        | 19 : 54                            | 66         |                                   |            | 107                  |                     |
|         | 18 | 11       | 4          | 8 : 54                             | 29         | 14 : 30                           | -40        |                                    |            |                                   |            | 69                   |                     |
|         | 19 | 11       | 5          | 9 : 54                             | 29         | 3 : 24                            | -85        |                                    |            | 15 : 12                           | -33        | 114                  |                     |
|         | 20 | 11       | 6          | 21 : 24                            | 30         | 3 : 54                            | -71        |                                    |            | 15 : 54                           | -32        | 100                  |                     |
| ☾       | 21 | 11       | 7          | 11 : 42                            | 18         | 4 : 54                            | -62        |                                    |            | 17 : 00                           | -31        | 80                   | 備 註                 |
|         | 22 | 11       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 11       | 10         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 11       | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 11       | 12         | 15 : 48                            | 44         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 11       | 13         | 16 : 12                            | 49         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 11       | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29 | 11       | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ☾上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ☾下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          | 22 : 24                            | 36         | 17 : 24<br>5 : 12                 | -11<br>-36 |                                    |            |                                   |            | 47                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 12 cm               |
| ●       | 3  | 12       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 80 cm               |
|         | 5  | 12       | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -63 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 144 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 206 cm              |
|         | 11 | 12       | 17         | 6 : 12                             | 64         | 11 : 48                           | -16        | 17 : 36                            | 102        |                                   |            | 119                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
| ○       | 12 | 12       | 18         | 7 : 06                             | 69         | 0 : 36                            | -90        | 18 : 18                            | 110        | 12 : 12                           | -12        | 200                  | 13日2時0分 -93 cm      |
|         | 13 | 12       | 19         | 7 : 30                             | 73         | 1 : 12                            | -89        | 19 : 12                            | 113        | 12 : 54                           | -23        | 202                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 8 : 18                             | 79         | 2 : 00                            | -93        | 19 : 36                            | 113        | 13 : 12                           | -18        | 206                  | 13日19時36分 113 cm    |
|         | 15 | 12       | 21         | 8 : 42                             | 75         | 2 : 30                            | -84        | 20 : 30                            | 97         | 14 : 36                           | -26        | 182                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 12       | 22         | 9 : 48                             | 70         | 3 : 00                            | -83        | 21 : 18                            | 85         | 15 : 12                           | -28        | 167                  | 64 cm               |
| ●       | 17 | 12       | 23         | 10 : 12                            | 64         | 4 : 06                            | -65        | 22 : 12                            | 64         | 16 : 12                           | -28        | 129                  |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 11 : 12                            | 61         | 4 : 54                            | -51        | 23 : 30                            | 49         | 17 : 54                           | -29        | 113                  |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 12 : 06                            | 67         | 5 : 36                            | -28        |                                    |            | 19 : 06                           | -32        | 98                   |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 1 : 00                             | 35         | 6 : 54                            | -20        | 13 : 00                            | 65         | 20 : 24                           | -45        | 110                  |                     |
|         | 21 | 12       | 27         | 3 : 00                             | 30         | 8 : 06                            | -14        | 14 : 18                            | 60         | 21 : 30                           | -62        | 123                  | 備 註                 |
|         | 22 | 12       | 28         | 4 : 06                             | 35         | 9 : 24                            | -17        | 15 : 12                            | 64         | 22 : 42                           | -75        | 139                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 5 : 12                             | 45         | 10 : 30                           | -16        | 16 : 42                            | 73         | 23 : 30                           | -83        | 156                  |                     |
|         | 24 | 12       | 30         | 5 : 54                             | 51         | 10 : 48                           | -24        | 17 : 30                            | 77         |                                   |            | 101                  |                     |
| ●       | 25 | 1        | 1          | 6 : 36                             | 52         | 0 : 00                            | -90        | 18 : 00                            | 80         | 11 : 54                           | -30        | 170                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 7 : 18                             | 57         | 0 : 36                            | -92        | 18 : 48                            | 91         | 12 : 42                           | -31        | 183                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 7 : 48                             | 69         | 1 : 18                            | -84        | 19 : 06                            | 98         | 13 : 06                           | -25        | 183                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 8 : 00                             | 65         | 1 : 54                            | -72        | 19 : 42                            | 93         | 13 : 36                           | -24        | 165                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 8 : 54                             | 71         | 2 : 18                            | -66        | 20 : 24                            | 90         | 14 : 00                           | -24        | 156                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 9 : 06                             | 72         | 3 : 18                            | -59        | 20 : 36                            | 78         | 14 : 30                           | -22        | 137                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 9 : 36                             | 70         | 3 : 12                            | -50        | 21 : 06                            | 71         | 15 : 12                           | -17        | 121                  |                     |
|         |    |          |            | 10 : 00                            | 61         | 3 : 36                            | -41        | 21 : 48                            | 52         | 16 : 18                           | -24        | 102                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1  | 1        | 8          | 10:42                              | 52         | 4:12                              | -34        | 22:54                              | 37         | 17:12                             | -23        | 86                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2  | 1        | 9          | 11:36                              | 53         | 4:48                              | -22        |                                    |            | 18:24                             | -22        | 75                   | 9 cm                |
|         | 3  | 1        | 10         | 0:12                               | 24         | 5:48                              | -12        | 12:54                              | 51         | 20:00                             | -32        | 83                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 1        | 11         | 2:12                               | 20         | 7:12                              | -7         | 13:54                              | 54         | 21:00                             | -42        | 96                   | 71 cm               |
|         | 5  | 1        | 12         | 3:30                               | 27         | 8:54                              | -3         | 14:54                              | 65         | 21:48                             | -56        | 121                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 1        | 13         | 5:00                               | 46         | 9:48                              | -1         | 15:54                              | 82         | 23:00                             | -64        | 146                  | -54 cm              |
|         | 7  | 1        | 14         | 5:30                               | 58         | 10:42                             | -10        | 16:42                              | 87         | 23:42                             | -86        | 174                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 1        | 15         | 5:54                               | 56         | 11:06                             | -26        | 17:24                              | 100        |                                   |            | 126                  | 125 cm              |
| ○       | 9  | 1        | 16         | 6:30                               | 72         | 0:06                              | -95        | 18:12                              | 110        | 12:06                             | -32        | 205                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 1        | 17         | 7:12                               | 75         | 1:00                              | -100       | 19:00                              | 105        | 12:54                             | -44        | 205                  | 210 cm              |
|         | 11 | 1        | 18         | 7:48                               | 73         | 13:36                             | -56        | 19:36                              | 103        |                                   |            | 159                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 1        | 19         | 8:18                               | 80         | 2:18                              | -94        | 20:36                              | 94         | 14:12                             | -48        | 188                  | 10日1時0分 -100 cm     |
|         | 13 | 1        | 20         | 9:12                               | 78         | 2:54                              | -77        | 21:12                              | 78         | 15:06                             | -49        | 156                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 1        | 21         | 9:48                               | 78         | 3:36                              | -60        | 22:12                              | 58         | 16:00                             | -43        | 138                  | 9日18時12分 110 cm     |
| ●       | 15 | 1        | 22         | 10:36                              | 69         | 4:12                              | -43        | 23:30                              | 46         | 17:24                             | -40        | 113                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 1        | 23         | 11:06                              | 62         | 4:54                              | -12        |                                    |            | 18:18                             | -42        | 104                  | 78 cm               |
|         | 17 | 1        | 24         | 1:06                               | 33         | 6:06                              | -5         | 12:36                              | 61         | 20:00                             | -42        | 103                  |                     |
|         | 18 | 1        | 25         | 2:30                               | 24         | 7:42                              | -6         | 13:54                              | 53         | 21:30                             | -51        | 104                  |                     |
|         | 19 | 1        | 26         | 4:06                               | 33         | 9:24                              | -2         | 15:00                              | 55         | 22:24                             | -59        | 114                  |                     |
|         | 20 | 1        | 27         | 5:18                               | 37         | 10:18                             | -10        | 16:36                              | 61         | 23:12                             | -71        | 132                  | 備 註                 |
|         | 21 | 1        | 28         | 5:36                               | 49         | 10:48                             | -14        | 16:54                              | 70         |                                   |            | 83                   |                     |
| ●       | 22 | 1        | 29         | 6:24                               | 50         | 11:36                             | -31        |                                    |            |                                   |            | 81                   |                     |
|         | 23 | 2        | 1          | 6:54                               | 51         | 12:00                             | -39        | 18:06                              | 77         |                                   |            | 117                  |                     |
|         | 24 | 2        | 2          | 7:00                               | 57         | 12:48                             | -41        |                                    |            |                                   |            | 98                   |                     |
|         | 25 | 2        | 3          | 7:30                               | 55         | 1:24                              | -74        | 19:18                              | 73         | 13:12                             | -45        | 147                  |                     |
|         | 26 | 2        | 4          | 7:48                               | 56         | 1:36                              | -69        | 19:36                              | 66         |                                   |            | 136                  |                     |
|         | 27 | 2        | 5          | 8:12                               | 56         | 1:48                              | -65        |                                    |            |                                   |            | 122                  |                     |
|         | 28 | 2        | 6          | 8:48                               | 62         | 2:30                              | -52        | 20:48                              | 60         | 14:36                             | -46        | 113                  |                     |
|         | 29 | 2        | 7          | 8:54                               | 62         | 3:00                              | -42        | 21:06                              | 45         |                                   |            | 104                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3       | 1   | 2        | 8          |                                    |            | 3 : 18                            | -34        |                                    |            | 15 : 54                           | -39        |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 2        | 9          | 10 : 18                            | 55         | 3 : 48                            | -16        | 23 : 36                            | 29         | 17 : 00                           | -35        | 90                   | 10 cm               |
| ●       | 3   | 2        | 10         | 11 : 12                            | 53         | 4 : 30                            | -8         |                                    |            | 18 : 36                           | -34        | 87                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 2        | 11         | 1 : 18                             | 21         | 6 : 24                            | 3          | 12 : 30                            | 47         |                                   |            | 45                   | 73 cm               |
|         | 5   | 2        | 12         | 3 : 12                             | 26         | 7 : 48                            | 7          |                                    |            | 21 : 12                           | -49        | 75                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 2        | 13         |                                    |            | 9 : 24                            | -2         |                                    |            |                                   |            |                      | -48 cm              |
|         | 7   | 2        | 14         | 16 : 42                            | 83         | 10 : 42                           | -11        |                                    |            |                                   |            | 95                   | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 2        | 15         | 17 : 12                            | 100        | 11 : 12                           | -21        |                                    |            |                                   |            | 121                  | 121 cm              |
|         | 9   | 2        | 16         | 18 : 00                            | 116        | 12 : 00                           | -35        |                                    |            |                                   |            | 151                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ○       | 10  | 2        | 17         | 6 : 48                             | 91         | 0 : 30                            | -85        | 18 : 54                            | 113        | 12 : 24                           | -58        | 197                  | 201 cm              |
|         | 11  | 2        | 18         | 7 : 12                             | 95         | 1 : 12                            | -82        | 19 : 42                            | 112        | 13 : 30                           | -65        | 193                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 2        | 19         | 7 : 54                             | 102        | 1 : 54                            | -71        | 20 : 18                            | 100        | 14 : 06                           | -65        | 173                  | 10日0時30分 -85 cm     |
|         | 13  | 2        | 20         | 8 : 30                             | 98         | 2 : 18                            | -57        | 21 : 36                            | 77         | 14 : 54                           | -66        | 165                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 2        | 21         | 9 : 12                             | 89         | 3 : 06                            | -43        | 21 : 42                            | 61         | 15 : 54                           | -59        | 148                  | 9日18時0分 116 cm      |
| ●       | 15  | 2        | 22         | 9 : 36                             | 80         | 3 : 42                            | -24        | 23 : 12                            | 39         | 16 : 54                           | -53        | 133                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 2        | 23         | 10 : 54                            | 61         | 4 : 24                            | -12        |                                    |            | 17 : 36                           | -47        | 108                  | 82 cm               |
|         | 17  | 2        | 24         | 0 : 42                             | 17         | 5 : 24                            | -2         | 11 : 48                            | 46         | 19 : 24                           | -43        | 89                   |                     |
|         | 18  | 2        | 25         | 3 : 18                             | 19         | 7 : 54                            | 2          | 13 : 30                            | 38         | 21 : 12                           | -46        | 84                   |                     |
|         | 19  | 2        | 26         | 4 : 48                             | 28         | 22 : 00                           | -53        | 14 : 42                            | 45         |                                   |            | 97                   |                     |
|         | 20  | 2        | 27         | 4 : 54                             | 34         | 10 : 00                           | -15        | 16 : 06                            | 50         | 22 : 54                           | -59        | 108                  | 備 註                 |
|         | 21  | 2        | 28         | 5 : 30                             | 47         | 10 : 42                           | -25        | 16 : 36                            | 64         |                                   |            | 89                   |                     |
|         | 22  | 2        | 29         | 6 : 00                             | 55         | 11 : 42                           | -36        | 17 : 30                            | 72         | 23 : 54                           | -65        | 137                  |                     |
|         | 23  | 2        | 30         | 6 : 00                             | 58         | 12 : 00                           | -48        | 18 : 12                            | 75         |                                   |            | 122                  |                     |
| ●       | 24  | 3        | 1          | 6 : 36                             | 64         | 0 : 18                            | -67        | 18 : 24                            | 80         | 12 : 24                           | -53        | 147                  |                     |
|         | 25  | 3        | 2          | 7 : 12                             | 71         | 0 : 30                            | -61        | 19 : 06                            | 82         | 12 : 54                           | -58        | 142                  |                     |
|         | 26  | 3        | 3          | 19 : 30                            | 71         | 1 : 00                            | -58        |                                    |            | 13 : 24                           | -64        | 135                  |                     |
|         | 27  | 3        | 4          | 7 : 42                             | 67         | 1 : 36                            | -54        | 20 : 18                            | 64         | 13 : 54                           | -69        | 136                  |                     |
|         | 28  | 3        | 5          | 8 : 06                             | 73         | 1 : 54                            | -43        | 20 : 30                            | 56         | 14 : 18                           | -64        | 138                  |                     |
|         | 29  | 3        | 6          | 8 : 24                             | 75         | 2 : 18                            | -38        | 21 : 06                            | 53         | 15 : 00                           | -58        | 133                  |                     |
|         | 30  | 3        | 7          | 9 : 00                             | 77         | 2 : 42                            | -23        | 21 : 42                            | 46         | 15 : 48                           | -48        | 124                  |                     |
|         | 31  | 3        | 8          | 9 : 48                             | 68         | 3 : 30                            | -8         | 23 : 42                            | 30         | 16 : 42                           | -39        | 107                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4       | ●  | 1  | 3                                  | 9          | 10 : 42                           | 57         | 4 : 12                             | 0          | 18 : 06                           | -41        | 98                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2  | 3                                  | 10         | 1 : 00                            | 22         | 6 : 24                             | 1          | 19 : 30                           | -48        | 93                   | 10 cm               |
|         |    | 3  | 3                                  | 11         | 3 : 18                            | 28         | 7 : 36                             | 2          | 21 : 00                           | -56        | 105                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4  | 3                                  | 12         | 3 : 48                            | 35         | 9 : 30                             | -9         | 21 : 54                           | -66        | 123                  | 73 cm               |
|         |    | 5  | 3                                  | 13         | 4 : 18                            | 62         | 10 : 48                            | -25        | 23 : 00                           | -76        | 153                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6  | 3                                  | 14         | 4 : 48                            | 76         | 10 : 54                            | -45        |                                   |            | 141                  | -59 cm              |
|         |    | 7  | 3                                  | 15         | 5 : 36                            | 90         | 11 : 48                            | -63        | 17 : 42                           | 105        | 167                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | ○  | 8  | 3                                  | 16         | 6 : 24                            | 100        | 0 : 00                             | -79        | 12 : 36                           | -77        | 180                  | 132 cm              |
|         |    | 9  | 3                                  | 17         | 6 : 42                            | 109        | 0 : 48                             | -75        | 13 : 00                           | -90        | 199                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 | 3                                  | 18         | 7 : 30                            | 107        | 1 : 18                             | -64        | 13 : 42                           | -92        | 199                  | 201 cm              |
|         |    | 11 | 3                                  | 19         | 8 : 00                            | 104        | 2 : 00                             | -50        | 14 : 42                           | -80        | 184                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 | 3                                  | 20         | 8 : 24                            | 92         | 2 : 42                             | -25        | 15 : 00                           | -72        | 164                  | 10日13時42分 -92 cm    |
|         |    | 13 | 3                                  | 21         | 9 : 00                            | 77         | 3 : 24                             | -11        | 16 : 18                           | -61        | 138                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |    | 14 | 3                                  | 22         | 10 : 00                           | 63         | 4 : 12                             | -8         | 16 : 48                           | -49        | 111                  | 9日6時42分 109 cm      |
|         | ●  | 15 | 3                                  | 23         | 11 : 12                           | 49         | 5 : 30                             | 4          | 18 : 54                           | -41        | 90                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 | 3                                  | 24         | 1 : 48                            | 27         | 6 : 48                             | 4          |                                   |            | 33                   | 79 cm               |
|         |    | 17 | 3                                  | 25         | 4 : 00                            | 33         | 8 : 54                             | 0          | 21 : 24                           | -41        | 81                   |                     |
|         |    | 18 | 3                                  | 26         | 3 : 54                            | 42         | 9 : 42                             | -12        | 22 : 06                           | -46        | 92                   |                     |
|         |    | 19 | 3                                  | 27         | 4 : 30                            | 55         | 10 : 30                            | -21        | 22 : 48                           | -45        | 109                  |                     |
|         |    | 20 | 3                                  | 28         | 5 : 00                            | 59         | 11 : 00                            | -41        | 23 : 06                           | -47        | 107                  | 備 註                 |
|         |    | 21 | 3                                  | 29         | 5 : 24                            | 72         | 11 : 36                            | -45        | 23 : 42                           | -46        | 118                  |                     |
|         |    | 22 | 3                                  | 30         | 5 : 54                            | 76         | 12 : 12                            | -58        |                                   |            | 137                  |                     |
|         | ●  | 23 | 4                                  | 1          | 6 : 24                            | 92         | 0 : 12                             | -41        | 12 : 36                           | -60        | 152                  |                     |
|         |    | 24 | 4                                  | 2          | 6 : 54                            | 88         | 0 : 36                             | -37        | 12 : 48                           | -68        | 156                  |                     |
|         |    | 25 | 4                                  | 3          | 7 : 12                            | 82         | 1 : 00                             | -34        | 13 : 42                           | -74        | 155                  |                     |
|         |    | 26 | 4                                  | 4          | 7 : 42                            | 76         | 1 : 18                             | -28        | 14 : 00                           | -73        | 150                  |                     |
|         |    | 27 | 4                                  | 5          | 8 : 06                            | 77         | 2 : 00                             | -28        | 14 : 48                           | -71        | 148                  |                     |
|         |    | 28 | 4                                  | 6          | 8 : 24                            | 76         | 2 : 36                             | -14        | 15 : 18                           | -65        | 141                  |                     |
|         |    | 29 | 4                                  | 7          | 9 : 06                            | 63         | 3 : 00                             | -9         | 16 : 36                           | -60        | 122                  |                     |
|         |    | 30 | 4                                  | 8          | 10 : 00                           | 50         | 3 : 24                             | 0          | 17 : 42                           | -55        | 104                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                      |     |   |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|------------------------------------------------|-----|---|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆                                            | 農 曆 |   |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 5<br>●<br><br><br><br><br>○                    | 1   | 4 | 9  | 0 : 42                             | 26         | 5 : 36                            | 1          | 11 : 24                            | 45         | 18 : 54                           | -53        | 97                   | 平均潮位 (MSL)          |
|                                                | 2   | 4 | 10 | 2 : 18                             | 32         | 7 : 36                            | -2         | 13 : 30                            | 46         | 20 : 18                           | -53        | 99                   | 16 cm               |
|                                                | 3   | 4 | 11 | 3 : 12                             | 48         | 8 : 54                            | -12        | 14 : 24                            | 61         | 21 : 06                           | -55        | 116                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|                                                | 4   | 4 | 12 | 3 : 42                             | 62         | 9 : 36                            | -37        | 15 : 42                            | 70         | 21 : 54                           | -59        | 129                  | 77 cm               |
|                                                | 5   | 4 | 13 | 4 : 30                             | 77         | 10 : 48                           | -54        | 17 : 00                            | 86         |                                   |            | 139                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|                                                | 6   | 4 | 14 | 5 : 00                             | 94         | 11 : 30                           | -74        | 17 : 36                            | 87         | 23 : 36                           | -60        | 167                  | -55 cm              |
|                                                | 7   | 4 | 15 | 5 : 36                             | 101        | 12 : 12                           | -87        | 18 : 24                            | 88         | 23 : 54                           | -52        | 188                  | 平均潮差 (MR)           |
|                                                | 8   | 4 | 16 | 6 : 12                             | 107        | 12 : 54                           | -89        | 19 : 24                            | 83         |                                   |            | 196                  | 132 cm              |
|                                                | 9   | 4 | 17 | 6 : 54                             | 110        | 0 : 42                            | -37        | 19 : 54                            | 77         | 13 : 42                           | -85        | 194                  | 最大潮差 (MTR)          |
|                                                | 10  | 4 | 18 | 7 : 30                             | 102        | 1 : 30                            | -26        | 20 : 42                            | 63         | 14 : 12                           | -78        | 180                  | 199 cm              |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>○ | 11  | 4 | 19 | 8 : 18                             | 92         | 2 : 18                            | -11        | 21 : 48                            | 53         | 15 : 00                           | -68        | 160                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|                                                | 12  | 4 | 20 | 9 : 06                             | 81         | 2 : 54                            | -3         |                                    |            | 16 : 06                           | -56        | 137                  | 8日12時54分 -89 cm     |
|                                                | 13  | 4 | 21 | 9 : 48                             | 70         | 3 : 42                            | 2          |                                    |            | 17 : 30                           | -45        | 115                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|                                                | 14  | 4 | 22 | 10 : 42                            | 54         | 5 : 24                            | 10         |                                    |            | 18 : 12                           | -35        | 89                   | 9日6時54分 110 cm      |
|                                                | 15  | 4 | 23 | 1 : 00                             | 41         | 6 : 48                            | 9          | 12 : 18                            | 47         | 19 : 42                           | -30        | 76                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|                                                | 16  | 4 | 24 | 2 : 36                             | 42         | 8 : 06                            | -2         | 13 : 36                            | 42         | 20 : 24                           | -32        | 74                   | 87 cm               |
|                                                | 17  | 4 | 25 | 3 : 18                             | 52         | 9 : 24                            | -12        | 15 : 18                            | 44         | 21 : 36                           | -30        | 81                   |                     |
|                                                | 18  | 4 | 26 | 3 : 54                             | 68         | 10 : 00                           | -14        | 15 : 24                            | 59         | 22 : 30                           | -26        | 93                   |                     |
|                                                | 19  | 4 | 27 | 4 : 36                             | 70         | 10 : 42                           | -33        | 16 : 48                            | 62         | 22 : 48                           | -25        | 102                  |                     |
|                                                | 20  | 4 | 28 | 4 : 48                             | 77         | 11 : 06                           | -45        | 17 : 30                            | 70         |                                   |            | 123                  | 備 註                 |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>○ | 21  | 4 | 29 | 5 : 30                             | 86         | 11 : 24                           | -50        | 17 : 42                            | 79         |                                   |            | 137                  |                     |
|                                                | 22  | 4 | 30 | 5 : 42                             | 97         | 12 : 24                           | -56        | 18 : 12                            | 77         |                                   |            | 152                  |                     |
|                                                | 23  | 4 | 1  | 6 : 00                             | 96         | 0 : 06                            | -13        | 19 : 06                            | 70         | 12 : 36                           | -66        | 162                  |                     |
|                                                | 24  | 4 | 2  | 6 : 30                             | 94         | 0 : 24                            | -13        | 19 : 48                            | 69         | 13 : 30                           | -70        | 163                  |                     |
|                                                | 25  | 4 | 3  | 7 : 06                             | 95         | 1 : 00                            | -11        | 20 : 36                            | 66         | 14 : 06                           | -70        | 165                  |                     |
|                                                | 26  | 4 | 4  | 7 : 42                             | 88         | 1 : 42                            | -10        | 21 : 12                            | 59         | 14 : 42                           | -66        | 154                  |                     |
|                                                | 27  | 4 | 5  | 8 : 18                             | 87         | 2 : 18                            | -7         | 21 : 54                            | 53         | 15 : 42                           | -65        | 152                  |                     |
|                                                | 28  | 4 | 6  | 9 : 30                             | 76         | 3 : 06                            | -4         |                                    |            | 16 : 06                           | -57        | 133                  |                     |
|                                                | 29  | 4 | 7  | 10 : 12                            | 75         | 4 : 00                            | 5          |                                    |            | 17 : 06                           | -46        | 121                  |                     |
|                                                | 30  | 4 | 8  | 0 : 18                             | 54         | 5 : 06                            | 6          | 11 : 30                            | 67         | 18 : 12                           | -40        | 107                  |                     |
|                                                | 31  | 4 | 9  | 1 : 12                             | 61         | 7 : 06                            | -5         | 13 : 12                            | 62         | 19 : 42                           | -40        | 102                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | 1  | 4        | 10         | 2:06                               | 66         | 8:00                              | -18        | 14:24                              | 63         | 20:24                             | -40        | 105                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 4        | 11         | 2:54                               | 78         | 9:24                              | -38        | 15:36                              | 76         | 21:24                             | -37        | 116                  | 20 cm               |
|         | 3  | 4        | 12         | 4:00                               | 90         | 10:06                             | -56        | 16:48                              | 80         | 22:00                             | -34        | 146                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 4        | 13         | 4:24                               | 97         | 11:18                             | -70        | 17:24                              | 79         | 23:12                             | -30        | 167                  | 80 cm               |
|         | 5  | 4        | 14         | 5:18                               | 103        | 11:54                             | -81        | 18:30                              | 82         | 23:36                             | -28        | 184                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 4        | 15         | 5:54                               | 109        | 12:36                             | -85        | 19:06                              | 83         |                                   |            | 194                  | -49 cm              |
|         | 7  | 4        | 16         | 6:54                               | 115        | 0:48                              | -18        | 20:00                              | 81         | 13:30                             | -82        | 197                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 4        | 17         | 7:30                               | 114        | 1:18                              | -12        | 20:30                              | 69         | 14:18                             | -70        | 184                  | 129 cm              |
|         | 9  | 4        | 18         | 21:54                              | 68         | 2:06                              | -9         |                                    |            |                                   |            | 77                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 4        | 19         | 22:18                              | 57         | 2:54                              | -5         |                                    |            |                                   |            | 62                   | 200 cm              |
| ●       | 11 | 4        | 20         | 9:36                               | 75         | 3:42                              | 1          | 23:30                              | 49         | 16:30                             | -45        | 120                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 4        | 21         | 10:36                              | 60         | 4:48                              | 4          |                                    |            | 17:18                             | -35        | 94                   | 6日12時36分 -85 cm     |
|         | 13 | 4        | 22         | 0:36                               | 49         | 5:42                              | 2          | 11:42                              | 50         | 18:12                             | -30        | 80                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 4        | 23         | 1:06                               | 44         | 7:00                              | -3         | 12:30                              | 37         | 19:12                             | -27        | 71                   | 7日6時54分 115 cm      |
|         | 15 | 4        | 24         | 2:18                               | 44         | 8:06                              | -18        | 14:06                              | 35         | 20:18                             | -23        | 67                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 4        | 25         | 3:06                               | 53         | 8:48                              | -23        | 15:30                              | 44         | 20:42                             | -12        | 77                   | 92 cm               |
|         | 17 | 4        | 26         | 3:36                               | 68         | 9:36                              | -28        | 16:18                              | 54         | 22:00                             | -7         | 96                   |                     |
|         | 18 | 4        | 27         | 4:00                               | 75         | 10:42                             | -42        | 17:06                              | 55         | 22:24                             | -10        | 117                  |                     |
|         | 19 | 4        | 28         | 4:42                               | 81         | 11:12                             | -55        | 17:48                              | 56         | 23:00                             | -13        | 135                  |                     |
|         | 20 | 4        | 29         | 5:06                               | 84         | 12:00                             | -67        | 18:18                              | 61         |                                   |            | 151                  |                     |
| ●       | 21 | 5        | 1          | 6:00                               | 93         | 12:30                             | -66        | 19:00                              | 69         |                                   |            | 159                  | 備 註                 |
|         | 22 | 5        | 2          | 6:12                               | 107        | 0:12                              | -7         | 19:36                              | 73         | 13:12                             | -67        | 174                  |                     |
|         | 23 | 5        | 3          | 7:00                               | 107        | 0:54                              | -4         | 20:12                              | 75         | 13:48                             | -66        | 174                  |                     |
|         | 24 | 5        | 4          | 7:36                               | 105        | 1:30                              | 0          | 21:18                              | 66         | 14:12                             | -69        | 174                  |                     |
|         | 25 | 5        | 5          | 8:18                               | 94         | 2:06                              | -8         | 21:54                              | 64         | 15:18                             | -68        | 162                  |                     |
|         | 26 | 5        | 6          | 9:12                               | 86         | 3:18                              | -9         |                                    |            | 16:00                             | -62        | 148                  |                     |
|         | 27 | 5        | 7          | 10:24                              | 75         | 4:12                              | -10        | 23:30                              | 63         | 17:06                             | -53        | 128                  |                     |
|         | 28 | 5        | 8          | 11:18                              | 62         | 5:18                              | -12        |                                    |            | 18:00                             | -40        | 102                  |                     |
|         | 29 | 5        | 9          | 0:36                               | 68         | 6:54                              | -13        | 12:48                              | 59         | 19:00                             | -35        | 103                  |                     |
|         | 30 | 5        | 10         | 1:18                               | 68         | 7:54                              | -34        | 14:18                              | 53         | 20:06                             | -28        | 102                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點:編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 2 : 48                             | 74         | 21 : 12                           | -26        |                                    |            |                                   |            | 100                  |
|         | 2  | 5        | 12         | 3 : 18                             | 81         | 9 : 36                            | -65        | 16 : 48                            | 62         | 22 : 12                           | -17        | 147                  |
|         | 3  | 5        | 13         | 4 : 12                             | 96         | 11 : 00                           | -71        | 17 : 36                            | 66         |                                   |            | 167                  |
|         | 4  | 5        | 14         | 4 : 54                             | 96         | 11 : 42                           | -83        |                                    |            | 23 : 42                           | -19        | 178                  |
| ○       | 5  | 5        | 15         | 5 : 42                             | 97         | 12 : 36                           | -84        | 19 : 12                            | 68         |                                   |            | 180                  |
|         | 6  | 5        | 16         | 6 : 30                             | 100        | 0 : 36                            | -18        | 19 : 42                            | 61         |                                   |            | 118                  |
|         | 7  | 5        | 17         | 7 : 18                             | 99         | 1 : 06                            | -21        | 20 : 54                            | 59         | 13 : 48                           | -83        | 182                  |
|         | 8  | 5        | 18         | 21 : 18                            | 63         | 14 : 18                           | -66        |                                    |            |                                   |            | 129                  |
|         | 9  | 5        | 19         | 8 : 30                             | 101        | 2 : 24                            | -12        | 21 : 36                            | 68         | 15 : 00                           | -53        | 154                  |
|         | 10 | 5        | 20         | 9 : 24                             | 85         | 15 : 36                           | -48        | 22 : 30                            | 58         |                                   |            | 134                  |
|         | 11 | 5        | 21         | 10 : 06                            | 75         | 3 : 42                            | -12        |                                    |            | 16 : 36                           | -36        | 111                  |
| ●       | 12 | 5        | 22         | 10 : 36                            | 59         | 4 : 42                            | -8         |                                    |            |                                   |            | 67                   |
|         | 13 | 5        | 23         | 11 : 36                            | 45         | 5 : 30                            | -6         |                                    |            |                                   |            | 52                   |
|         | 14 | 5        | 24         | 0 : 24                             | 58         | 6 : 36                            | -10        | 12 : 42                            | 41         | 19 : 06                           | -7         | 68                   |
|         | 15 | 5        | 25         | 1 : 36                             | 60         | 20 : 36                           | -4         | 14 : 18                            | 37         |                                   |            | 64                   |
|         | 16 | 5        | 26         | 2 : 36                             | 63         | 21 : 06                           | -1         | 16 : 12                            | 40         |                                   |            | 64                   |
|         | 17 | 5        | 27         | 3 : 18                             | 76         | 9 : 54                            | -39        | 17 : 06                            | 49         | 22 : 00                           | 1          | 115                  |
|         | 18 | 5        | 28         | 17 : 24                            | 63         | 11 : 00                           | -48        |                                    |            | 22 : 42                           | 0          | 111                  |
|         | 19 | 5        | 29         | 5 : 00                             | 99         | 11 : 42                           | -58        | 18 : 06                            | 63         | 23 : 36                           | -11        | 157                  |
|         | 20 | 5        | 30         | 5 : 30                             | 98         | 12 : 18                           | -78        |                                    |            |                                   |            | 177                  |
| ●       | 21 | 6        | 1          | 6 : 18                             | 100        | 0 : 00                            | -18        | 19 : 06                            | 63         | 13 : 00                           | -83        | 183                  |
|         | 22 | 6        | 2          | 6 : 54                             | 101        | 0 : 48                            | -24        |                                    |            | 13 : 36                           | -86        | 188                  |
|         | 23 | 6        | 3          | 20 : 54                            | 69         | 1 : 18                            | -25        |                                    |            | 14 : 18                           | -83        | 152                  |
|         | 24 | 6        | 4          | 8 : 06                             | 110        | 2 : 18                            | -26        | 21 : 12                            | 78         |                                   |            | 136                  |
|         | 25 | 6        | 5          | 9 : 00                             | 100        | 2 : 48                            | -24        | 22 : 18                            | 75         | 15 : 48                           | -59        | 159                  |
|         | 26 | 6        | 6          | 9 : 54                             | 85         | 4 : 06                            | -26        |                                    |            | 16 : 24                           | -47        | 132                  |
| ●       | 27 | 6        | 7          | 11 : 00                            | 73         | 4 : 54                            | -24        |                                    |            | 17 : 00                           | -28        | 101                  |
|         | 28 | 6        | 8          | 12 : 24                            | 50         | 6 : 18                            | -28        |                                    |            | 17 : 48                           | -15        | 78                   |
|         | 29 | 6        | 9          | 13 : 48                            | 47         | 7 : 18                            | -27        |                                    |            |                                   |            | 74                   |
|         | 30 | 6        | 10         | 1 : 42                             | 79         | 8 : 42                            | -41        | 15 : 24                            | 51         | 20 : 48                           | 2          | 120                  |
|         | 31 | 6        | 11         | 3 : 00                             | 84         | 9 : 54                            | -53        | 17 : 00                            | 52         | 21 : 36                           | 1          | 138                  |

| 統計值<br>Statistics |                  |
|-------------------|------------------|
| 平均潮位 (MSL)        | 19 cm            |
| 平均高潮位 (MHWL)      | 80 cm            |
| 平均低潮位 (MLWL)      | -47 cm           |
| 平均潮差 (MR)         | 127 cm           |
| 最大潮差 (MTR)        | 196 cm           |
| 最低低潮位 (LLWL)      | 22日13時36分 -86 cm |
| 最高高潮位 (HHWL)      | 24日8時6分 110 cm   |
| 最高天文潮位 (HAT)      | 98 cm            |
| 備 註               |                  |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 4 : 00                             | 85         | 11 : 00                           | -56        | 17 : 30                            | 61         | 22 : 24                           | -4         | 141                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 4 : 30                             | 91         | 11 : 24                           | -67        | 18 : 24                            | 66         | 23 : 24                           | -5         | 158                  | 24 cm               |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 5 : 18                             | 106        | 12 : 18                           | -65        | 18 : 54                            | 75         |                                   |            | 171                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 6 : 06                             | 100        | 0 : 18                            | -11        |                                    |            | 13 : 00                           | -73        | 172                  | 84 cm               |
|         | 5  | 6        | 16         | 6 : 42                             | 97         | 0 : 36                            | -26        | 19 : 54                            | 67         | 13 : 24                           | -69        | 166                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 7 : 12                             | 91         | 1 : 36                            | -27        | 20 : 30                            | 63         | 13 : 48                           | -68        | 159                  | -39 cm              |
|         | 7  | 6        | 18         | 8 : 18                             | 86         | 2 : 00                            | -30        | 20 : 48                            | 71         | 14 : 24                           | -55        | 141                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 8 : 24                             | 86         | 2 : 18                            | -21        | 21 : 18                            | 68         | 14 : 54                           | -42        | 127                  | 124 cm              |
|         | 9  | 6        | 20         | 8 : 48                             | 77         | 3 : 12                            | -19        | 21 : 42                            | 63         | 15 : 24                           | -32        | 109                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 9 : 36                             | 62         | 3 : 42                            | -23        |                                    |            | 15 : 54                           | -20        | 85                   | 197 cm              |
|         | 11 | 6        | 22         | 10 : 12                            | 40         | 4 : 48                            | -12        | 23 : 18                            | 49         | 16 : 24                           | -22        | 71                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
| ●       | 12 | 6        | 23         |                                    |            | 5 : 30                            | -24        |                                    |            |                                   |            |                      | 4日13時0分 -73 cm      |
|         | 13 | 6        | 24         |                                    |            | 7 : 12                            | -24        |                                    |            | 18 : 00                           | 0          |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 1 : 48                             | 57         | 20 : 36                           | 13         | 15 : 54                            | 39         |                                   |            | 43                   | 22日8時24分 125 cm     |
|         | 15 | 6        | 26         | 2 : 42                             | 68         | 9 : 48                            | -35        | 16 : 24                            | 47         | 21 : 12                           | 8          | 103                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 17 : 00                            | 53         | 10 : 18                           | -49        |                                    |            |                                   |            | 102                  | 111 cm              |
|         | 17 | 6        | 28         | 4 : 18                             | 94         | 11 : 12                           | -57        |                                    |            |                                   |            | 151                  |                     |
| ●       | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 21 | 7        | 3          | 7 : 12                             | 120        | 1 : 00                            | -28        | 20 : 12                            | 99         | 13 : 48                           | -68        | 188                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 8 : 24                             | 125        | 2 : 00                            | -30        |                                    |            | 14 : 18                           | -47        | 171                  |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 8 : 42                             | 112        | 2 : 54                            | -27        | 22 : 42                            | 87         |                                   |            | 139                  |                     |
|         | 24 | 7        | 6          | 9 : 36                             | 90         | 3 : 42                            | -29        |                                    |            |                                   |            | 119                  |                     |
|         | 25 | 7        | 7          | 10 : 54                            | 67         | 4 : 42                            | -24        | 22 : 48                            | 86         |                                   |            | 110                  |                     |
| ○       | 26 | 7        | 8          | 12 : 42                            | 51         | 5 : 36                            | -23        |                                    |            | 17 : 54                           | 8          | 74                   |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 0 : 06                             | 79         | 7 : 06                            | -16        | 14 : 06                            | 48         | 19 : 30                           | 14         | 95                   |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 15 : 24                            | 49         | 8 : 36                            | -30        |                                    |            |                                   |            | 79                   |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 2 : 36                             | 80         | 9 : 48                            | -41        | 16 : 36                            | 62         | 21 : 48                           | 5          | 121                  |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 4 : 06                             | 93         | 11 : 00                           | -43        |                                    |            |                                   |            | 136                  |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 4 : 42                             | 105        | 23 : 42                           | -5         | 18 : 12                            | 89         |                                   |            | 110                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |           |             | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |             | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |             | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |             | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |             | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|-----------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時 間(Time) | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1   | 7         | 14          | 5 : 06                             | 114         | 11 : 54                           | -47         | 18 : 12                            | 95          |                                   |             | 161                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 7         | 15          | 18 : 54                            | 92          | 0 : 18                            | -9          |                                    |             | 12 : 36                           | -49         | 141                  | 28 cm               |
|         | 3   | 7         | 16          | 6 : 36                             | 108         | 12 : 48                           | -53         | 19 : 06                            | 96          |                                   |             | 160                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 7         | 17          | 7 : 00                             | 112         | 13 : 12                           | -45         | 19 : 24                            | 101         |                                   |             | 157                  | 93 cm               |
|         | 5   | 7         | 18          | 7 : 36                             | 109         | 1 : 00                            | -26         | 20 : 12                            | 101         |                                   |             | 135                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 7         | 19          | 8 : 24                             | 103         | 1 : 54                            | -23         | 20 : 00                            | 99          |                                   |             | 127                  | -37 cm              |
|         | 7   | 7         | 20          | 20 : 48                            | 94          | 2 : 30                            | -22         |                                    |             | 14 : 30                           | -12         | 115                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 7         | 21          | 21 : 30                            | 79          | 3 : 12                            | -25         |                                    |             |                                   |             | 104                  | 129 cm              |
|         | 9   | 7         | 22          | 10 : 42                            | 53          | 15 : 48                           | -3          | 22 : 00                            | 70          |                                   |             | 73                   | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10  | 7         | 23          |                                    |             | 4 : 48                            | -19         |                                    |             | 16 : 18                           | 10          |                      | 189 cm              |
|         | 11  | 7         | 24          |                                    |             | 6 : 30                            | -13         |                                    |             |                                   |             |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 7         | 25          | 0 : 30                             | 65          | 8 : 00                            | -26         |                                    |             | 20 : 00                           | 17          | 91                   | 20日1時42分 -72 cm     |
|         | 13  | 7         | 26          | 1 : 48                             | 69          | 9 : 12                            | -33         | 15 : 36                            | 57          |                                   |             | 102                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 7         | 27          | 3 : 06                             | 82          | 22 : 12                           | -6          | 16 : 36                            | 71          |                                   |             | 89                   | 17日5時48分 117 cm     |
|         | 15  | 7         | 28          | 3 : 54                             | 94          | 22 : 42                           | -20         |                                    |             |                                   |             | 114                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 7         | 29          | 4 : 54                             | 106         |                                   |             | 17 : 42                            | 83          |                                   |             |                      | 111 cm              |
|         | 17  | 8         | 1           | 5 : 48                             | 117         |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 18  | 8         | 2           | 6 : 24                             | 116         | 0 : 12                            | -53         |                                    |             |                                   |             | 169                  |                     |
| ●       | 19  | 8         | 3           | 7 : 12                             | 113         | 0 : 48                            | -71         | 19 : 24                            | 105         |                                   |             | 183                  |                     |
|         | 20  | 8         | 4           | 7 : 54                             | 105         | 1 : 42                            | -72         | 20 : 18                            | 108         | 13 : 48                           | -57         | 179                  | 備 註                 |
|         | 21  | 8         | 5           | 9 : 00                             | 93          | 2 : 30                            | -68         | 20 : 42                            | 107         |                                   |             | 175                  |                     |
|         | 22  | 8         | 6           | 10 : 00                            | 78          | 3 : 12                            | -54         | 21 : 36                            | 101         | 15 : 30                           | -14         | 155                  |                     |
|         | 23  | 8         | 7           | 22 : 36                            | 84          | 3 : 54                            | -40         |                                    |             | 15 : 36                           | -1          | 124                  |                     |
|         | 24  | 8         | 8           |                                    |             | 5 : 30                            | -33         |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 25  | 8         | 9           | 13 : 30                            | 51          | 7 : 06                            | -23         |                                    |             | 19 : 00                           | 20          | 73                   |                     |
|         | 26  | 8         | 10          | 1 : 24                             | 80          |                                   |             | 15 : 12                            | 60          |                                   |             |                      |                     |
|         | 27  | 8         | 11          | 16 : 12                            | 63          | 9 : 30                            | -34         |                                    |             |                                   |             | 96                   |                     |
| ●       | 28  | 8         | 12          | 3 : 48                             | 80          | 10 : 18                           | -44         |                                    |             |                                   |             | 124                  |                     |
|         | 29  | 8         | 13          | 4 : 24                             | 92          | 10 : 48                           | -43         |                                    |             | 22 : 54                           | -20         | 135                  |                     |
|         | 30  | 8         | 14          | 5 : 12                             | 99          | 11 : 30                           | -45         | 17 : 54                            | 87          |                                   |             | 144                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |           |             | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |             | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |             | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |             | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |             | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|-----------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時 間(Time) | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1   | 8         | 15          | 5 : 42                             | 103         | 11 : 54                           | -44         |                                    |             |                                   |             | 147                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2   | 8         | 16          | 6 : 24                             | 104         | 0 : 18                            | -36         | 18 : 24                            | 98          |                                   |             | 141                  | 26 cm               |
|         | 3   | 8         | 17          | 6 : 36                             | 95          | 0 : 48                            | -45         | 19 : 06                            | 94          |                                   |             | 139                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 8         | 18          |                                    |             | 1 : 24                            | -49         |                                    |             | 13 : 06                           | -31         |                      | 87 cm               |
|         | 5   | 8         | 19          | 7 : 36                             | 81          | 1 : 54                            | -53         | 19 : 42                            | 92          |                                   |             | 145                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 8         | 20          |                                    |             | 2 : 00                            | -49         |                                    |             |                                   |             |                      | -33 cm              |
|         | 7   | 8         | 21          | 20 : 42                            | 86          | 2 : 36                            | -39         |                                    |             | 14 : 48                           | -3          | 125                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 8         | 22          | 9 : 48                             | 58          | 15 : 24                           | 9           |                                    |             |                                   |             | 49                   | 120 cm              |
|         | 9   | 8         | 23          | 11 : 00                            | 54          | 3 : 54                            | -19         | 22 : 12                            | 85          |                                   |             | 104                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10  | 8         | 24          |                                    |             | 5 : 48                            | -14         |                                    |             |                                   |             |                      | 180 cm              |
|         | 11  | 8         | 25          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 8         | 26          | 15 : 24                            | 63          |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 15日10時42分 -64 cm    |
|         | 13  | 8         | 27          | 3 : 06                             | 78          | 9 : 24                            | -50         |                                    |             |                                   |             | 128                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 8         | 28          | 3 : 42                             | 91          | 10 : 24                           | -58         | 16 : 36                            | 85          | 22 : 30                           | -33         | 149                  | 18日19時0分 116 cm     |
|         | 15  | 8         | 29          | 4 : 30                             | 103         | 10 : 42                           | -64         | 17 : 06                            | 96          | 23 : 00                           | -52         | 167                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 8         | 30          | 5 : 18                             | 108         |                                   |             | 17 : 36                            | 104         |                                   |             |                      | 100 cm              |
| ●       | 17  | 9         | 1           | 6 : 24                             | 104         | 12 : 18                           | -62         | 18 : 06                            | 109         |                                   |             | 170                  |                     |
|         | 18  | 9         | 2           | 19 : 00                            | 116         | 12 : 54                           | -48         |                                    |             |                                   |             | 164                  |                     |
|         | 19  | 9         | 3           | 19 : 30                            | 116         | 13 : 24                           | -32         |                                    |             |                                   |             | 148                  |                     |
|         | 20  | 9         | 4           | 8 : 54                             | 84          | 14 : 00                           | -13         |                                    |             |                                   |             | 96                   |                     |
|         | 21  | 9         | 5           | 9 : 42                             | 70          | 3 : 00                            | -60         | 22 : 48                            | 71          |                                   |             | 130                  |                     |
|         | 22  | 9         | 6           | 21 : 54                            | 80          |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
| ●       | 23  | 9         | 7           | 22 : 48                            | 75          | 16 : 36                           | 22          |                                    |             |                                   |             | 53                   |                     |
|         | 24  | 9         | 8           |                                    |             | 18 : 42                           | 22          |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 25  | 9         | 9           | 14 : 54                            | 56          | 20 : 48                           | 7           |                                    |             |                                   |             | 49                   |                     |
|         | 26  | 9         | 10          |                                    |             | 8 : 48                            | -30         |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 27  | 9         | 11          | 3 : 24                             | 66          | 9 : 42                            | -34         |                                    |             |                                   |             | 99                   |                     |
|         | 28  | 9         | 12          | 16 : 42                            | 74          |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 29  | 9         | 13          | 4 : 36                             | 73          | 0 : 00                            | -53         | 17 : 06                            | 79          | 10 : 54                           | -42         | 132                  |                     |
|         | 30  | 9         | 14          | 17 : 24                            | 90          |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
| ○       | 31  | 9         | 15          | 6 : 00                             | 84          |                                   |             | 18 : 12                            | 97          |                                   |             |                      |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。  
 潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         | 6 : 18                             | 86         |                                   |            | 18 : 18                            | 98         |                                   |            | 138                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 7 : 12                             | 78         | 0 : 54                            | -60        |                                    |            | 12 : 54                           | -23        |                      | 18 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         |                                    |            | 1 : 18                            | -61        |                                    |            | 13 : 00                           | -12        |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 8 : 06                             | 69         | 13 : 42                           | -8         | 19 : 42                            | 100        |                                   |            |                      | 81 cm               |
|         | 5  | 9        | 20         | 8 : 54                             | 63         | 13 : 54                           | 0          | 20 : 24                            | 86         |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 21 : 00                            | 83         | 2 : 54                            | -48        |                                    |            | 15 : 06                           | 9          |                      | -36 cm              |
|         | 7  | 9        | 22         | 11 : 06                            | 43         | 15 : 48                           | 8          |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 117 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         |                                    |            | 7 : 36                            | -44        |                                    |            | 20 : 48                           | -10        |                      | 189 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 15 : 30                            | 68         | 9 : 00                            | -50        |                                    |            |                                   |            | 119                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 3 : 42                             | 75         | 22 : 24                           | -51        | 16 : 12                            | 83         |                                   |            | 134                  | 19日2時36分 -77 cm     |
|         | 13 | 9        | 28         | 16 : 42                            | 94         | 10 : 30                           | -57        |                                    |            | 23 : 06                           | -73        | 167                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 5 : 12                             | 91         | 11 : 12                           | -54        | 17 : 12                            | 109        |                                   |            | 163                  | 16日18時12分 112 cm    |
|         | 15 | 10       | 1          | 18 : 00                            | 107        |                                   |            |                                    |            |                                   |            | 147                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 18 : 12                            | 112        | 12 : 36                           | -35        |                                    |            |                                   |            |                      | 93 cm               |
|         | 17 | 10       | 3          | 7 : 36                             | 77         |                                   |            | 19 : 00                            | 107        |                                   |            |                      |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 8 : 42                             | 67         | 13 : 42                           | -12        | 20 : 06                            | 95         |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 10       | 5          | 9 : 42                             | 55         | 2 : 36                            | -77        | 20 : 36                            | 81         |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 10 : 36                            | 45         | 3 : 30                            | -69        |                                    |            | 15 : 42                           | 0          |                      |                     |
|         | 21 | 10       | 7          |                                    |            | 4 : 48                            | -46        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          |                                    |            | 19 : 54                           | 3          |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 24 | 10       | 10         | 14 : 54                            | 59         | 8 : 48                            | -22        |                                    |            | 21 : 18                           | -11        | 81                   |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 3 : 06                             | 49         | 22 : 00                           | -20        |                                    |            |                                   |            | 69                   |                     |
|         | 26 | 10       | 12         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            | 99                   |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 16 : 24                            | 77         | 10 : 18                           | -23        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 5 : 18                             | 58         | 10 : 48                           | -27        | 16 : 48                            | 82         |                                   |            |                      | 109                 |
|         | 29 | 10       | 15         | 5 : 48                             | 62         | 11 : 12                           | -27        |                                    |            |                                   |            |                      | 89                  |
|         | 30 | 10       | 16         | 6 : 30                             | 57         | 11 : 54                           | -28        |                                    |            |                                   |            | 85                   |                     |
|         |    |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm) 潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 6 : 36                             | 60         | 12 : 12                           | -15        | 18 : 18                            | 86         |                                   |            | 101                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 7 : 48                             | 61         | 1 : 12                            | -77        | 18 : 36                            | 89         | 12 : 54                           | -12        | 166                  | 19 cm               |
|         | 3  | 10       | 19         | 7 : 48                             | 58         | 1 : 48                            | -78        | 19 : 36                            | 93         | 13 : 24                           | -9         | 170                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 8 : 42                             | 65         | 2 : 18                            | -66        | 19 : 54                            | 88         | 14 : 06                           | -3         | 154                  | 77 cm               |
|         | 5  | 10       | 21         | 9 : 18                             | 57         | 3 : 00                            | -64        | 20 : 30                            | 79         | 14 : 24                           | -1         | 143                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -40 cm              |
|         | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ●       | 8  | 10       | 24         | 12 : 42                            | 51         | 18 : 42                           | 0          |                                    |            |                                   |            | 52                   | 116 cm              |
|         | 9  | 10       | 25         | 13 : 30                            | 72         | 7 : 06                            | -29        |                                    |            |                                   |            | 101                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 14 : 30                            | 79         | 8 : 12                            | -30        |                                    |            | 21 : 00                           | -32        | 110                  | 199 cm              |
|         | 11 | 10       | 27         | 3 : 06                             | 65         | 9 : 00                            | -35        | 15 : 12                            | 87         | 21 : 48                           | -53        | 139                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 4 : 12                             | 73         | 22 : 54                           | -72        | 16 : 06                            | 99         |                                   |            | 171                  | 3日1時48分 -78 cm      |
|         | 13 | 10       | 29         | 5 : 12                             | 79         | 10 : 48                           | -29        | 16 : 42                            | 111        |                                   |            | 140                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 10       | 30         | 6 : 18                             | 78         | 11 : 36                           | -30        | 17 : 30                            | 114        |                                   |            | 144                  | 15日17時54分 121 cm    |
| ●       | 15 | 11       | 1          | 17 : 54                            | 121        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          | 18 : 36                            | 113        | 12 : 48                           | -23        |                                    |            |                                   |            | 136                  | 83 cm               |
|         | 17 | 11       | 3          |                                    |            | 13 : 42                           | -13        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18 | 11       | 4          | 9 : 00                             | 63         | 14 : 30                           | -11        |                                    |            |                                   |            | 74                   |                     |
|         | 19 | 11       | 5          | 9 : 48                             | 54         | 3 : 24                            | -70        |                                    |            |                                   |            | 124                  |                     |
|         | 20 | 11       | 6          | 21 : 54                            | 63         | 3 : 54                            | -56        |                                    |            | 16 : 36                           | -5         | 119                  |                     |
| ○       | 21 | 11       | 7          | 11 : 30                            | 48         | 4 : 42                            | -46        | 23 : 06                            | 48         | 17 : 12                           | -4         | 94                   | 備 註                 |
| ○       | 22 | 11       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          | 13 : 18                            | 50         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 1 : 42                             | 37         | 8 : 06                            | -11        |                                    |            | 20 : 54                           | -20        | 58                   |                     |
|         | 25 | 11       | 11         | 14 : 54                            | 60         | 8 : 48                            | -12        |                                    |            | 21 : 48                           | -37        | 98                   |                     |
|         | 26 | 11       | 12         | 3 : 48                             | 42         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 11       | 13         | 4 : 48                             | 51         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 16 : 54                            | 87         | 10 : 48                           | -12        |                                    |            |                                   |            | 99                   |                     |
|         | 29 | 11       | 15         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1       | 1  | 12       | 7          | 10:48                              | 8          | 3:48                              | -68        |                                    |            | 15:18                             | -36        | 76                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 12       | 8          | 11:54                              | 6          | 4:36                              | -57        | 22:48                              | 17         | 16:18                             | -35        | 74                   | -13 cm              |
| ●       | 3  | 12       | 9          | 12:36                              | 6          | 5:00                              | -51        |                                    |            | 17:42                             | -33        | 56                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 12       | 10         | 0:06                               | 10         | 6:18                              | -41        | 13:30                              | 13         | 19:24                             | -31        | 54                   | 46 cm               |
|         | 5  | 12       | 11         | 1:00                               | 7          | 7:18                              | -35        | 13:54                              | 25         | 20:30                             | -40        | 65                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 12       | 12         | 2:42                               | 5          | 8:24                              | -34        | 15:12                              | 34         | 21:36                             | -50        | 84                   | -73 cm              |
|         | 7  | 12       | 13         | 3:48                               | 10         | 9:24                              | -37        | 15:42                              | 45         | 22:36                             | -67        | 112                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 12       | 14         | 4:48                               | 14         | 10:18                             | -46        | 16:24                              | 46         | 23:24                             | -88        | 134                  | 118 cm              |
|         | 9  | 12       | 15         | 5:30                               | 14         | 10:48                             | -50        | 17:06                              | 62         | 23:54                             | -93        | 155                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 12       | 16         | 6:12                               | 22         | 11:24                             | -52        | 17:48                              | 71         |                                   |            | 123                  | 182 cm              |
| ○       | 11 | 12       | 17         | 6:30                               | 28         | 0:48                              | -98        | 18:36                              | 79         | 12:06                             | -53        | 177                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 12       | 18         | 7:36                               | 28         | 1:12                              | -101       | 19:06                              | 77         | 12:48                             | -55        | 178                  | 13日2時6分 -102 cm     |
|         | 13 | 12       | 19         | 8:00                               | 26         | 2:06                              | -102       | 19:48                              | 77         | 13:30                             | -55        | 179                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 12       | 20         | 9:00                               | 26         | 2:30                              | -95        | 20:30                              | 65         | 14:12                             | -57        | 160                  | 26日19時0分 81 cm      |
|         | 15 | 12       | 21         | 9:48                               | 24         | 3:18                              | -90        | 21:24                              | 54         | 15:12                             | -56        | 144                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
| ●       | 16 | 12       | 22         | 10:12                              | 22         | 4:06                              | -81        | 22:30                              | 34         | 16:00                             | -52        | 114                  | 57 cm               |
|         | 17 | 12       | 23         | 10:42                              | 20         | 5:06                              | -67        | 23:48                              | 19         | 17:12                             | -50        | 87                   |                     |
|         | 18 | 12       | 24         | 12:48                              | 22         | 5:30                              | -59        |                                    |            | 18:36                             | -50        | 81                   |                     |
|         | 19 | 12       | 25         | 0:54                               | 6          | 6:48                              | -48        | 13:48                              | 30         | 20:42                             | -57        | 87                   |                     |
|         | 20 | 12       | 26         | 2:36                               | 3          | 8:12                              | -44        |                                    |            | 21:54                             | -71        | 73                   | 備 註                 |
|         | 21 | 12       | 27         | 3:48                               | 1          | 9:36                              | -44        | 15:48                              | 39         | 22:24                             | -82        | 120                  |                     |
|         | 22 | 12       | 28         | 5:30                               | 9          | 10:30                             | -44        | 16:42                              | 53         | 23:12                             | -85        | 138                  |                     |
|         | 23 | 12       | 29         | 5:54                               | 16         | 11:00                             | -49        | 17:24                              | 60         |                                   |            | 109                  |                     |
| ●       | 24 | 12       | 30         | 6:30                               | 21         | 0:12                              | -90        | 18:18                              | 63         | 11:42                             | -52        | 154                  |                     |
|         | 25 | 1        | 1          | 7:00                               | 27         | 0:54                              | -86        | 18:42                              | 72         | 12:12                             | -49        | 158                  |                     |
|         | 26 | 1        | 2          | 7:12                               | 34         | 1:18                              | -82        | 19:00                              | 81         | 12:36                             | -44        | 163                  |                     |
|         | 27 | 1        | 3          | 7:48                               | 34         | 1:48                              | -79        | 19:18                              | 70         | 13:30                             | -46        | 149                  |                     |
|         | 28 | 1        | 4          | 8:30                               | 34         | 2:12                              | -76        | 20:18                              | 64         | 13:54                             | -53        | 139                  |                     |
|         | 29 | 1        | 5          | 8:48                               | 33         | 2:42                              | -71        | 21:00                              | 55         | 14:36                             | -50        | 126                  |                     |
|         | 30 | 1        | 6          | 9:24                               | 27         | 3:00                              | -63        | 21:12                              | 41         | 15:12                             | -47        | 104                  |                     |
|         | 31 | 1        | 7          | 9:42                               | 22         | 3:48                              | -59        | 21:54                              | 28         | 15:42                             | -46        | 86                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 2       | 1  | 1        | 8          | 10:30                              | 25         | 4:06                              | -51        | 22:42                              | 16         | 16:42                             | -40        | 76                   | 平均潮位 (MSL)          |
| ●       | 2  | 1        | 9          | 11:36                              | 26         | 4:48                              | -40        | 23:48                              | 7          | 17:42                             | -34        | 66                   | -8 cm               |
|         | 3  | 1        | 10         | 12:42                              | 26         | 5:48                              | -32        |                                    |            | 19:48                             | -34        | 60                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 1        | 11         | 1:36                               | 4          | 7:06                              | -24        | 13:54                              | 33         | 21:18                             | -41        | 74                   | 49 cm               |
|         | 5  | 1        | 12         | 3:36                               | 9          | 8:36                              | -18        | 14:48                              | 45         |                                   |            | 62                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 1        | 13         | 4:30                               | 15         | 9:48                              | -22        | 15:42                              | 58         |                                   |            | 80                   | -60 cm              |
|         | 7  | 1        | 14         | 5:18                               | 25         | 10:24                             | -31        | 16:48                              | 68         | 23:30                             | -87        | 154                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 1        | 15         | 6:00                               | 30         | 11:12                             | -45        | 17:36                              | 78         |                                   |            | 124                  | 108 cm              |
| ○       | 9  | 1        | 16         | 18:00                              | 85         | 0:18                              | -93        |                                    |            | 12:12                             | -54        | 178                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 1        | 17         | 7:36                               | 47         | 12:48                             | -63        | 18:42                              | 83         |                                   |            | 147                  | 179 cm              |
|         | 11 | 1        | 18         | 7:42                               | 47         | 13:36                             | -71        |                                    |            |                                   |            | 118                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 1        | 19         | 8:18                               | 51         | 2:12                              | -93        | 20:30                              | 78         | 14:18                             | -69        | 171                  | 12日2時12分 -93 cm     |
|         | 13 | 1        | 20         | 8:48                               | 55         | 2:48                              | -83        | 21:36                              | 64         | 15:12                             | -64        | 147                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 1        | 21         | 9:42                               | 55         | 3:48                              | -69        | 21:42                              | 47         | 16:00                             | -56        | 123                  | 9日18時0分 85 cm       |
| ●       | 15 | 1        | 22         | 10:24                              | 54         | 4:18                              | -53        | 23:06                              | 32         | 17:06                             | -45        | 107                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 1        | 23         | 11:24                              | 50         | 5:00                              | -29        |                                    |            | 18:24                             | -41        | 91                   | 80 cm               |
|         | 17 | 1        | 24         | 0:24                               | 8          | 6:12                              | -28        | 12:30                              | 35         | 20:06                             | -45        | 80                   |                     |
|         | 18 | 1        | 25         | 2:36                               | -1         | 7:18                              | -25        | 14:30                              | 30         | 21:48                             | -56        | 86                   |                     |
|         | 19 | 1        | 26         | 4:24                               | 4          | 23:06                             | -69        | 15:24                              | 37         |                                   |            | 106                  |                     |
|         | 20 | 1        | 27         | 5:30                               | 9          | 10:42                             | -38        | 16:48                              | 42         | 23:30                             | -80        | 122                  | 備 註                 |
|         | 21 | 1        | 28         | 6:00                               | 14         | 11:00                             | -45        | 17:12                              | 52         |                                   |            | 97                   |                     |
| ●       | 22 | 1        | 29         | 6:18                               | 22         | 0:00                              | -79        |                                    |            | 11:30                             | -52        | 101                  |                     |
|         | 23 | 2        | 1          | 6:36                               | 28         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 2        | 2          |                                    |            | 12:36                             | -60        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 2        | 3          | 7:12                               | 41         | 1:18                              | -77        | 19:24                              | 65         |                                   |            | 142                  |                     |
|         | 26 | 2        | 4          | 7:42                               | 44         | 1:54                              | -74        |                                    |            |                                   |            | 117                  |                     |
|         | 27 | 2        | 5          | 8:06                               | 43         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 2        | 6          | 8:30                               | 43         | 2:30                              | -67        | 20:54                              | 45         | 14:48                             | -61        | 112                  |                     |
|         | 29 | 2        | 7          | 9:06                               | 44         | 3:06                              | -56        | 21:24                              | 35         |                                   |            | 100                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3       | 1   | 2        | 8          |                                    |            | 3 : 36                            | -46        |                                    |            | 16 : 24                           | -46        |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 2        | 9          | 10 : 18                            | 32         | 17 : 30                           | -49        | 22 : 54                            | 3          |                                   |            | 82                   | -11 cm              |
| ●       | 3   | 2        | 10         | 11 : 30                            | 25         | 4 : 30                            | -35        |                                    |            | 18 : 42                           | -47        | 72                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 2        | 11         | 12 : 54                            | 22         | 5 : 42                            | -25        |                                    |            | 20 : 24                           | -48        | 70                   | 49 cm               |
|         | 5   | 2        | 12         | 3 : 12                             | -7         | 7 : 36                            | -25        |                                    |            | 21 : 42                           | -66        | 60                   | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 2        | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -63 cm              |
|         | 7   | 2        | 14         |                                    |            | 10 : 36                           | -40        |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 2        | 15         | 17 : 30                            | 67         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 112 cm              |
|         | 9   | 2        | 16         | 6 : 18                             | 41         | 0 : 06                            | -95        | 18 : 12                            | 82         | 11 : 54                           | -67        | 176                  | 最大潮差 (MTR)          |
| ○       | 10  | 2        | 17         | 6 : 30                             | 50         | 0 : 30                            | -93        | 18 : 54                            | 81         | 12 : 24                           | -80        | 174                  | 183 cm              |
|         | 11  | 2        | 18         | 7 : 18                             | 49         | 1 : 24                            | -102       | 19 : 18                            | 79         |                                   |            | 180                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 2        | 19         | 7 : 48                             | 64         | 1 : 48                            | -92        | 20 : 00                            | 73         | 13 : 54                           | -91        | 164                  | 11日1時24分 -102 cm    |
|         | 13  | 2        | 20         | 8 : 12                             | 69         | 2 : 36                            | -76        | 20 : 42                            | 43         | 14 : 42                           | -87        | 156                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 2        | 21         | 9 : 12                             | 59         | 3 : 06                            | -66        | 21 : 24                            | 22         | 15 : 54                           | -76        | 135                  | 9日18時12分 82 cm      |
| ●       | 15  | 2        | 22         | 9 : 54                             | 43         | 3 : 54                            | -53        | 23 : 12                            | 4          | 16 : 30                           | -65        | 108                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 2        | 23         | 10 : 36                            | 36         | 4 : 18                            | -39        |                                    |            | 17 : 42                           | -55        | 91                   | 90 cm               |
|         | 17  | 2        | 24         | 0 : 48                             | -6         | 5 : 24                            | -27        | 12 : 06                            | 29         | 20 : 18                           | -47        | 76                   |                     |
|         | 18  | 2        | 25         | 2 : 42                             | -4         | 6 : 24                            | -17        | 14 : 00                            | 30         | 21 : 48                           | -47        | 77                   |                     |
|         | 19  | 2        | 26         | 4 : 30                             | 7          | 22 : 12                           | -50        |                                    |            |                                   |            | 57                   |                     |
|         | 20  | 2        | 27         | 4 : 48                             | 16         | 10 : 06                           | -28        | 16 : 24                            | 41         | 23 : 06                           | -62        | 102                  | 備 註                 |
|         | 21  | 2        | 28         | 5 : 24                             | 24         | 10 : 36                           | -43        | 17 : 00                            | 50         |                                   |            | 92                   |                     |
|         | 22  | 2        | 29         | 5 : 54                             | 36         | 11 : 24                           | -50        | 17 : 30                            | 62         |                                   |            | 112                  |                     |
|         | 23  | 2        | 30         | 6 : 06                             | 38         | 0 : 00                            | -67        | 18 : 00                            | 56         | 12 : 00                           | -63        | 123                  |                     |
| ●       | 24  | 3        | 1          | 6 : 18                             | 41         | 0 : 18                            | -75        | 18 : 06                            | 63         | 12 : 18                           | -72        | 138                  |                     |
|         | 25  | 3        | 2          | 7 : 00                             | 53         | 0 : 48                            | -71        | 19 : 00                            | 64         | 12 : 48                           | -72        | 136                  |                     |
|         | 26  | 3        | 3          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 3        | 4          | 19 : 30                            | 49         | 1 : 30                            | -66        |                                    |            | 13 : 54                           | -77        | 126                  |                     |
|         | 28  | 3        | 5          | 19 : 54                            | 40         | 2 : 06                            | -58        |                                    |            | 14 : 36                           | -68        | 108                  |                     |
|         | 29  | 3        | 6          | 8 : 36                             | 53         | 2 : 24                            | -54        | 21 : 30                            | 31         | 14 : 48                           | -69        | 121                  |                     |
|         | 30  | 3        | 7          | 9 : 00                             | 55         | 2 : 48                            | -38        | 21 : 48                            | 21         | 16 : 00                           | -57        | 112                  |                     |
|         | 31  | 3        | 8          | 9 : 48                             | 53         | 3 : 18                            | -31        | 22 : 24                            | 14         | 16 : 18                           | -42        | 95                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 4       | ●  | 1 3 9    | 10 : 24    | 41                                 | 3 : 54     | -18                               |            |                                    |            | 17 : 48                           | -41        | 81                   | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 3 10   | 12 : 12    | 29                                 | 4 : 48     | -16                               |            |                                    |            | 20 : 00                           | -45        | 74                   | 0 cm                |
|         |    | 3 3 11   | 2 : 30     | 4                                  | 7 : 00     | -11                               |            | 14 : 24                            | 36         | 20 : 54                           | -53        | 89                   | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 3 12   | 4 : 00     | 19                                 | 9 : 48     | -20                               |            | 15 : 18                            | 49         | 22 : 12                           | -65        | 114                  | 59 cm               |
|         |    | 5 3 13   | 4 : 30     | 33                                 | 10 : 30    | -37                               |            | 16 : 18                            | 66         | 22 : 54                           | -76        | 142                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 3 14   | 5 : 18     | 50                                 | 10 : 54    | -55                               |            | 16 : 36                            | 81         |                                   |            | 137                  | -55 cm              |
|         |    | 7 3 15   | 5 : 54     | 70                                 | 11 : 42    | -66                               |            | 18 : 06                            | 89         |                                   |            | 155                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | ○  | 8 3 16   | 6 : 00     | 81                                 |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 114 cm              |
|         |    | 9 3 17   | 19 : 18    | 78                                 | 0 : 42     | -75                               |            |                                    |            |                                   |            | 153                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 3 18  | 7 : 18     | 82                                 | 1 : 36     | -69                               | 19 : 48    | 63                                 |            | 13 : 48                           | -88        | 170                  | 177 cm              |
|         |    | 11 3 19  | 7 : 48     | 85                                 | 2 : 00     | -59                               | 21 : 30    | 46                                 |            | 14 : 36                           | -80        | 165                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 3 20  | 8 : 18     | 77                                 | 2 : 36     | -42                               | 22 : 30    | 25                                 |            | 15 : 24                           | -73        | 150                  | 10日13時48分 -88 cm    |
|         |    | 13 3 21  | 9 : 12     | 65                                 | 3 : 30     | -35                               | 22 : 36    | 20                                 |            | 16 : 18                           | -53        | 118                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |    | 14 3 22  |            |                                    | 3 : 42     | -19                               |            |                                    |            | 17 : 24                           | -37        |                      | 7日18時6分 89 cm       |
|         | ●  | 15 3 23  | 0 : 42     | 13                                 | 4 : 06     | -4                                |            |                                    |            |                                   |            | 17                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 3 24  | 13 : 06    | 34                                 | 7 : 18     | -1                                |            |                                    |            |                                   |            | 35                   | 89 cm               |
|         |    | 17 3 25  | 3 : 54     | 18                                 | 9 : 12     | -12                               | 15 : 06    | 38                                 |            |                                   |            | 50                   |                     |
|         |    | 18 3 26  | 4 : 00     | 29                                 | 9 : 42     | -22                               | 16 : 00    | 46                                 |            | 22 : 18                           | -47        | 93                   |                     |
|         |    | 19 3 27  | 4 : 48     | 42                                 | 10 : 30    | -30                               | 16 : 30    | 61                                 |            | 23 : 00                           | -41        | 102                  |                     |
|         |    | 20 3 28  | 5 : 00     | 51                                 | 11 : 00    | -44                               |            |                                    |            | 23 : 18                           | -49        | 100                  |                     |
|         |    | 21 3 29  | 5 : 18     | 60                                 | 11 : 24    | -51                               | 17 : 30    | 63                                 |            | 23 : 54                           | -50        | 114                  | 備 註                 |
|         |    | 22 3 30  | 5 : 42     | 63                                 | 11 : 54    | -60                               | 18 : 06    | 59                                 |            |                                   |            | 123                  |                     |
|         | ●  | 23 4 1   | 6 : 24     | 66                                 | 12 : 30    | -69                               | 18 : 36    | 57                                 |            |                                   |            | 136                  |                     |
|         |    | 24 4 2   | 7 : 00     | 66                                 | 0 : 18     | -53                               | 19 : 06    | 51                                 |            | 13 : 18                           | -74        | 140                  |                     |
|         |    | 25 4 3   | 7 : 00     | 68                                 | 0 : 54     | -49                               | 19 : 24    | 44                                 |            | 13 : 42                           | -72        | 140                  |                     |
|         |    | 26 4 4   | 7 : 36     | 68                                 | 1 : 24     | -42                               | 20 : 00    | 33                                 |            | 14 : 18                           | -74        | 142                  |                     |
|         |    | 27 4 5   | 7 : 54     | 62                                 | 2 : 06     | -41                               | 20 : 54    | 20                                 |            | 14 : 42                           | -70        | 131                  |                     |
|         |    | 28 4 6   | 8 : 30     | 57                                 | 2 : 12     | -37                               | 22 : 00    | 15                                 |            | 15 : 42                           | -63        | 119                  |                     |
|         |    | 29 4 7   | 9 : 12     | 53                                 | 2 : 48     | -26                               | 23 : 06    | 14                                 |            | 16 : 36                           | -51        | 104                  |                     |
|         |    | 30 4 8   | 10 : 36    | 48                                 | 3 : 42     | -13                               |            |                                    |            | 17 : 30                           | -42        | 90                   |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |     | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----|----------------------|---------------------|
| 國 曆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) |                                   |     |                      |                     |
| 5<br>●<br><br><br><br>○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 4        | 9          | 0 : 42                             | 15         | 5 : 42                            | -5         | 12 : 00                            | 45         | 19 : 24                           | -38 | 84                   | 平均潮位 (MSL)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2   | 4        | 10         | 1 : 42                             | 23         | 7 : 30                            | -8         | 13 : 48                            | 49         | 20 : 48                           | -46 | 95                   | 8 cm                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3   | 4        | 11         | 3 : 18                             | 36         | 9 : 00                            | -19        | 14 : 30                            | 62         | 21 : 48                           | -54 | 115                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 4        | 12         | 3 : 42                             | 53         | 9 : 54                            | -42        | 15 : 48                            | 68         | 22 : 30                           | -60 | 128                  | 70 cm               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5   | 4        | 13         | 4 : 18                             | 68         | 10 : 42                           | -60        | 17 : 06                            | 81         |                                   |     | 142                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6   | 4        | 14         | 17 : 42                            | 81         | 11 : 12                           | -72        |                                    |            | 23 : 30                           | -61 | 152                  | -53 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7   | 4        | 15         | 5 : 30                             | 89         | 12 : 06                           | -85        | 18 : 30                            | 79         |                                   |     | 174                  | 平均潮差 (MR)           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8   | 4        | 16         | 5 : 48                             | 91         | 0 : 18                            | -58        | 19 : 18                            | 65         | 13 : 06                           | -92 | 182                  | 123 cm              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9   | 4        | 17         | 6 : 48                             | 98         | 1 : 00                            | -52        | 20 : 06                            | 54         | 13 : 36                           | -88 | 185                  | 最大潮差 (MTR)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10  | 4        | 18         | 7 : 48                             | 91         | 1 : 42                            | -42        | 20 : 24                            | 48         | 14 : 24                           | -76 | 167                  | 189 cm              |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |     |          |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |     |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |     |    |   | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |                 |
|-----------|-----|----|---|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| 國 曆       | 農 曆 |    |   | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |                 |
| 6         | ○   | 1  | 4 | 10                                 | 1 : 54     | 54                                | 8 : 18     | -29                                | 14 : 36    | 63                                | 20 : 36    | -39                  | 101                 | 平均潮位 (MSL)      |
|           |     | 2  | 4 | 11                                 | 2 : 48     | 70                                | 9 : 24     | -35                                | 15 : 36    | 72                                | 21 : 42    | -37                  | 109                 | 14 cm           |
|           |     | 3  | 4 | 12                                 | 3 : 36     | 83                                | 10 : 24    | -53                                | 16 : 30    | 76                                | 22 : 24    | -39                  | 136                 | 平均高潮位 (MHWL)    |
|           |     | 4  | 4 | 13                                 | 4 : 36     | 93                                | 11 : 24    | -67                                | 17 : 18    | 72                                | 23 : 12    | -40                  | 161                 | 76 cm           |
|           |     | 5  | 4 | 14                                 | 5 : 12     | 99                                | 11 : 54    | -79                                | 18 : 00    | 70                                |            |                      | 178                 | 平均低潮位 (MLWL)    |
|           |     | 6  | 4 | 15                                 | 5 : 54     | 104                               | 0 : 00     | -39                                | 18 : 48    | 62                                | 12 : 54    | -83                  | 186                 | -47 cm          |
|           |     | 7  | 4 | 16                                 | 19 : 36    | 60                                | 0 : 30     | -33                                |            |                                   | 13 : 36    | -73                  | 133                 | 平均潮差 (MR)       |
|           |     | 8  | 4 | 17                                 | 7 : 00     | 101                               | 1 : 18     | -27                                | 20 : 24    | 52                                | 14 : 36    | -66                  | 167                 | 123 cm          |
|           |     | 9  | 4 | 18                                 | 8 : 00     | 91                                | 2 : 06     | -23                                |            |                                   |            |                      | 114                 | 最大潮差 (MTR)      |
|           |     | 10 | 4 | 19                                 |            |                                   | 2 : 54     | -19                                |            |                                   | 15 : 30    | -44                  |                     | 186 cm          |
| 7         | ●   | 11 | 4 | 20                                 | 9 : 48     | 68                                | 3 : 36     | -14                                |            |                                   | 17 : 00    | -36                  | 104                 | 最低低潮位 (LLWL)    |
|           |     | 12 | 4 | 21                                 | 10 : 30    | 61                                | 5 : 00     | -5                                 | 23 : 42    | 43                                | 17 : 18    | -27                  | 89                  | 6日12時54分 -83 cm |
|           |     | 13 | 4 | 22                                 | 11 : 18    | 54                                | 5 : 48     | -1                                 |            |                                   | 18 : 42    | -23                  | 77                  | 最高高潮位 (HHWL)    |
|           |     | 14 | 4 | 23                                 | 1 : 06     | 42                                | 6 : 54     | -8                                 | 12 : 42    | 42                                | 19 : 48    | -25                  | 67                  | 6日5時54分 104 cm  |
|           |     | 15 | 4 | 24                                 | 1 : 54     | 37                                | 8 : 12     | -20                                | 14 : 30    | 42                                | 20 : 48    | -21                  | 63                  | 最高天文潮位 (HAT)    |
|           |     | 16 | 4 | 25                                 | 2 : 48     | 54                                | 8 : 48     | -23                                | 15 : 06    | 50                                | 21 : 06    | -15                  | 77                  | 100 cm          |
|           |     | 17 | 4 | 26                                 | 3 : 30     | 66                                | 9 : 42     | -31                                | 15 : 48    | 53                                | 21 : 42    | -20                  | 96                  |                 |
|           |     | 18 | 4 | 27                                 | 4 : 00     | 73                                | 10 : 36    | -42                                | 16 : 36    | 55                                | 22 : 30    | -21                  | 116                 |                 |
|           |     | 19 | 4 | 28                                 | 4 : 30     | 81                                | 11 : 30    | -52                                | 17 : 18    | 56                                |            |                      | 133                 |                 |
|           |     | 20 | 4 | 29                                 | 5 : 00     | 84                                | 11 : 42    | -61                                | 17 : 48    | 56                                |            |                      | 145                 |                 |
| 8         | ●   | 21 | 5 | 1                                  | 5 : 30     | 91                                | 12 : 36    | -63                                | 18 : 30    | 56                                |            |                      | 154                 | 備 註             |
|           |     | 22 | 5 | 2                                  | 6 : 12     | 93                                | 0 : 12     | -27                                | 19 : 12    | 53                                | 13 : 06    | -65                  | 158                 |                 |
|           |     | 23 | 5 | 3                                  | 6 : 30     | 96                                | 0 : 36     | -25                                | 19 : 54    | 57                                | 13 : 30    | -63                  | 159                 |                 |
|           |     | 24 | 5 | 4                                  | 7 : 18     | 93                                | 1 : 42     | -20                                | 20 : 30    | 50                                | 14 : 24    | -60                  | 154                 |                 |
|           |     | 25 | 5 | 5                                  | 8 : 24     | 86                                | 2 : 24     | -24                                | 21 : 36    | 47                                | 15 : 18    | -57                  | 143                 |                 |
|           |     | 26 | 5 | 6                                  | 9 : 48     | 78                                | 3 : 06     | -23                                | 22 : 24    | 49                                | 16 : 48    | -54                  | 132                 |                 |
|           |     | 27 | 5 | 7                                  | 10 : 30    | 74                                | 3 : 42     | -21                                | 23 : 12    | 59                                | 17 : 00    | -40                  | 114                 |                 |
|           |     | 28 | 5 | 8                                  | 11 : 06    | 70                                | 5 : 18     | -19                                |            |                                   | 18 : 12    | -28                  | 98                  |                 |
|           |     | 29 | 5 | 9                                  | 0 : 18     | 64                                | 6 : 48     | -18                                | 12 : 30    | 62                                | 19 : 24    | -32                  | 96                  |                 |
|           |     | 30 | 5 | 10                                 | 1 : 24     | 66                                | 7 : 54     | -31                                | 14 : 12    | 59                                | 20 : 00    | -25                  | 97                  |                 |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 7       | 1  | 5        | 11         | 2 : 36                             | 77         | 9 : 00                            | -39        | 15 : 36                            | 58         | 21 : 12                           | -26        | 115                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 5        | 12         | 3 : 12                             | 83         | 10 : 18                           | -55        | 16 : 24                            | 57         | 21 : 54                           | -25        | 139                  | 19 cm               |
|         | 3  | 5        | 13         | 4 : 12                             | 85         | 11 : 18                           | -66        | 16 : 54                            | 56         | 22 : 42                           | -29        | 151                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 5        | 14         | 4 : 24                             | 93         | 11 : 48                           | -65        | 18 : 18                            | 61         | 23 : 30                           | -25        | 158                  | 83 cm               |
|         | 5  | 5        | 15         | 5 : 18                             | 102        | 12 : 36                           | -67        | 18 : 48                            | 59         |                                   |            | 169                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 5        | 16         | 6 : 48                             | 104        | 0 : 12                            | -27        | 19 : 12                            | 60         | 13 : 12                           | -61        | 165                  | -42 cm              |
|         | 7  | 5        | 17         | 7 : 00                             | 100        | 1 : 00                            | -28        | 20 : 06                            | 55         | 14 : 18                           | -67        | 167                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 5        | 18         | 7 : 30                             | 96         | 1 : 54                            | -23        | 20 : 36                            | 57         | 14 : 30                           | -53        | 149                  | 125 cm              |
|         | 9  | 5        | 19         | 8 : 12                             | 94         | 2 : 36                            | -20        | 21 : 30                            | 56         | 15 : 24                           | -41        | 135                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 5        | 20         | 9 : 12                             | 84         | 3 : 00                            | -17        | 22 : 06                            | 47         | 16 : 12                           | -37        | 122                  | 177 cm              |
| 8       | 11 | 5        | 21         | 10 : 06                            | 72         | 3 : 36                            | -18        | 22 : 06                            | 56         | 16 : 30                           | -29        | 101                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 5        | 22         | 10 : 36                            | 65         | 4 : 36                            | -10        |                                    |            | 17 : 06                           | -16        | 81                   | 5日12時36分 -67 cm     |
|         | 13 | 5        | 23         | 11 : 30                            | 56         | 5 : 18                            | -4         |                                    |            | 17 : 42                           | -7         | 63                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 5        | 24         | 0 : 36                             | 59         | 6 : 36                            | -9         | 13 : 18                            | 45         | 18 : 48                           | -4         | 68                   | 22日6時54分 109 cm     |
|         | 15 | 5        | 25         | 1 : 24                             | 64         | 8 : 06                            | -7         | 14 : 06                            | 43         | 20 : 24                           | -2         | 71                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 5        | 26         | 2 : 24                             | 64         | 9 : 12                            | -22        | 15 : 42                            | 47         | 21 : 24                           | -6         | 86                   | 102 cm              |
|         | 17 | 5        | 27         | 3 : 24                             | 70         | 10 : 00                           | -34        | 16 : 12                            | 48         | 21 : 48                           | -8         | 104                  |                     |
|         | 18 | 5        | 28         | 4 : 12                             | 78         | 11 : 00                           | -47        | 17 : 12                            | 52         | 22 : 30                           | -14        | 125                  |                     |
|         | 19 | 5        | 29         | 5 : 00                             | 85         | 11 : 42                           | -53        | 17 : 36                            | 59         | 23 : 12                           | -18        | 138                  |                     |
|         | 20 | 5        | 30         | 5 : 24                             | 94         | 12 : 30                           | -61        | 18 : 12                            | 59         | 23 : 42                           | -25        | 155                  |                     |
| 9       | 21 | 6        | 1          | 6 : 42                             | 103        | 13 : 18                           | -63        | 19 : 00                            | 61         |                                   |            | 166                  | 備 註                 |
|         | 22 | 6        | 2          | 6 : 54                             | 109        | 0 : 42                            | -28        | 19 : 30                            | 67         | 13 : 36                           | -64        | 173                  |                     |
|         | 23 | 6        | 3          | 7 : 48                             | 106        | 1 : 24                            | -27        | 20 : 12                            | 69         | 14 : 12                           | -63        | 168                  |                     |
|         | 24 | 6        | 4          | 8 : 12                             | 104        | 2 : 00                            | -36        | 21 : 18                            | 76         | 15 : 00                           | -52        | 157                  |                     |
|         | 25 | 6        | 5          | 9 : 18                             | 97         | 2 : 48                            | -29        | 21 : 54                            | 74         | 16 : 00                           | -42        | 138                  |                     |
|         | 26 | 6        | 6          | 10 : 00                            | 91         | 3 : 48                            | -27        |                                    |            | 16 : 30                           | -30        | 121                  |                     |
|         | 27 | 6        | 7          | 11 : 06                            | 69         | 4 : 36                            | -24        |                                    |            | 17 : 18                           | -25        | 94                   |                     |
|         | 28 | 6        | 8          | 12 : 36                            | 52         | 6 : 12                            | -26        |                                    |            | 18 : 06                           | -18        | 78                   |                     |
|         | 29 | 6        | 9          | 0 : 30                             | 74         | 7 : 24                            | -25        | 13 : 42                            | 48         | 19 : 18                           | -9         | 99                   |                     |
|         | 30 | 6        | 10         | 1 : 48                             | 73         | 8 : 42                            | -31        | 15 : 18                            | 44         | 20 : 36                           | -8         | 104                  |                     |
|         | 31 | 6        | 11         | 3 : 00                             | 79         | 9 : 48                            | -39        | 16 : 18                            | 49         | 21 : 42                           | -9         | 118                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8       | 1  | 6        | 12         | 4 : 06                             | 85         | 11 : 00                           | -51        | 17 : 06                            | 51         | 22 : 42                           | -15        | 136                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 5 : 00                             | 91         | 12 : 00                           | -53        | 17 : 48                            | 64         | 23 : 18                           | -15        | 144                  | 17 cm               |
| ○       | 3  | 6        | 14         | 5 : 54                             | 101        | 12 : 18                           | -56        | 18 : 30                            | 60         |                                   |            | 157                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 6 : 24                             | 100        | 0 : 00                            | -25        | 19 : 12                            | 65         | 13 : 00                           | -57        | 156                  | 75 cm               |
|         | 5  | 6        | 16         | 7 : 00                             | 99         | 0 : 42                            | -33        | 19 : 36                            | 65         | 13 : 42                           | -55        | 154                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 7 : 30                             | 97         | 1 : 12                            | -33        | 20 : 18                            | 63         | 14 : 00                           | -50        | 147                  | -41 cm              |
|         | 7  | 6        | 18         | 8 : 00                             | 92         | 2 : 00                            | -34        | 20 : 42                            | 66         | 14 : 36                           | -39        | 130                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 8 : 42                             | 84         | 2 : 30                            | -25        | 21 : 12                            | 64         | 15 : 12                           | -31        | 115                  | 116 cm              |
|         | 9  | 6        | 20         | 9 : 06                             | 73         | 3 : 06                            | -22        | 22 : 12                            | 63         | 15 : 30                           | -27        | 100                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 10 : 06                            | 60         | 3 : 54                            | -21        | 22 : 18                            | 61         | 16 : 12                           | -23        | 84                   | 176 cm              |
| ●       | 11 | 6        | 22         | 10 : 24                            | 40         | 4 : 36                            | -21        | 23 : 18                            | 45         | 16 : 36                           | -28        | 73                   | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         | 12 : 00                            | 25         | 6 : 00                            | -30        |                                    |            | 17 : 42                           | -17        | 55                   | 21日13時54分 -67 cm    |
|         | 13 | 6        | 24         | 13 : 18                            | 21         | 7 : 00                            | -27        |                                    |            | 18 : 36                           | -8         | 48                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 1 : 30                             | 51         | 8 : 30                            | -26        | 15 : 06                            | 31         | 20 : 24                           | -4         | 77                   | 21日7時24分 110 cm     |
|         | 15 | 6        | 26         | 2 : 30                             | 62         | 9 : 48                            | -33        | 16 : 12                            | 36         | 21 : 12                           | -7         | 95                   | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 3 : 42                             | 70         | 10 : 36                           | -46        | 16 : 42                            | 44         | 21 : 54                           | -16        | 116                  | 117 cm              |
|         | 17 | 6        | 28         | 4 : 36                             | 83         | 11 : 18                           | -56        | 17 : 24                            | 50         |                                   |            | 139                  |                     |
| ●       | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 21 | 7        | 3          | 7 : 24                             | 110        | 1 : 00                            | -48        | 19 : 48                            | 87         | 13 : 54                           | -67        | 176                  |                     |
|         | 22 | 7        | 4          | 8 : 06                             | 109        | 1 : 48                            | -51        | 20 : 30                            | 90         | 14 : 18                           | -52        | 161                  |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 8 : 54                             | 98         | 2 : 42                            | -47        | 21 : 00                            | 85         | 15 : 06                           | -44        | 145                  |                     |
|         | 24 | 7        | 6          | 9 : 54                             | 78         | 3 : 18                            | -42        |                                    |            |                                   |            | 121                  |                     |
|         | 25 | 7        | 7          | 10 : 48                            | 63         | 4 : 48                            | -38        | 22 : 48                            | 74         |                                   |            | 112                  |                     |
|         | 26 | 7        | 8          | 11 : 12                            | 40         | 6 : 06                            | -32        | 23 : 54                            | 65         | 17 : 12                           | -7         | 96                   |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 13 : 42                            | 28         | 7 : 12                            | -26        |                                    |            | 19 : 00                           | -5         | 55                   |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 1 : 24                             | 64         | 9 : 24                            | -35        | 15 : 12                            | 27         | 20 : 30                           | -7         | 98                   |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 2 : 48                             | 64         | 10 : 00                           | -41        | 16 : 12                            | 40         | 21 : 30                           | -6         | 104                  |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 4 : 06                             | 74         | 11 : 12                           | -41        | 17 : 18                            | 52         | 22 : 24                           | -9         | 114                  |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 4 : 36                             | 86         | 11 : 42                           | -44        | 18 : 00                            | 60         | 23 : 18                           | -18        | 130                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |           |             | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |             | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |             | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |             | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |             | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|-----------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時 間(Time) | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1   | 7         | 14          | 5 : 30                             | 94          | 12 : 42                           | -48         | 17 : 54                            | 63          | 23 : 42                           | -30         | 141                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 7         | 15          | 5 : 54                             | 93          | 12 : 36                           | -52         | 18 : 42                            | 64          |                                   |             | 144                  | 18 cm               |
|         | 3   | 7         | 16          | 6 : 36                             | 86          | 0 : 30                            | -43         | 19 : 12                            | 63          | 13 : 30                           | -62         | 148                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 7         | 17          | 7 : 06                             | 80          | 1 : 00                            | -50         | 19 : 42                            | 68          | 13 : 06                           | -58         | 138                  | 79 cm               |
|         | 5   | 7         | 18          | 7 : 24                             | 82          | 1 : 30                            | -51         | 19 : 36                            | 76          | 13 : 48                           | -48         | 133                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 7         | 19          | 8 : 12                             | 81          | 2 : 06                            | -42         | 20 : 06                            | 79          | 14 : 36                           | -34         | 123                  | -39 cm              |
|         | 7   | 7         | 20          | 8 : 30                             | 66          | 2 : 24                            | -35         | 21 : 00                            | 65          | 15 : 00                           | -32         | 100                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 7         | 21          | 20 : 24                            | 59          | 14 : 48                           | -29         |                                    |             |                                   |             | 88                   | 118 cm              |
|         | 9   | 7         | 22          | 9 : 42                             | 38          | 3 : 42                            | -35         | 22 : 18                            | 56          | 16 : 06                           | -16         | 91                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 7         | 23          | 23 : 06                            | 55          | 5 : 06                            | -22         |                                    |             | 17 : 00                           | -2          | 77                   | 180 cm              |
| ●       | 11  | 7         | 24          |                                    |             | 6 : 48                            | -16         |                                    |             |                                   |             |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 7         | 25          | 0 : 24                             | 57          | 8 : 18                            | -19         |                                    |             | 19 : 30                           | 6           | 76                   | 19日1時12分 -72 cm     |
|         | 13  | 7         | 26          | 1 : 54                             | 61          | 9 : 30                            | -29         | 15 : 42                            | 38          |                                   |             | 90                   | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 7         | 27          | 3 : 24                             | 70          | 21 : 54                           | -19         | 16 : 36                            | 46          |                                   |             | 89                   | 20日20時6分 108 cm     |
|         | 15  | 7         | 28          | 4 : 12                             | 84          | 22 : 42                           | -27         |                                    |             |                                   |             | 112                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 7         | 29          | 4 : 24                             | 95          | 23 : 30                           | -44         | 17 : 30                            | 77          |                                   |             | 138                  | 113 cm              |
|         | 17  | 8         | 1           | 5 : 12                             | 106         |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 18  | 8         | 2           | 6 : 42                             | 107         | 0 : 12                            | -57         |                                    |             |                                   |             | 165                  |                     |
|         | 19  | 8         | 3           | 7 : 00                             | 106         | 1 : 12                            | -72         | 19 : 30                            | 101         |                                   |             | 178                  |                     |
|         | 20  | 8         | 4           | 8 : 12                             | 96          | 1 : 48                            | -70         | 20 : 06                            | 108         | 14 : 06                           | -53         | 178                  | 備 註                 |
| ●       | 21  | 8         | 5           | 8 : 36                             | 82          | 2 : 30                            | -62         | 20 : 36                            | 93          |                                   |             | 155                  |                     |
|         | 22  | 8         | 6           | 9 : 18                             | 68          | 3 : 12                            | -52         | 21 : 30                            | 91          | 15 : 18                           | -21         | 143                  |                     |
|         | 23  | 8         | 7           | 22 : 12                            | 76          | 4 : 12                            | -33         |                                    |             | 15 : 54                           | -7          | 109                  |                     |
|         | 24  | 8         | 8           |                                    |             | 5 : 54                            | -27         |                                    |             | 16 : 42                           | 4           |                      |                     |
|         | 25  | 8         | 9           | 15 : 00                            | 32          | 18 : 24                           | 10          |                                    |             |                                   |             | 23                   |                     |
|         | 26  | 8         | 10          | 1 : 06                             | 63          |                                   |             | 15 : 42                            | 41          |                                   |             |                      |                     |
|         | 27  | 8         | 11          | 2 : 30                             | 67          | 10 : 12                           | -31         | 16 : 36                            | 47          | 21 : 30                           | -4          | 98                   |                     |
|         | 28  | 8         | 12          | 3 : 54                             | 74          | 10 : 54                           | -41         | 16 : 54                            | 59          |                                   |             | 114                  |                     |
|         | 29  | 8         | 13          | 4 : 42                             | 79          | 11 : 30                           | -44         | 17 : 06                            | 70          | 22 : 54                           | -24         | 122                  |                     |
|         | 30  | 8         | 14          | 5 : 00                             | 92          | 11 : 24                           | -39         | 17 : 30                            | 74          |                                   |             | 130                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1  | 8        | 15         | 5 : 42                             | 92         | 12 : 12                           | -36        |                                    |            |                                   |            | 128                  | 平均潮位 (MSL)          |
| ○       | 2  | 8        | 16         | 6 : 18                             | 93         | 0 : 12                            | -39        | 18 : 36                            | 82         |                                   |            | 132                  | 12 cm               |
|         | 3  | 8        | 17         | 6 : 48                             | 83         | 0 : 48                            | -48        |                                    |            |                                   |            | 131                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 8        | 18         | 7 : 18                             | 82         | 1 : 06                            | -50        |                                    |            | 13 : 12                           | -37        | 131                  | 70 cm               |
|         | 5  | 8        | 19         | 7 : 54                             | 75         | 1 : 42                            | -52        | 20 : 06                            | 83         |                                   |            | 135                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 8        | 20         | 8 : 06                             | 65         | 2 : 18                            | -45        | 20 : 12                            | 79         |                                   |            | 124                  | -51 cm              |
|         | 7  | 8        | 21         | 20 : 24                            | 72         | 2 : 42                            | -38        |                                    |            | 14 : 30                           | -16        | 111                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 8        | 22         | 9 : 24                             | 38         | 3 : 36                            | -34        | 21 : 24                            | 65         |                                   |            | 98                   | 121 cm              |
|         | 9  | 8        | 23         | 10 : 36                            | 29         | 4 : 36                            | -32        | 22 : 06                            | 59         |                                   |            | 91                   | 最大潮差 (MTR)          |
| ●       | 10 | 8        | 24         |                                    |            | 5 : 42                            | -24        |                                    |            |                                   |            |                      | 186 cm              |
|         | 11 | 8        | 25         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 8        | 26         | 1 : 12                             | 59         | 8 : 54                            | -34        | 15 : 30                            | 43         | 20 : 36                           | -3         | 93                   | 19日1時18分 -87 cm     |
|         | 13 | 8        | 27         | 2 : 54                             | 65         | 9 : 42                            | -47        | 15 : 48                            | 54         |                                   |            | 112                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 8        | 28         | 3 : 42                             | 78         | 10 : 30                           | -57        | 16 : 30                            | 68         |                                   |            | 134                  | 18日19時18分 99 cm     |
|         | 15 | 8        | 29         | 4 : 36                             | 92         | 23 : 24                           | -62        | 17 : 12                            | 84         |                                   |            | 153                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 8        | 30         | 4 : 54                             | 93         |                                   |            | 17 : 36                            | 91         |                                   |            |                      | 97 cm               |
| ●       | 17 | 9        | 1          | 6 : 00                             | 95         | 0 : 06                            | -76        | 18 : 00                            | 95         |                                   |            | 171                  |                     |
|         | 18 | 9        | 2          | 6 : 54                             | 89         | 0 : 48                            | -85        | 19 : 18                            | 99         | 12 : 36                           | -57        | 184                  |                     |
|         | 19 | 9        | 3          | 19 : 36                            | 97         | 1 : 18                            | -87        |                                    |            | 13 : 24                           | -49        | 185                  |                     |
|         | 20 | 9        | 4          | 8 : 24                             | 63         | 2 : 18                            | -78        | 20 : 24                            | 87         | 14 : 12                           | -35        | 165                  |                     |
|         | 21 | 9        | 5          | 9 : 12                             | 46         | 3 : 24                            | -67        |                                    |            | 14 : 42                           | -21        | 114                  | 備 註                 |
|         | 22 | 9        | 6          | 10 : 06                            | 34         | 4 : 00                            | -54        | 21 : 30                            | 66         |                                   |            | 121                  |                     |
| ●       | 23 | 9        | 7          | 22 : 54                            | 52         | 5 : 18                            | -45        |                                    |            | 16 : 30                           | -6         | 98                   |                     |
|         | 24 | 9        | 8          | 13 : 00                            | 18         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 9        | 9          | 0 : 30                             | 42         | 8 : 06                            | -35        | 15 : 00                            | 26         | 19 : 54                           | -3         | 77                   |                     |
|         | 26 | 9        | 10         | 2 : 12                             | 47         | 9 : 30                            | -38        | 15 : 48                            | 38         | 21 : 18                           | -19        | 86                   |                     |
|         | 27 | 9        | 11         | 3 : 18                             | 52         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 9        | 12         | 16 : 18                            | 41         | 22 : 48                           | -59        |                                    |            |                                   |            | 100                  |                     |
|         | 29 | 9        | 13         | 4 : 24                             | 55         | 10 : 24                           | -51        | 17 : 06                            | 62         |                                   |            | 113                  |                     |
|         | 30 | 9        | 14         | 17 : 48                            | 62         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 31 | 9        | 15         | 5 : 54                             | 63         |                                   |            | 17 : 48                            | 73         |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11<br>● | 1  | 9        | 16         | 6 : 42                             | 62         |                                   |            | 18 : 24                            | 82         |                                   |            | 147                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 6 : 48                             | 60         | 0 : 54                            | -66        | 18 : 42                            | 81         | 12 : 36                           | -40        |                      | -3 cm               |
|         | 3  | 9        | 18         | 19 : 24                            | 76         | 1 : 24                            | -70        |                                    |            | 13 : 06                           | -38        |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 8 : 00                             | 40         | 13 : 42                           | -40        | 19 : 24                            | 73         |                                   |            |                      | 58 cm               |
|         | 5  | 9        | 20         | 8 : 54                             | 36         | 13 : 54                           | -31        | 20 : 36                            | 68         |                                   |            |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 20 : 54                            | 67         | 3 : 24                            | -53        |                                    |            | 14 : 42                           | -17        |                      | -57 cm              |
|         | 7  | 9        | 22         | 9 : 54                             | 14         | 16 : 18                           | -15        | 21 : 54                            | 48         |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 115 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 1 : 06                             | 35         | 8 : 12                            | -55        |                                    |            | 19 : 48                           | -24        |                      | 211 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 15 : 12                            | 40         | 9 : 00                            | -64        |                                    |            |                                   |            | 103                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 3 : 42                             | 54         | 22 : 06                           | -67        | 15 : 48                            | 58         |                                   |            |                      | 16日0時30分 -121 cm    |
|         | 13 | 9        | 28         | 16 : 42                            | 70         | 10 : 30                           | -76        |                                    |            | 23 : 12                           | -86        |                      | 156                 |
|         | 14 | 9        | 29         | 5 : 06                             | 62         | 11 : 12                           | -75        | 17 : 12                            | 82         |                                   |            |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 15 | 10       | 1          | 17 : 06                            | 82         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 17日18時24分 91 cm     |
|         | 16 | 10       | 2          | 17 : 36                            | 88         | 0 : 30                            | -121       |                                    |            | 12 : 24                           | -71        |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 17 | 10       | 3          | 7 : 36                             | 45         | 13 : 18                           | -56        | 18 : 24                            | 91         |                                   |            |                      | 85 cm               |
|         | 18 | 10       | 4          | 8 : 18                             | 37         | 13 : 36                           | -46        | 19 : 18                            | 84         |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 10       | 5          | 8 : 42                             | 26         | 3 : 30                            | -88        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 9 : 54                             | 15         | 3 : 48                            | -71        |                                    |            | 15 : 54                           | -34        |                      | 114                 |
| ○       | 21 | 10       | 7          |                                    |            | 5 : 06                            | -64        |                                    |            |                                   |            | 86                   | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          |                                    |            | 19 : 36                           | -27        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 15 : 00                            | 24         | 8 : 00                            | -46        |                                    |            | 20 : 36                           | -31        |                      | 70                  |
|         | 25 | 10       | 11         | 2 : 42                             | 31         | 21 : 42                           | -39        | 15 : 12                            | 38         |                                   |            |                      | 77                  |
|         | 26 | 10       | 12         | 3 : 36                             | 36         | 10 : 00                           | -40        | 15 : 54                            | 47         | 22 : 18                           | -45        |                      | 92                  |
|         | 27 | 10       | 13         | 16 : 18                            | 54         | 10 : 18                           | -43        |                                    |            | 23 : 00                           | -59        |                      | 113                 |
|         | 28 | 10       | 14         | 4 : 42                             | 37         | 10 : 36                           | -46        |                                    |            |                                   |            |                      | 83                  |
|         | 29 | 10       | 15         | 5 : 36                             | 41         | 10 : 54                           | -49        |                                    |            |                                   |            |                      | 89                  |
|         | 30 | 10       | 16         | 6 : 18                             | 36         | 11 : 36                           | -50        |                                    |            |                                   |            |                      | 86                  |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 6 : 36                             | 40         | 0 : 30                            | -84        | 18 : 24                            | 76         | 12 : 06                           | -45        | 159                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 7 : 24                             | 39         | 1 : 06                            | -78        | 18 : 36                            | 72         | 12 : 48                           | -39        | 150                  | -15 cm              |
|         | 3  | 10       | 19         | 7 : 42                             | 31         | 1 : 54                            | -77        | 19 : 30                            | 73         | 13 : 18                           | -38        | 150                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 8 : 18                             | 32         | 2 : 36                            | -75        | 20 : 00                            | 67         | 14 : 12                           | -32        | 142                  | 39 cm               |
|         | 5  | 10       | 21         | 9 : 24                             | 22         | 3 : 12                            | -73        | 20 : 24                            | 59         | 14 : 24                           | -30        | 131                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -68 cm              |
|         | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ☾       | 8  | 10       | 24         | 13 : 00                            | 14         | 17 : 48                           | -27        |                                    |            |                                   |            | 41                   | 107 cm              |
|         | 9  | 10       | 25         | 14 : 30                            | 19         | 7 : 12                            | -58        |                                    |            |                                   |            | 77                   | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 1 : 36                             | 31         | 8 : 18                            | -60        | 14 : 48                            | 33         | 21 : 12                           | -57        | 93                   | 172 cm              |
|         | 11 | 10       | 27         | 2 : 54                             | 30         | 9 : 12                            | -64        | 15 : 30                            | 42         | 22 : 00                           | -81        | 123                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 4 : 06                             | 29         | 23 : 00                           | -96        | 16 : 18                            | 53         |                                   |            | 149                  | 12日23時0分 -96 cm     |
|         | 13 | 10       | 29         | 17 : 06                            | 58         | 10 : 42                           | -68        |                                    |            |                                   |            | 126                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 10       | 30         | 5 : 30                             | 24         | 11 : 24                           | -71        |                                    |            |                                   |            | 95                   | 1日18時24分 76 cm      |
| ●       | 15 | 11       | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          | 19 : 18                            | 58         | 13 : 00                           | -71        |                                    |            |                                   |            | 128                  | 71 cm               |
|         | 17 | 11       | 3          |                                    |            | 13 : 42                           | -63        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18 | 11       | 4          | 9 : 12                             | 2          | 14 : 30                           | -57        |                                    |            |                                   |            | 59                   |                     |
|         | 19 | 11       | 5          |                                    |            | 2 : 48                            | -87        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 11       | 6          | 21 : 48                            | 26         | 3 : 54                            | -76        |                                    |            | 15 : 42                           | -46        | 101                  |                     |
| ☾       | 21 | 11       | 7          | 12 : 12                            | 3          | 5 : 12                            | -65        | 22 : 54                            | 16         | 16 : 24                           | -37        | 80                   | 備 註                 |
|         | 22 | 11       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          | 13 : 48                            | 7          |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 1 : 24                             | 5          | 8 : 12                            | -41        |                                    |            | 21 : 12                           | -48        | 54                   |                     |
|         | 25 | 11       | 11         | 15 : 00                            | 25         | 21 : 54                           | -61        |                                    |            |                                   |            | 86                   |                     |
|         | 26 | 11       | 12         | 3 : 36                             | 4          |                                   |            | 16 : 36                            | 46         |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 11       | 13         | 4 : 36                             | 10         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 17 : 12                            | 48         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29 | 11       | 15         | 17 : 42                            | 64         |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         |                                    |            | 12 : 12                           | -54        |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

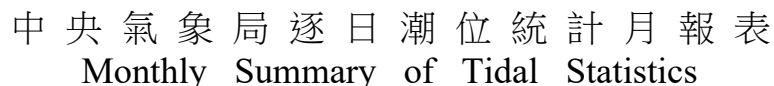
潮高參考水準點:編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 1<br>●  | 1   | 12       | 7          | 1 : 24                             | 165        | 8 : 00                            | -256       |                                    |            | 20 : 36                           | -196       | 421                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 12       | 8          | 2 : 12                             | 125        | 8 : 48                            | -239       | 15 : 12                            | 163        | 21 : 24                           | -186       | 401                  | -17 cm              |
|         | 3   | 12       | 9          | 3 : 24                             | 120        | 9 : 36                            | -205       | 15 : 54                            | 152        | 22 : 18                           | -186       | 357                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 12       | 10         | 4 : 24                             | 104        | 10 : 42                           | -182       | 16 : 54                            | 143        | 23 : 36                           | -182       | 325                  | 210 cm              |
|         | 5   | 12       | 11         | 5 : 36                             | 117        | 11 : 54                           | -155       | 18 : 06                            | 147        |                                   |            | 302                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 12       | 12         | 6 : 54                             | 129        | 0 : 36                            | -207       | 19 : 12                            | 151        | 13 : 00                           | -166       | 358                  | -271 cm             |
|         | 7   | 12       | 13         | 8 : 00                             | 161        | 1 : 30                            | -245       | 19 : 42                            | 161        | 14 : 00                           | -183       | 406                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 12       | 14         | 8 : 48                             | 198        | 2 : 12                            | -273       | 20 : 36                            | 214        | 14 : 36                           | -164       | 487                  | 481 cm              |
|         | 9   | 12       | 15         | 9 : 18                             | 219        | 3 : 06                            | -282       |                                    |            | 15 : 42                           | -215       | 500                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 12       | 16         | 21 : 54                            | 226        | 16 : 06                           | -214       |                                    |            |                                   |            | 440                  | 646 cm              |
| ○       | 11  | 12       | 17         | 10 : 42                            | 279        | 4 : 24                            | -346       | 22 : 42                            | 245        | 16 : 48                           | -214       | 625                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 12       | 18         | 11 : 18                            | 284        | 5 : 00                            | -351       | 23 : 12                            | 252        | 17 : 24                           | -209       | 636                  | 14日6時24分 -362 cm    |
|         | 13  | 12       | 19         | 12 : 06                            | 275        | 5 : 54                            | -358       |                                    |            | 18 : 18                           | -233       | 633                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 12       | 20         | 12 : 54                            | 267        | 6 : 24                            | -362       |                                    |            | 18 : 54                           | -224       | 629                  | 12日11時18分 284 cm    |
|         | 15  | 12       | 21         | 0 : 42                             | 242        | 7 : 12                            | -311       | 13 : 30                            | 262        | 19 : 54                           | -233       | 574                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 12       | 22         | 1 : 42                             | 212        | 8 : 06                            | -301       | 14 : 24                            | 238        | 20 : 48                           | -231       | 539                  | 199 cm              |
|         | 17  | 12       | 23         | 2 : 48                             | 194        | 9 : 12                            | -242       | 15 : 18                            | 224        | 21 : 48                           | -213       | 465                  |                     |
|         | 18  | 12       | 24         | 3 : 48                             | 165        | 10 : 12                           | -209       | 16 : 18                            | 187        | 23 : 00                           | -233       | 419                  |                     |
|         | 19  | 12       | 25         | 5 : 18                             | 144        | 11 : 24                           | -195       | 17 : 36                            | 163        | 23 : 54                           | -258       | 421                  |                     |
|         | 20  | 12       | 26         | 6 : 30                             | 144        | 12 : 48                           | -182       | 18 : 42                            | 154        |                                   |            | 336                  |                     |
| ●       | 21  | 12       | 27         | 7 : 48                             | 166        | 1 : 18                            | -272       | 19 : 54                            | 161        | 14 : 00                           | -185       | 438                  | 備 註                 |
|         | 22  | 12       | 28         | 8 : 36                             | 186        | 2 : 18                            | -302       | 20 : 48                            | 174        | 15 : 06                           | -201       | 488                  |                     |
|         | 23  | 12       | 29         | 9 : 36                             | 218        | 3 : 06                            | -316       | 21 : 24                            | 198        | 15 : 48                           | -199       | 533                  |                     |
|         | 24  | 12       | 30         | 10 : 24                            | 241        | 4 : 06                            | -319       | 22 : 06                            | 210        | 16 : 24                           | -199       | 559                  |                     |
|         | 25  | 1        | 1          | 11 : 00                            | 245        | 4 : 54                            | -316       | 22 : 42                            | 220        | 17 : 00                           | -205       | 561                  |                     |
|         | 26  | 1        | 2          | 11 : 30                            | 263        | 5 : 24                            | -313       | 23 : 24                            | 237        | 17 : 30                           | -197       | 576                  |                     |
|         | 27  | 1        | 3          | 11 : 54                            | 258        | 5 : 48                            | -312       |                                    |            | 18 : 06                           | -189       | 570                  |                     |
|         | 28  | 1        | 4          | 12 : 36                            | 248        | 6 : 18                            | -286       |                                    |            | 18 : 42                           | -209       | 534                  |                     |
|         | 29  | 1        | 5          | 0 : 18                             | 210        | 7 : 00                            | -275       | 13 : 00                            | 224        | 19 : 12                           | -211       | 499                  |                     |
|         | 30  | 1        | 6          | 1 : 06                             | 187        | 7 : 24                            | -263       | 13 : 30                            | 202        | 19 : 48                           | -208       | 465                  |                     |
|         | 31  | 1        | 7          | 1 : 30                             | 171        | 8 : 06                            | -228       | 14 : 12                            | 188        | 20 : 24                           | -200       | 416                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



民國109年2月 Feb 2020

潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit):公分(cm)  
潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 3<br>●  | 1  | 2        | 8          | 1:48                               | 173        | 7:54                              | -203       |                                    |            | 20:24                             | -213       | 386                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 2        | 9          | 2:30                               | 166        | 21:24                             | -192       | 14:36                              | 165        |                                   |            | 358                  | -24 cm              |
|         | 3  | 2        | 10         | 3:30                               | 131        | 9:36                              | -143       | 15:48                              | 116        | 22:18                             | -207       | 339                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 2        | 11         | 4:48                               | 122        | 10:54                             | -109       | 17:06                              | 127        | 23:36                             | -176       | 303                  | 204 cm              |
|         | 5  | 2        | 12         | 6:42                               | 161        | 12:36                             | -94        |                                    |            |                                   |            | 255                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 2        | 13         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -264 cm             |
|         | 7  | 2        | 14         | 8:36                               | 207        | 2:12                              | -289       | 20:48                              | 201        | 14:54                             | -208       | 496                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 2        | 15         | 9:18                               | 263        | 3:12                              | -313       |                                    |            | 15:30                             | -231       | 576                  | 468 cm              |
|         | 9  | 2        | 16         | 10:06                              | 275        | 4:00                              | -346       | 22:12                              | 264        | 16:18                             | -275       | 621                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 2        | 17         | 10:42                              | 309        | 4:48                              | -365       | 22:48                              | 303        | 17:00                             | -279       | 674                  | 674 cm              |
| ●       | 11 | 2        | 18         | 11:24                              | 291        | 5:18                              | -351       | 23:36                              | 279        | 17:42                             | -327       | 643                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 2        | 19         | 11:54                              | 276        | 6:00                              | -362       |                                    |            | 18:24                             | -337       | 638                  | 10日4時48分 -365 cm    |
|         | 13 | 2        | 20         | 0:24                               | 267        | 6:42                              | -315       | 12:36                              | 260        | 19:12                             | -321       | 588                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 2        | 21         | 1:06                               | 265        | 7:24                              | -242       | 13:12                              | 241        | 19:54                             | -297       | 562                  | 10日10時42分 309 cm    |
|         | 15 | 2        | 22         | 2:00                               | 198        | 8:18                              | -242       | 14:12                              | 173        | 20:42                             | -295       | 493                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 2        | 23         | 3:06                               | 156        | 9:00                              | -179       | 15:00                              | 152        | 21:48                             | -247       | 403                  | 295 cm              |
|         | 17 | 2        | 24         | 4:18                               | 128        | 10:42                             | -156       | 16:30                              | 86         | 23:06                             | -241       | 369                  |                     |
|         | 18 | 2        | 25         | 5:48                               | 114        | 12:06                             | -129       | 18:00                              | 89         |                                   |            | 243                  |                     |
|         | 19 | 2        | 26         | 7:36                               | 125        | 1:00                              | -221       | 19:24                              | 109        |                                   |            | 346                  |                     |
|         | 20 | 2        | 27         | 8:18                               | 187        | 2:00                              | -233       | 20:30                              | 136        | 14:42                             | -171       | 420                  |                     |
| ●       | 21 | 2        | 28         | 9:24                               | 165        | 3:00                              | -278       | 21:12                              | 158        | 15:24                             | -222       | 443                  | 備 註                 |
|         | 22 | 2        | 29         | 9:48                               | 203        | 3:36                              | -283       | 21:36                              | 207        | 15:54                             | -226       | 490                  |                     |
|         | 23 | 2        | 30         | 10:06                              | 231        | 4:00                              | -277       | 22:06                              | 215        | 16:36                             | -240       | 508                  |                     |
|         | 24 | 3        | 1          | 10:42                              | 224        | 4:30                              | -294       | 22:48                              | 223        | 16:54                             | -262       | 518                  |                     |
|         | 25 | 3        | 2          | 11:00                              | 219        | 5:06                              | -293       | 23:12                              | 216        | 17:18                             | -276       | 512                  |                     |
|         | 26 | 3        | 3          | 23:42                              | 219        | 17:42                             | -285       |                                    |            |                                   |            | 504                  |                     |
|         | 27 | 3        | 4          | 11:54                              | 219        | 5:54                              | -274       |                                    |            | 18:12                             | -258       | 493                  |                     |
|         | 28 | 3        | 5          | 12:18                              | 232        | 6:30                              | -214       |                                    |            | 18:48                             | -264       | 496                  |                     |
|         | 29 | 3        | 6          | 0:48                               | 218        | 7:06                              | -215       | 12:54                              | 200        | 19:12                             | -276       | 494                  |                     |
|         | 30 | 3        | 7          | 1:18                               | 196        | 7:36                              | -201       | 13:36                              | 181        | 19:42                             | -254       | 451                  |                     |
|         | 31 | 3        | 8          | 2:12                               | 182        | 8:18                              | -161       | 13:48                              | 157        | 20:48                             | -237       | 420                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |     | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|-----------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----|----------------------|---------------------|
| 國 曆       | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) |                                   |     |                      |                     |
| 4         | ●   | 1 3 9    | 3 : 18     | 148                                | 9 : 00     | -138                              | 14 : 54    | 126                                | 21 : 36    | -195                              | 343 | 平均潮位 (MSL)           |                     |
|           |     | 2 3 10   | 4 : 30     | 149                                | 10 : 12    | -114                              | 16 : 36    | 104                                | 23 : 06    | -221                              | 370 | -25 cm               |                     |
|           |     | 3 3 11   | 5 : 48     | 137                                | 12 : 06    | -133                              | 17 : 54    | 107                                |            |                                   | 270 | 平均高潮位 (MHWL)         |                     |
|           |     | 4 3 12   | 7 : 06     | 178                                | 0 : 42     | -234                              | 19 : 24    | 151                                | 13 : 30    | -169                              | 412 | 203 cm               |                     |
|           |     | 5 3 13   | 8 : 12     | 235                                | 1 : 48     | -265                              | 20 : 24    | 211                                | 14 : 12    | -202                              | 500 | 平均低潮位 (MLWL)         |                     |
|           |     | 6 3 14   | 9 : 00     | 242                                | 2 : 48     | -300                              | 21 : 00    | 234                                | 15 : 18    | -276                              | 542 | -269 cm              |                     |
|           |     | 7 3 15   | 9 : 36     | 273                                | 3 : 18     | -339                              | 21 : 54    | 274                                | 15 : 54    | -299                              | 613 | 平均潮差 (MR)            |                     |
|           | ○   | 8 3 16   | 10 : 12    | 283                                | 4 : 18     | -342                              |            |                                    | 16 : 24    | -331                              | 625 | 472 cm               |                     |
|           |     | 9 3 17   | 10 : 42    | 280                                |            |                                   | 23 : 18    | 288                                |            |                                   |     | 最大潮差 (MTR)           |                     |
|           |     | 10 3 18  |            |                                    | 5 : 36     | -309                              |            |                                    | 18 : 06    | -355                              |     | 643 cm               |                     |
|           |     | 11 3 19  | 0 : 12     | 276                                | 6 : 18     | -272                              | 12 : 00    | 244                                | 18 : 36    | -347                              | 623 | 最低低潮位 (LLWL)         |                     |
|           |     | 12 3 20  | 0 : 54     | 265                                | 7 : 06     | -224                              | 12 : 54    | 220                                | 19 : 30    | -304                              | 570 | 10日18時6分 -355 cm     |                     |
|           |     | 13 3 21  | 1 : 36     | 200                                | 7 : 54     | -206                              | 13 : 30    | 177                                | 20 : 18    | -267                              | 467 | 最高高潮位 (HHWL)         |                     |
|           |     | 14 3 22  | 2 : 36     | 191                                | 8 : 42     | -150                              | 14 : 24    | 135                                | 21 : 12    | -248                              | 439 | 9日23時18分 288 cm      |                     |
|           | ●   | 15 3 23  |            |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |     | 最高天文潮位 (HAT)         |                     |
|           |     | 16 3 24  | 5 : 18     | 127                                |            |                                   | 17 : 12    | 84                                 |            |                                   |     | 312 cm               |                     |
|           |     | 17 3 25  | 6 : 36     | 128                                | 0 : 06     | -199                              | 19 : 06    | 100                                |            |                                   | 327 |                      |                     |
|           |     | 18 3 26  | 7 : 54     | 173                                | 1 : 18     | -202                              | 19 : 48    | 144                                | 14 : 00    | -166                              | 375 |                      |                     |
|           |     | 19 3 27  | 21 : 00    | 154                                | 2 : 24     | -224                              |            |                                    | 15 : 06    | -212                              | 378 |                      |                     |
|           |     | 20 3 28  | 9 : 12     | 202                                | 3 : 18     | -237                              | 21 : 12    | 197                                | 15 : 30    | -218                              | 439 |                      |                     |
|           |     | 21 3 29  | 9 : 36     | 213                                | 3 : 36     | -242                              | 21 : 36    | 228                                | 15 : 54    | -238                              | 470 | 備 註                  |                     |
|           |     | 22 3 30  | 9 : 48     | 219                                | 4 : 18     | -229                              | 22 : 24    | 220                                | 16 : 18    | -263                              | 483 |                      |                     |
|           |     | 23 4 1   | 10 : 36    | 203                                | 4 : 36     | -263                              | 22 : 54    | 219                                | 16 : 42    | -296                              | 515 |                      |                     |
|           |     | 24 4 2   | 11 : 00    | 201                                | 5 : 06     | -253                              | 23 : 24    | 220                                | 17 : 12    | -321                              | 541 |                      |                     |
|           |     | 25 4 3   | 11 : 30    | 187                                | 5 : 30     | -262                              |            |                                    | 17 : 48    | -321                              | 509 |                      |                     |
|           |     | 26 4 4   | 0 : 06     | 207                                | 6 : 12     | -238                              | 12 : 00    | 189                                | 18 : 12    | -302                              | 509 |                      |                     |
|           |     | 27 4 5   | 0 : 30     | 212                                | 6 : 48     | -213                              | 12 : 30    | 169                                | 19 : 00    | -298                              | 511 |                      |                     |
|           |     | 28 4 6   | 1 : 12     | 209                                | 7 : 06     | -187                              | 13 : 06    | 170                                | 19 : 42    | -274                              | 483 |                      |                     |
|           |     | 29 4 7   | 1 : 54     | 180                                | 8 : 00     | -184                              | 13 : 42    | 133                                | 20 : 24    | -271                              | 451 |                      |                     |
|           |     | 30 4 8   | 2 : 54     | 151                                | 8 : 54     | -168                              | 14 : 54    | 112                                | 21 : 30    | -247                              | 398 |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期 (Day)                                      |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |      | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------|----------------------|---------------------|
| 國 曆                                            | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) |                                   |      |                      |                     |
| 5<br>●<br><br><br><br><br>○                    | 1   | 4        | 9          | 3 : 54                             | 143        | 10 : 12                           | -151       | 16 : 12                            | 100        | 22 : 42                           | -233 | 375                  | 平均潮位 (MSL)          |
|                                                | 2   | 4        | 10         | 5 : 24                             | 153        | 11 : 24                           | -164       |                                    |            |                                   |      | 316                  | -20 cm              |
|                                                | 3   | 4        | 11         | 6 : 42                             | 176        | 0 : 00                            | -245       | 19 : 00                            | 147        | 13 : 06                           | -207 | 421                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|                                                | 4   | 4        | 12         | 7 : 42                             | 208        | 1 : 24                            | -262       | 20 : 00                            | 201        | 14 : 06                           | -244 | 471                  | 208 cm              |
|                                                | 5   | 4        | 13         | 8 : 30                             | 242        | 2 : 18                            | -281       | 20 : 48                            | 235        | 14 : 48                           | -286 | 528                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|                                                | 6   | 4        | 14         | 9 : 06                             | 255        | 3 : 12                            | -308       | 21 : 36                            | 283        | 15 : 24                           | -328 | 611                  | -266 cm             |
|                                                | 7   | 4        | 15         | 9 : 54                             | 268        | 4 : 06                            | -289       | 22 : 18                            | 292        | 16 : 18                           | -351 | 643                  | 平均潮差 (MR)           |
|                                                | 8   | 4        | 16         | 10 : 30                            | 258        | 4 : 42                            | -283       | 23 : 06                            | 276        | 16 : 54                           | -367 | 643                  | 474 cm              |
|                                                | 9   | 4        | 17         | 11 : 18                            | 240        | 5 : 24                            | -271       | 23 : 48                            | 278        | 17 : 42                           | -371 | 649                  | 最大潮差 (MTR)          |
|                                                | 10  | 4        | 18         | 11 : 54                            | 232        | 6 : 06                            | -236       |                                    |            | 18 : 36                           | -339 | 571                  | 663 cm              |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>○ | 11  | 4        | 19         | 0 : 54                             | 258        | 6 : 54                            | -208       | 12 : 36                            | 198        | 19 : 06                           | -323 | 581                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|                                                | 12  | 4        | 20         | 1 : 30                             | 216        | 7 : 42                            | -182       | 13 : 18                            | 167        | 19 : 54                           | -285 | 501                  | 9日17時42分 -371 cm    |
|                                                | 13  | 4        | 21         | 2 : 24                             | 188        | 8 : 48                            | -160       | 14 : 24                            | 136        | 20 : 54                           | -241 | 429                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|                                                | 14  | 4        | 22         | 3 : 30                             | 164        | 9 : 42                            | -144       | 15 : 30                            | 104        | 22 : 06                           | -218 | 382                  | 7日22時18分 292 cm     |
|                                                | 15  | 4        | 23         | 4 : 42                             | 136        | 11 : 06                           | -144       | 16 : 54                            | 91         | 23 : 18                           | -192 | 328                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|                                                | 16  | 4        | 24         | 5 : 48                             | 143        | 12 : 18                           | -147       | 18 : 18                            | 107        |                                   |      | 290                  | 302 cm              |
|                                                | 17  | 4        | 25         | 6 : 54                             | 154        | 0 : 36                            | -195       | 19 : 18                            | 130        | 13 : 18                           | -183 | 348                  |                     |
|                                                | 18  | 4        | 26         | 7 : 48                             | 165        | 1 : 36                            | -201       | 19 : 54                            | 151        | 13 : 54                           | -220 | 385                  |                     |
|                                                | 19  | 4        | 27         | 8 : 36                             | 199        | 2 : 30                            | -195       | 20 : 48                            | 191        | 15 : 00                           | -221 | 420                  |                     |
|                                                | 20  | 4        | 28         | 8 : 54                             | 183        | 3 : 00                            | -212       | 21 : 36                            | 204        | 15 : 24                           | -260 | 465                  | 備 註                 |
| ●<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>○ | 21  | 4        | 29         | 9 : 36                             | 206        | 3 : 30                            | -213       | 21 : 54                            | 235        | 15 : 48                           | -254 | 489                  |                     |
|                                                | 22  | 4        | 30         | 10 : 00                            | 218        | 4 : 12                            | -203       | 22 : 30                            | 250        | 16 : 18                           | -278 | 528                  |                     |
|                                                | 23  | 4        | 1          | 10 : 30                            | 218        | 4 : 48                            | -202       |                                    |            | 16 : 48                           | -301 | 519                  |                     |
|                                                | 24  | 4        | 2          | 11 : 00                            | 207        | 5 : 24                            | -210       |                                    |            | 17 : 30                           | -314 | 520                  |                     |
|                                                | 25  | 4        | 3          | 11 : 30                            | 201        | 5 : 48                            | -201       |                                    |            | 17 : 54                           | -310 | 511                  |                     |
|                                                | 26  | 4        | 4          | 0 : 18                             | 233        | 6 : 24                            | -195       | 12 : 06                            | 189        | 18 : 36                           | -310 | 543                  |                     |
|                                                | 27  | 4        | 5          | 0 : 54                             | 229        | 7 : 12                            | -168       | 12 : 48                            | 186        | 19 : 18                           | -286 | 515                  |                     |
|                                                | 28  | 4        | 6          | 1 : 42                             | 208        | 8 : 12                            | -172       | 13 : 24                            | 157        | 20 : 06                           | -277 | 485                  |                     |
|                                                | 29  | 4        | 7          | 2 : 42                             | 195        | 8 : 54                            | -163       | 14 : 36                            | 144        | 21 : 00                           | -247 | 442                  |                     |
|                                                | 30  | 4        | 8          | 3 : 42                             | 186        | 9 : 48                            | -160       | 15 : 54                            | 132        | 22 : 12                           | -237 | 423                  |                     |
|                                                | 31  | 4        | 9          | 4 : 54                             | 183        | 11 : 18                           | -180       | 17 : 18                            | 146        |                                   |      | 363                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon





# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 6       | ○  | 1 4 10   | 6:00       | 203                                | 12:30      | -215                              | 18:24      | 174                                |            |                                   |            | 418                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         |    | 2 4 11   | 6:48       | 213                                | 0:54       | -238                              | 19:30      | 197                                | 13:24      | -260                              |            | 473                  | -21 cm              |
|         |    | 3 4 12   | 8:00       | 219                                | 1:42       | -248                              | 20:36      | 231                                | 14:30      | -307                              |            | 538                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         |    | 4 4 13   | 8:42       | 238                                | 2:42       | -252                              | 21:24      | 256                                | 15:12      | -331                              |            | 587                  | 210 cm              |
|         |    | 5 4 14   | 9:18       | 244                                | 3:36       | -243                              | 22:12      | 272                                | 15:54      | -349                              |            | 621                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         |    | 6 4 15   | 10:06      | 241                                | 4:24       | -237                              | 22:48      | 283                                | 16:54      | -358                              |            | 641                  | -276 cm             |
|         |    | 7 4 16   | 11:00      | 242                                | 5:18       | -210                              | 23:42      | 274                                | 17:18      | -338                              |            | 612                  | 平均潮差 (MR)           |
|         |    | 8 4 17   | 11:24      | 225                                | 5:54       | -197                              |            |                                    | 18:24      | -327                              |            | 551                  | 486 cm              |
|         |    | 9 4 18   |            |                                    | 19:00      | -312                              |            |                                    |            |                                   |            |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         |    | 10 4 19  | 1:18       | 228                                | 19:42      | -286                              |            |                                    |            |                                   |            | 514                  | 641 cm              |
| 7       | ●  | 11 4 20  | 2:06       | 195                                | 8:18       | -172                              | 14:00      | 143                                | 20:24      | -254                              |            | 449                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         |    | 12 4 21  | 3:06       | 181                                | 9:18       | -160                              | 14:54      | 127                                | 21:24      | -217                              |            | 398                  | 6日16時54分 -358 cm    |
|         |    | 13 4 22  | 3:42       | 160                                | 10:12      | -164                              | 16:00      | 110                                | 22:24      | -198                              |            | 358                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         |    | 14 4 23  | 4:54       | 147                                | 11:18      | -170                              | 17:18      | 100                                |            |                                   |            | 317                  | 6日22時48分 283 cm     |
|         |    | 15 4 24  | 5:54       | 132                                | 12:30      | -190                              | 18:24      | 101                                |            |                                   |            | 323                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         |    | 16 4 25  | 7:06       | 136                                | 0:48       | -183                              | 19:18      | 125                                | 13:30      | -212                              |            | 348                  | 279 cm              |
|         |    | 17 4 26  | 7:30       | 150                                | 1:24       | -177                              | 20:06      | 149                                | 14:12      | -235                              |            | 385                  |                     |
|         |    | 18 4 27  | 8:18       | 148                                | 2:36       | -193                              | 21:00      | 174                                | 14:42      | -271                              |            | 445                  |                     |
|         |    | 19 4 28  | 8:54       | 173                                | 3:06       | -192                              | 21:30      | 218                                | 15:12      | -274                              |            | 492                  |                     |
|         |    | 20 4 29  | 9:24       | 196                                | 3:48       | -189                              | 22:24      | 233                                | 15:48      | -295                              |            | 528                  |                     |
| 8       | ●  | 21 5 1   | 10:06      | 205                                | 4:24       | -192                              |            |                                    | 16:30      | -308                              |            | 512                  | 備 註                 |
|         |    | 22 5 2   | 10:42      | 212                                | 4:54       | -191                              |            |                                    | 17:12      | -320                              |            | 532                  |                     |
|         |    | 23 5 3   | 11:18      | 214                                | 5:30       | -193                              |            |                                    | 17:48      | -326                              |            | 540                  |                     |
|         |    | 24 5 4   | 0:12       | 250                                | 6:24       | -205                              | 12:00      | 204                                | 18:30      | -327                              |            | 577                  |                     |
|         |    | 25 5 5   | 0:54       | 245                                | 7:06       | -201                              | 12:42      | 204                                | 19:18      | -303                              |            | 549                  |                     |
|         |    | 26 5 6   | 1:36       | 242                                | 7:54       | -197                              | 13:30      | 188                                | 19:54      | -296                              |            | 538                  |                     |
|         |    | 27 5 7   | 2:18       | 218                                | 8:30       | -207                              | 14:36      | 170                                | 21:06      | -274                              |            | 492                  |                     |
|         |    | 28 5 8   | 3:24       | 205                                | 9:42       | -216                              | 15:42      | 163                                | 21:54      | -237                              |            | 443                  |                     |
|         |    | 29 5 9   | 4:12       | 202                                | 10:54      | -233                              | 16:42      | 153                                |            |                                   |            | 435                  |                     |
|         |    | 30 5 10  | 5:42       | 187                                | 11:54      | -250                              | 18:00      | 183                                |            |                                   |            | 437                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |           |             | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |             | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |             | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |             | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |             | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|-----------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時 間(Time) | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                          | 潮 高(Height) | 時 間(Time)                         | 潮 高(Height) |                      |                     |
| 7<br>○  | 1   | 5         | 11          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 5         | 12          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | -23 cm              |
|         | 3   | 5         | 13          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 5         | 14          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 5   | 5         | 15          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 5         | 16          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 7   | 5         | 17          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 5         | 18          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 9   | 5         | 19          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 5         | 20          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
| ●       | 11  | 5         | 21          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 5         | 22          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 13  | 5         | 23          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 5         | 24          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 15  | 5         | 25          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 5         | 26          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 258 cm              |
|         | 17  | 5         | 27          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 18  | 5         | 28          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 19  | 5         | 29          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 20  | 5         | 30          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
| ●       | 21  | 6         | 1           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      | 備 註                 |
|         | 22  | 6         | 2           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 23  | 6         | 3           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 24  | 6         | 4           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 25  | 6         | 5           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 26  | 6         | 6           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 27  | 6         | 7           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 28  | 6         | 8           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 29  | 6         | 9           |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 30  | 6         | 10          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |
|         | 31  | 6         | 11          |                                    |             |                                   |             |                                    |             |                                   |             |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 8<br>○  | 1  | 6        | 12         | 8 : 12                             | 184        | 2 : 30                            | -182       | 21 : 12                            | 231        | 14 : 48                           | -306       | 537                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 6        | 13         | 9 : 12                             | 200        | 3 : 24                            | -205       | 22 : 00                            | 250        | 15 : 48                           | -322       | 572                  | -19 cm              |
|         | 3  | 6        | 14         | 9 : 54                             | 222        | 4 : 18                            | -208       | 22 : 54                            | 265        | 16 : 30                           | -314       | 579                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 6        | 15         | 10 : 36                            | 203        | 4 : 48                            | -248       | 23 : 12                            | 250        | 17 : 00                           | -347       | 597                  | 214 cm              |
|         | 5  | 6        | 16         | 11 : 12                            | 216        | 5 : 42                            | -239       | 23 : 54                            | 245        | 17 : 42                           | -341       | 586                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 6        | 17         | 11 : 54                            | 216        | 6 : 12                            | -238       |                                    |            | 18 : 12                           | -316       | 531                  | -271 cm             |
|         | 7  | 6        | 18         | 0 : 24                             | 239        | 6 : 42                            | -236       | 12 : 30                            | 207        | 18 : 48                           | -299       | 538                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 6        | 19         | 0 : 54                             | 220        | 7 : 06                            | -239       | 13 : 00                            | 185        | 19 : 12                           | -272       | 492                  | 485 cm              |
|         | 9  | 6        | 20         | 1 : 24                             | 203        | 7 : 54                            | -226       | 13 : 36                            | 171        | 19 : 48                           | -235       | 438                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 6        | 21         | 2 : 06                             | 181        | 8 : 24                            | -224       | 14 : 30                            | 153        | 20 : 36                           | -208       | 405                  | 636 cm              |
| 9<br>●  | 11 | 6        | 22         | 2 : 36                             | 161        | 9 : 12                            | -214       | 15 : 18                            | 112        | 21 : 18                           | -184       | 376                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 6        | 23         | 3 : 24                             | 131        | 10 : 06                           | -213       | 16 : 00                            | 110        |                                   |            | 343                  | 21日17時54分 -348 cm   |
|         | 13 | 6        | 24         | 4 : 30                             | 113        | 11 : 12                           | -208       | 17 : 24                            | 110        | 23 : 42                           | -136       | 321                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 6        | 25         | 5 : 42                             | 109        | 12 : 24                           | -217       | 18 : 54                            | 136        |                                   |            | 352                  | 23日0時42分 288 cm     |
|         | 15 | 6        | 26         | 6 : 48                             | 126        | 0 : 54                            | -136       | 19 : 54                            | 169        | 13 : 24                           | -240       | 409                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 6        | 27         | 7 : 48                             | 150        | 2 : 12                            | -163       | 20 : 54                            | 201        | 14 : 12                           | -275       | 476                  | 278 cm              |
|         | 17 | 6        | 28         | 8 : 42                             | 186        | 2 : 54                            | -185       | 21 : 36                            | 244        | 15 : 12                           | -300       | 544                  |                     |
|         | 18 | 6        | 29         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19 | 7        | 1          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20 | 7        | 2          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| 10<br>● | 21 | 7        | 3          | 11 : 36                            | 273        | 5 : 42                            | -270       |                                    |            | 17 : 54                           | -348       | 621                  | 備 註                 |
|         | 22 | 7        | 4          | 12 : 18                            | 274        | 6 : 18                            | -277       |                                    |            | 18 : 42                           | -323       | 597                  |                     |
|         | 23 | 7        | 5          | 0 : 42                             | 288        | 7 : 12                            | -282       | 13 : 00                            | 263        | 19 : 24                           | -283       | 571                  |                     |
|         | 24 | 7        | 6          |                                    |            | 7 : 54                            | -276       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 7        | 7          | 2 : 18                             | 236        | 9 : 00                            | -270       | 15 : 06                            | 205        | 21 : 24                           | -205       | 505                  |                     |
|         | 26 | 7        | 8          | 3 : 18                             | 186        | 22 : 12                           | -179       | 16 : 12                            | 156        |                                   |            | 365                  |                     |
|         | 27 | 7        | 9          | 4 : 18                             | 143        | 11 : 06                           | -243       | 17 : 24                            | 166        | 23 : 48                           | -135       | 409                  |                     |
|         | 28 | 7        | 10         | 5 : 36                             | 156        | 12 : 18                           | -239       | 19 : 00                            | 181        |                                   |            | 420                  |                     |
|         | 29 | 7        | 11         | 7 : 00                             | 158        | 1 : 12                            | -143       | 20 : 12                            | 210        | 13 : 36                           | -253       | 463                  |                     |
|         | 30 | 7        | 12         | 8 : 06                             | 186        | 2 : 24                            | -160       | 21 : 12                            | 238        | 14 : 42                           | -268       | 506                  |                     |
|         | 31 | 7        | 13         | 9 : 06                             | 212        | 3 : 24                            | -185       | 21 : 54                            | 265        | 15 : 30                           | -276       | 541                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3,統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 9<br>○  | 1   | 7        | 14         | 9 : 54                             | 251        | 4 : 06                            | -186       | 22 : 24                            | 294        | 16 : 12                           | -272       | 565                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2   | 7        | 15         | 10 : 18                            | 266        | 4 : 30                            | -195       | 22 : 54                            | 280        | 16 : 36                           | -294       | 574                  | 6 cm                |
|         | 3   | 7        | 16         | 10 : 48                            | 264        | 5 : 00                            | -229       |                                    |            | 17 : 18                           | -300       | 564                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4   | 7        | 17         | 11 : 24                            | 238        | 5 : 36                            | -258       | 23 : 42                            | 246        | 17 : 42                           | -290       | 536                  | 232 cm              |
|         | 5   | 7        | 18         | 11 : 48                            | 243        | 5 : 54                            | -247       |                                    |            | 18 : 06                           | -248       | 491                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6   | 7        | 19         | 0 : 12                             | 266        | 6 : 36                            | -217       | 12 : 24                            | 269        | 18 : 42                           | -209       | 486                  | -244 cm             |
|         | 7   | 7        | 20         | 0 : 54                             | 257        | 7 : 06                            | -225       | 12 : 54                            | 236        | 19 : 12                           | -210       | 482                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8   | 7        | 21         | 1 : 12                             | 216        | 19 : 48                           | -193       |                                    |            |                                   |            | 409                  | 476 cm              |
|         | 9   | 7        | 22         | 2 : 00                             | 162        | 8 : 18                            | -228       | 14 : 12                            | 150        | 20 : 24                           | -153       | 390                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10  | 7        | 23         | 2 : 30                             | 150        | 8 : 48                            | -195       | 15 : 12                            | 140        | 21 : 30                           | -111       | 345                  | 650 cm              |
| ●       | 11  | 7        | 24         | 3 : 30                             | 124        | 10 : 00                           | -186       | 16 : 36                            | 116        | 22 : 42                           | -92        | 310                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12  | 7        | 25         | 4 : 42                             | 108        | 11 : 36                           | -173       |                                    |            |                                   |            | 280                  | 19日17時36分 -334 cm   |
|         | 13  | 7        | 26         | 6 : 18                             | 123        | 0 : 18                            | -94        | 19 : 30                            | 181        | 12 : 48                           | -198       | 379                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14  | 7        | 27         | 20 : 18                            | 223        | 1 : 36                            | -134       |                                    |            | 14 : 00                           | -248       | 471                  | 20日12時0分 316 cm     |
|         | 15  | 7        | 28         | 21 : 12                            | 249        | 2 : 30                            | -179       |                                    |            |                                   |            | 427                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16  | 7        | 29         | 21 : 48                            | 274        | 3 : 18                            | -221       |                                    |            |                                   |            | 495                  | 305 cm              |
|         | 17  | 8        | 1          | 9 : 48                             | 266        | 4 : 06                            | -256       | 22 : 30                            | 294        |                                   |            | 550                  |                     |
|         | 18  | 8        | 2          | 23 : 06                            | 315        | 4 : 36                            | -288       |                                    |            | 17 : 00                           | -332       | 647                  |                     |
|         | 19  | 8        | 3          |                                    |            | 5 : 18                            | -311       |                                    |            | 17 : 36                           | -334       |                      |                     |
|         | 20  | 8        | 4          | 12 : 00                            | 316        | 5 : 54                            | -319       |                                    |            | 18 : 18                           | -289       | 635                  |                     |
| ●       | 21  | 8        | 5          | 0 : 18                             | 295        | 6 : 42                            | -309       |                                    |            | 18 : 54                           | -253       | 605                  | 備 註                 |
|         | 22  | 8        | 6          | 1 : 00                             | 271        | 7 : 24                            | -298       | 13 : 36                            | 258        | 19 : 54                           | -200       | 569                  |                     |
|         | 23  | 8        | 7          | 1 : 36                             | 234        | 8 : 18                            | -263       |                                    |            | 20 : 42                           | -149       | 497                  |                     |
|         | 24  | 8        | 8          | 2 : 42                             | 189        |                                   |            | 15 : 48                            | 188        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 8        | 9          | 3 : 54                             | 155        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 8        | 10         | 5 : 24                             | 148        | 12 : 12                           | -188       |                                    |            |                                   |            | 337                  |                     |
|         | 27  | 8        | 11         | 6 : 48                             | 159        | 1 : 12                            | -116       | 19 : 48                            | 220        | 13 : 30                           | -211       | 431                  |                     |
|         | 28  | 8        | 12         | 8 : 06                             | 192        | 2 : 06                            | -142       | 20 : 48                            | 241        | 14 : 24                           | -222       | 463                  |                     |
|         | 29  | 8        | 13         | 8 : 42                             | 212        | 3 : 00                            | -173       | 21 : 24                            | 246        |                                   |            | 419                  |                     |
|         | 30  | 8        | 14         | 9 : 18                             | 231        | 3 : 48                            | -197       | 21 : 54                            | 266        | 15 : 48                           | -244       | 510                  |                     |

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3，統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |     |   |    | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|-----|---|----|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國 曆     | 農 曆 |   |    | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 10      | 1   | 8 | 15 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 2   | 8 | 16 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 3   | 8 | 17 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 4   | 8 | 18 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 5   | 8 | 19 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 6   | 8 | 20 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 7   | 8 | 21 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 8   | 8 | 22 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 9   | 8 | 23 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 10  | 8 | 24 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 11  | 8 | 25 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 12  | 8 | 26 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 13  | 8 | 27 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 14  | 8 | 28 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 15  | 8 | 29 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 16  | 8 | 30 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 17  | 9 | 1  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 18  | 9 | 2  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 19  | 9 | 3  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 20  | 9 | 4  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 21  | 9 | 5  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 備 註                 |
|         | 22  | 9 | 6  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ●       | 23  | 9 | 7  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24  | 9 | 8  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 25  | 9 | 9  |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26  | 9 | 10 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27  | 9 | 11 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 28  | 9 | 12 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 29  | 9 | 13 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 30  | 9 | 14 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
| ○       | 31  | 9 | 15 |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高參考水準點:編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 11      | 1  | 9        | 16         | 10 : 42                            | 259        | 4 : 36                            | -285       | 22 : 42                            | 243        | 16 : 48                           | -237       | 544                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 9        | 17         | 11 : 06                            | 270        | 4 : 54                            | -293       | 23 : 06                            | 245        | 17 : 24                           | -211       | 562                  | 0 cm                |
|         | 3  | 9        | 18         | 11 : 24                            | 273        | 5 : 24                            | -276       | 23 : 24                            | 249        |                                   |            | 549                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 9        | 19         | 12 : 12                            | 255        | 6 : 00                            | -261       |                                    |            | 18 : 24                           | -176       | 515                  | 228 cm              |
|         | 5  | 9        | 20         | 0 : 00                             | 210        | 6 : 30                            | -278       | 12 : 48                            | 224        | 18 : 48                           | -172       | 502                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 9        | 21         | 0 : 42                             | 191        | 19 : 42                           | -145       | 13 : 30                            | 219        |                                   |            | 363                  | -253 cm             |
|         | 7  | 9        | 22         | 1 : 36                             | 176        | 20 : 48                           | -123       | 14 : 24                            | 200        |                                   |            | 323                  | 平均潮差 (MR)           |
|         | 8  | 9        | 23         | 2 : 06                             | 144        | 8 : 48                            | -207       | 15 : 30                            | 177        | 21 : 30                           | -88        | 384                  | 481 cm              |
|         | 9  | 9        | 24         | 3 : 30                             | 141        | 9 : 54                            | -165       | 16 : 54                            | 177        |                                   |            | 342                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 9        | 25         | 4 : 54                             | 120        | 11 : 24                           | -195       |                                    |            |                                   |            | 315                  | 690 cm              |
| ●       | 11 | 9        | 26         | 6 : 24                             | 164        |                                   |            | 19 : 06                            | 223        |                                   |            | 495                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 9        | 27         | 7 : 24                             | 204        | 1 : 24                            | -209       | 20 : 06                            | 244        | 13 : 42                           | -250       | 495                  | 17日5時24分 -382 cm    |
|         | 13 | 9        | 28         | 8 : 18                             | 251        | 2 : 12                            | -273       | 20 : 30                            | 285        | 14 : 42                           | -267       | 558                  | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 9        | 29         | 9 : 06                             | 290        | 3 : 00                            | -305       |                                    |            | 15 : 24                           | -279       | 595                  | 16日10時36分 309 cm    |
|         | 15 | 10       | 1          | 22 : 06                            | 281        | 3 : 48                            | -358       |                                    |            | 16 : 12                           | -289       | 639                  | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 10       | 2          | 10 : 36                            | 309        | 17 : 00                           | -268       | 22 : 42                            | 274        |                                   |            | 576                  | 288 cm              |
|         | 17 | 10       | 3          | 11 : 24                            | 295        | 5 : 24                            | -382       | 23 : 30                            | 251        | 17 : 42                           | -250       | 677                  |                     |
|         | 18 | 10       | 4          | 12 : 12                            | 270        | 6 : 12                            | -370       |                                    |            | 18 : 42                           | -225       | 640                  |                     |
|         | 19 | 10       | 5          | 0 : 18                             | 216        | 6 : 54                            | -350       | 13 : 06                            | 235        |                                   |            | 585                  |                     |
|         | 20 | 10       | 6          | 1 : 12                             | 197        | 7 : 36                            | -279       | 14 : 00                            | 235        |                                   |            | 514                  |                     |
| ○       | 21 | 10       | 7          | 2 : 00                             | 182        | 8 : 42                            | -248       |                                    |            |                                   |            | 430                  | 備 註                 |
|         | 22 | 10       | 8          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 10       | 9          | 4 : 30                             | 148        | 10 : 54                           | -148       |                                    |            |                                   |            | 296                  |                     |
|         | 24 | 10       | 10         | 5 : 42                             | 108        |                                   |            | 18 : 42                            | 152        |                                   |            |                      |                     |
|         | 25 | 10       | 11         | 19 : 30                            | 181        | 13 : 12                           | -193       |                                    |            |                                   |            | 374                  |                     |
|         | 26 | 10       | 12         | 20 : 06                            | 188        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 27 | 10       | 13         | 8 : 36                             | 190        | 14 : 42                           | -199       | 20 : 42                            | 212        |                                   |            | 411                  |                     |
|         | 28 | 10       | 14         | 9 : 00                             | 233        | 15 : 24                           | -173       |                                    |            |                                   |            | 406                  |                     |
|         | 29 | 10       | 15         | 9 : 42                             | 216        | 3 : 42                            | -271       | 21 : 42                            | 208        | 15 : 54                           | -212       | 487                  |                     |
|         | 30 | 10       | 16         | 10 : 24                            | 248        | 4 : 00                            | -286       | 22 : 00                            | 221        |                                   |            | 534                  |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ○上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ○下弦Third Quarter Moon



# 中央氣象局逐日潮位統計月報表

## Monthly Summary of Tidal Statistics

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |          |            | 第一次高潮<br>1 <sup>st</sup> High Tide |            | 第一次低潮<br>1 <sup>st</sup> Low Tide |            | 第二次高潮<br>2 <sup>nd</sup> High Tide |            | 第二次低潮<br>2 <sup>nd</sup> Low Tide |            | 潮 差<br>Diurnal Range | 統 計 值<br>Statistics |
|---------|----|----------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|----------------------|---------------------|
| 國曆      | 農曆 | 時間(Time) | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) | 時間(Time)                           | 潮高(Height) | 時間(Time)                          | 潮高(Height) |                      |                     |
| 12      | 1  | 10       | 17         | 10 : 54                            | 251        | 4 : 24                            | -277       | 22 : 36                            | 216        | 16 : 54                           | -184       | 529                  | 平均潮位 (MSL)          |
|         | 2  | 10       | 18         | 11 : 24                            | 248        | 5 : 00                            | -301       | 23 : 12                            | 213        | 17 : 24                           | -186       | 549                  | -4 cm               |
|         | 3  | 10       | 19         | 12 : 00                            | 246        | 5 : 36                            | -289       | 23 : 54                            | 220        | 18 : 06                           | -160       | 535                  | 平均高潮位 (MHWL)        |
|         | 4  | 10       | 20         | 12 : 30                            | 245        | 6 : 00                            | -254       |                                    |            | 18 : 30                           | -151       | 499                  | 222 cm              |
|         | 5  | 10       | 21         | 0 : 18                             | 198        | 6 : 54                            | -269       | 13 : 18                            | 221        | 19 : 18                           | -156       | 490                  | 平均低潮位 (MLWL)        |
|         | 6  | 10       | 22         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | -271 cm             |
|         | 7  | 10       | 23         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 平均潮差 (MR)           |
| ☉       | 8  | 10       | 24         | 16 : 06                            | 203        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 492 cm              |
|         | 9  | 10       | 25         | 4 : 42                             | 164        | 11 : 00                           | -204       |                                    |            |                                   |            | 367                  | 最大潮差 (MTR)          |
|         | 10 | 10       | 26         | 18 : 24                            | 224        |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      | 685 cm              |
|         | 11 | 10       | 27         | 7 : 18                             | 208        | 0 : 48                            | -248       |                                    |            | 13 : 18                           | -239       | 456                  | 最低低潮位 (LLWL)        |
|         | 12 | 10       | 28         | 8 : 06                             | 244        | 1 : 54                            | -298       | 20 : 18                            | 255        | 14 : 24                           | -241       | 552                  | 16日5時6分 -367 cm     |
|         | 13 | 10       | 29         |                                    |            | 2 : 36                            | -339       |                                    |            | 15 : 18                           | -256       |                      | 最高高潮位 (HHWL)        |
|         | 14 | 10       | 30         | 9 : 48                             | 318        | 3 : 30                            | -335       | 21 : 42                            | 283        | 16 : 00                           | -190       | 654                  | 14日9時48分 318 cm     |
| ●       | 15 | 11       | 1          |                                    |            | 16 : 42                           | -222       |                                    |            |                                   |            |                      | 最高天文潮位 (HAT)        |
|         | 16 | 11       | 2          |                                    |            | 5 : 06                            | -367       |                                    |            | 17 : 24                           | -203       |                      | 255 cm              |
|         | 17 | 11       | 3          | 12 : 00                            | 275        | 5 : 54                            | -345       |                                    |            | 18 : 24                           | -201       | 620                  |                     |
|         | 18 | 11       | 4          | 12 : 54                            | 257        | 6 : 24                            | -342       |                                    |            | 19 : 00                           | -187       | 600                  |                     |
|         | 19 | 11       | 5          | 13 : 36                            | 241        | 7 : 18                            | -288       |                                    |            | 19 : 24                           | -145       | 529                  |                     |
|         | 20 | 11       | 6          | 14 : 24                            | 197        | 8 : 00                            | -252       |                                    |            | 20 : 30                           | -158       | 449                  |                     |
| ☾       | 21 | 11       | 7          | 2 : 24                             | 149        | 21 : 30                           | -158       | 15 : 12                            | 179        |                                   |            | 337                  | 備 註                 |
|         | 22 | 11       | 8          |                                    |            | 9 : 54                            | -199       |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 23 | 11       | 9          |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 24 | 11       | 10         | 6 : 06                             | 125        | 12 : 06                           | -160       | 18 : 36                            | 170        |                                   |            | 330                  |                     |
|         | 25 | 11       | 11         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 26 | 11       | 12         | 19 : 54                            | 158        | 1 : 36                            | -223       |                                    |            | 14 : 18                           | -176       | 381                  |                     |
|         | 27 | 11       | 13         | 8 : 48                             | 181        |                                   |            | 20 : 42                            | 175        |                                   |            |                      |                     |
|         | 28 | 11       | 14         | 21 : 12                            | 198        | 3 : 06                            | -286       |                                    |            | 15 : 36                           | -179       | 483                  |                     |
|         | 29 | 11       | 15         | 22 : 06                            | 213        | 3 : 48                            | -298       |                                    |            | 16 : 12                           | -201       | 512                  |                     |
| ○       | 30 | 11       | 16         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |
|         | 31 | 11       | 17         |                                    |            |                                   |            |                                    |            |                                   |            |                      |                     |

註: 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。

2.\*表示該月觀測次數少於應測次數之2/3, 統計值可能不具代表性。

●新月New moon ☉上弦First Quarter Moon ○滿月Full moon ☾下弦Third Quarter Moon



# 逐時潮位紀錄表

Hourly Tidal Record



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 1        | 1  | 12 | 7  | -4        | -9  | -13 | -28 | -40 | -56 | -66 | -71 | -71 | -62 | -47 | -35 | -18 | -8  | 1   | 4  | 0  | -7 | -17 | -25 | -31 | -34 | -31 | -28 | -29        |
|          | 2  | 12 | 8  | -20       | -18 | -13 | -15 | -20 | -31 | -39 | -44 | -48 | -46 | -40 | -26 | -11 | 3   | 19  | 23 | 22 | 12 | 4   | -9  | -16 | -24 | -29 | -25 | -16        |
|          | 3  | 12 | 9  | -22       | -16 | -11 | -6  | -7  | -9  | -17 | -25 | -32 | -35 | -37 | -29 | -16 | -3  | 8   | 19 | 22 | 17 | 12  | -1  | -13 | -25 | -32 | -37 | -12        |
|          | 4  | 12 | 10 | -35       | -27 | -21 | -14 | -6  | 0   | -4  | -11 | -17 | -22 | -28 | -27 | -22 | -10 | 3   | 14 | 20 | 23 | 19  | 11  | -2  | -16 | -27 | -33 | -10        |
|          | 5  | 12 | 11 | -34       | -31 | -24 | -14 | -6  | 5   | 10  | 11  | 6   | 1   | -6  | -13 | -11 | -8  | -2  | 8  | 16 | 17 | 22  | 14  | 2   | -11 | -26 | -36 | -5         |
|          | 6  | 12 | 12 | -45       | -41 | -38 | -21 | -12 | 0   | 11  | 16  | 15  | 13  | 5   | -5  | -9  | -4  | -2  | 4  | 13 | 18 | 21  | 21  | 12  | -2  | -16 | -31 | -3         |
|          | 7  | 12 | 13 | -42       | -45 | -41 | -33 | -19 | -4  | 9   | 22  | 29  | 26  | 23  | 14  | 5   | 1   | 1   | 3  | 11 | 16 | 17  | 20  | 15  | 6   | -14 | -29 | 0          |
|          | 8  | 12 | 14 | -43       | -50 | -47 | -42 | -30 | -10 | 4   | 21  | 31  | 35  | 31  | 20  | 14  | 7   | 9   | 4  | 11 | 17 | 21  | 25  | 22  | 11  | -5  | -25 | 1          |
|          | 9  | 12 | 15 | -45       | -57 | -61 | -59 | -49 | -31 | -14 | 5   | 18  | 24  | 26  | 19  | 8   | -1  | -7  | -8 | -8 | -5 | 2   | 2   | 7   | -3  | -15 | -32 | -12        |
|          | 10 | 12 | 16 | -51       | -69 | -80 | -81 | -71 | -54 | -34 | -10 | 10  | 27  | 36  | 38  | 31  | 21  | 12  | 9  | 9  | 12 | 18  | 22  | 25  | 20  | 14  | -3  | -6         |
|          | 11 | 12 | 17 | -26       | -49 | -66 | -72 | -67 | -51 | -29 | -3  | 18  | 37  | 48  | 52  | 50  | 35  | 26  | 16 | 17 | 17 | 22  | 28  | 32  | 33  | 25  | 13  | 4          |
|          | 12 | 12 | 18 | -9        | -29 | -58 | -71 | -74 | -66 | -47 | -24 | -1  | 22  | 37  | 44  | 45  | 38  | 23  | 14 | 7  | 8  | 11  | 19  | 29  | 30  | 28  | 19  | 0          |
|          | 13 | 12 | 19 | 6         | -22 | -45 | -67 | -81 | -76 | -67 | -46 | -22 | 1   | 21  | 34  | 42  | 41  | 29  | 15 | 3  | -2 | 1   | 5   | 13  | 18  | 22  | 22  | -7         |
|          | 14 | 12 | 20 | 13        | 1   | -22 | -51 | -70 | -79 | -76 | -63 | -41 | -19 | 3   | 22  | 36  | 42  | 37  | 25 | 11 | 3  | -3  | -3  | 0   | 9   | 18  | 20  | -8         |
|          | 15 | 12 | 21 | 22        | 13  | -1  | -25 | -43 | -59 | -61 | -57 | -46 | -24 | -8  | 13  | 28  | 34  | 38  | 30 | 16 | 0  | -12 | -16 | -17 | -10 | -2  | 6   | -8         |
|          | 16 | 12 | 22 | 12        | 13  | 10  | -4  | -22 | -40 | -53 | -58 | -55 | -41 | -24 | -6  | 12  | 27  | 34  | 38 | 28 | 11 | -5  | -18 | -23 | -26 | -18 | -7  | -9         |
|          | 17 | 12 | 23 | 3         | 8   | 14  | 13  | 5   | -9  | -24 | -34 | -38 | -34 | -26 | -10 | 2   | 19  | 29  | 35 | 33 | 22 | 6   | -11 | -25 | -34 | -36 | -31 | -5         |
|          | 18 | 12 | 24 | -21       | -10 | -2  | 6   | 7   | 4   | -6  | -15 | -24 | -29 | -30 | -25 | -15 | 0   | 10  | 18 | 22 | 19 | 7   | -8  | -26 | -39 | -51 | -54 | -11        |
|          | 19 | 12 | 25 | -47       | -35 | -23 | -10 | 2   | 7   | 10  | 2   | -5  | -13 | -18 | -23 | -19 | -13 | -4  | 7  | 12 | 15 | 15  | 0   | -16 | -34 | -51 | -60 | -13        |
|          | 20 | 12 | 26 | -65       | -59 | -45 | -29 | -14 | -1  | 11  | 15  | 11  | 3   | -3  | -11 | -15 | -15 | -10 | -3 | 2  | 6  | 9   | 6   | -7  | -27 | -43 | -61 | -14        |
|          | 21 | 12 | 27 | -71       | -72 | -67 | -52 | -34 | -15 | 2   | 13  | 17  | 17  | 8   | 0   | -4  | -12 | -6  | -9 | -1 | 6  | 1   | 3   | -3  | -11 | -31 | -50 | -16        |
|          | 22 | 12 | 28 | -62       | -75 | -78 | -66 | -49 | -30 | -12 | 5   | 19  | 27  | 25  | 14  |     | -1  | -3  | -4 | 0  | 4  | 7   | 6   | 5   | -2  | -14 | -33 | -14        |
|          | 23 | 12 | 29 | -54       | -67 | -75 | -68 | -54 | -36 | -14 | 1   | 19  | 32  | 36  | 34  | 23  | 14  | 8   | 7  | 7  | 9  | 12  | 15  | 14  | 10  | 1   | -12 | -6         |
|          | 24 | 12 | 30 | -33       | -53 | -68 | -71 | -64 | -47 | -27 | -9  | 9   | 23  | 32  | 35  | 28  | 18  | 10  | 5  | 3  | 3  | 8   | 12  | 14  | 13  | 4   | -6  | -7         |
|          | 25 | 1  | 1  | -26       | -44 | -62 | -73 | -70 | -59 | -41 | -22 | -2  | 16  | 25  | 31  | 29  | 21  | 10  | 3  | -4 | 0  | 3   | 9   | 12  | 12  | 15  | 1   | -9         |
|          | 26 | 1  | 2  | -11       | -30 | -49 | -66 | -65 | -57 | -48 | -30 | -2  | 12  | 34  | 29  | 36  | 34  | 21  | 14 | 11 | 13 | 13  | 14  | 15  | 18  | 20  | 19  | -2         |
|          | 27 | 1  | 3  | 12        | -8  | -25 | -45 | -55 | -54 | -46 | -33 | -11 | 9   | 23  | 37  | 44  | 41  | 29  | 21 | 13 | 10 | 9   | 15  | 19  | 25  | 25  | 25  | 3          |
|          | 28 | 1  | 4  | 21        | 9   | -9  | -29 | -44 | -51 | -48 | -36 | -19 | -3  | 11  | 25  | 29  | 31  | 25  | 16 | 2  | -6 | -6  | -7  | -1  | 6   | 11  | 12  | -3         |
|          | 29 | 1  | 5  | 11        | 5   | -6  | -22 | -39 | -46 | -49 | -42 | -30 | -15 | 3   | 17  | 25  | 28  | 25  | 15 | 3  | -7 | -13 | -15 | -13 | -8  | -1  | 4   | -7         |
|          | 30 | 1  | 6  | 5         | 3   | -2  | -15 | -29 | -42 | -47 | -47 | -40 | -26 | -13 | 1   | 13  | 19  | 21  | 16 | 4  | -7 | -14 | -19 | -20 | -17 | -9  | -4  | -11        |
|          | 31 | 1  | 7  | 0         | 4   | 3   | -4  | -14 | -25 | -32 | -35 | -33 | -25 | -11 | 1   | 11  | 19  | 23  | 20 | 12 | 0  | -11 | -17 | -23 | -25 | -23 | -15 | -8         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |     |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |
| 2       | 1  | 1 | 8  | -9        | -3  | -1  | 0   | -5  | -13 | -22 | -27 | -29 | -28 | -20 | -10 | 0   | 10  | 16  | 18  | 14  | 3   | -9  | -18 | -27 | -32 | -33 | -27 | -10        |     |
|         | 2  | 1 | 9  | -19       | -11 | -5  | 1   | 5   | 1   | -5  | -16 | -10 | -18 | -15 | -13 | -4  | 7   | 15  | 18  | 19  | 13  | 0   | -13 | -25 | -33 | -41 | -38 | -8         |     |
|         | 3  | 1 | 10 | -33       | -24 | -15 | -7  | 3   | 8   | 7   | 1   | -5  | -6  | -7  | -10 | -6  | 6   | 10  | 16  | 19  | 13  | 11  | -1  | -17 | -27 | -40 | -44 | -6         |     |
|         | 4  | 1 | 11 | -40       | -34 | -20 | -11 | 5   | 13  | 21  | 15  | 13  | 14  | 1   | -4  | -4  | -5  | 2   | 8   | 11  | 12  | 11  | 4   | -9  | -23 | -40 | -48 | -5         |     |
|         | 5  | 1 | 12 | -57       | -54 | -46 | -30 | -16 | -1  | 14  | 25  | 25  | 24  | 17  | 8   | 0   | -1  | 1   | 6   | 12  | 17  | 17  | 15  | 6   | -10 | -26 | -42 | -4         |     |
|         | 6  | 1 | 13 | -52       | -54 | -48 | -39 | -22 | -5  | 13  | 27  | 32  | 36  | 30  | 19  | 14  | 5   | 1   | 3   | 7   | 14  | 11  | 12  | 6   | -10 | -25 | -42 | -3         |     |
|         | 7  | 1 | 14 | -61       | -70 | -71 | -63 | -48 | -27 | -7  | 10  | 21  | 31  | 33  | 20  | 12  | 2   | -2  | -4  | 2   | 5   | 12  | 15  | 11  | 3   | -11 | -32 | -9         |     |
|         | 8  | 1 | 15 | -53       | -69 | -77 | -71 | -57 | -37 | -14 | 4   | 22  | 32  | 35  | 32  | 20  | 9   | -2  | -4  | -5  | 4   | 11  | 16  | 17  | 11  | -3  | -18 | -8         |     |
|         | 9  | 1 | 16 | -48       | -67 | -87 | -87 | -75 | -64 | -38 | -14 | 5   | 23  | 27  | 29  | 22  | 2   | -6  | -14 | -15 | -10 | 0   | 8   | 14  | 16  | 4   | -7  | -16        |     |
|         | 10 | 1 | 17 | -32       | -58 | -82 | -95 | -93 | -79 | -58 | -35 | -12 | 8   | 23  | 29  | 29  | 15  | -3  | -14 | -17 | -13 | -7  | 4   | 17  | 22  | 19  |     | -19        |     |
|         | 11 | 1 | 18 | -3        | -33 |     | -80 | -83 | -80 | -63 | -42 | -17 | 5   | 22  | 28  | 33  | 24  | 6   | -9  | -18 | -19 | -13 | -3  | 10  |     | 27  | 26  | -13        |     |
|         | 12 | 1 | 19 | 17        | -1  | -30 | -56 | -71 | -70 | -66 | -49 | -30 | -5  | 14  | 27  | 32  | 31  | 18  | 3   | -12 | -21 | -20 | -16 | -6  | 7   | 21  | 25  | -11        |     |
|         | 13 | 1 | 20 | 25        | 19  | 2   | -23 | -45 | -52 | -53 | -44 | -31 | -10 | 11  | 26  | 36  | 38  | 38  | 19  | -3  | -16 | -21 | -25 | -19 | -12 | 8   | 16  | -5         |     |
|         | 14 | 1 | 21 | 22        | 23  | 21  | 6   | -12 | -30 | -39 | -35 | -30 | -18 | -7  | 12  | 23  | 31  | 34  | 25  | 9   | -13 | -26 | -36 | -35 | -25 | -21 | -4  | -5         |     |
|         | 15 | 1 | 22 | 7         | 15  | 23  | 18  | 13  | -3  | -9  | -18 | -16 | -12 | -6  |     | 16  | 24  | 30  | 30  | 21  | 5   | -8  | -25 | -31 | -36 | -27 | -13 | 0          |     |
|         | 16 | 1 | 23 | 1         | 19  | 34  | 36  | 44  | 37  | 25  | 15  | 10  | 5   | 7   | 12  | 19  | 28  | 29  | 27  | 25  | 18  | -5  | -13 | -37 | -40 | -57 | -43 | 8          |     |
|         | 17 | 1 | 24 | -41       | -24 | -16 | 0   | 9   | 11  | 11  | 3   | -2  | -8  | -17 | -17 | -20 | -14 | -10 | -6  | -3  | -6  | -11 | -25 | -40 | -56 | -71 | -80 | -18        |     |
|         | 18 | 1 | 25 | -77       | -68 | -49 | -31 | -14 | -1  | 10  | 13  | 10  | 2   | -13 | -17 | -18 | -15 | -15 | -8  | -5  | -3  | -6  | -11 | -22 | -41 | -59 | -73 | -21        |     |
|         | 19 | 1 | 26 | -82       | -80 | -72 | -54 | -38 | -18 | -2  | 10  | 14  | 13  | 4   | -3  | -9  | -17 | -18 | -15 | -11 | -8  | -2  | -3  | -6  | -19 | -34 | -49 | -21        |     |
|         | 20 | 1 | 27 | -58       | -69 | -65 | -57 | -41 | -21 | -2  | 14  | 30  | 32  | 29  | 19  | 10  | 1   | -6  | -7  | -7  | -1  | 3   | 6   | 6   | -3  | -15 | -31 | -10        |     |
|         | 21 | 1 | 28 | -49       | -62 | -69 | -64 | -55 | -37 | -19 | -2  | 13  | 22  | 25  | 23  | 6   | -2  | -7  | -9  | -13 | -8  | -8  | -2  | 1   | -2  | -12 | -28 | -15        |     |
|         | 22 | 1 | 29 | -48       | -65 | -76 | -75 | -64 | -53 | -33 | -15 | 3   | 19  | 23  | 23  | 13  | 4   | -7  | -9  | -9  | -7  | -4  | 3   | 6   | 6   | -2  | -13 | -16        |     |
|         | 23 | 2 | 1  | -31       | -49 | -68 | -72 | -67 | -57 | -42 | -26 | -7  | 5   | 14  | 13  | 7   | -4  | -13 | -20 | -20 | -19 | -15 | -8  | -2  | 2   | -2  | -8  | -20        |     |
|         | 24 | 2 | 2  | -24       | -44 | -61 | -76 | -75 | -65 | -54 | -37 | -21 | -4  | 8   | 12  | 10  | -3  | -12 | -17 | -20 | -20 | -16 |     | -2  | 6   | 8   | 2   | -22        |     |
|         | 25 | 2 | 3  | -7        | -26 | -46 | -60 |     | -58 | -48 | -33 | -15 | 1   | 12  | 16  | 14  | 6   | -7  | -15 | -21 | -17 | -15 | -8  | -1  | 8   | 11  | 11  | -13        |     |
|         | 26 | 2 | 4  | 5         | -9  | -28 | -44 | -51 | -49 | -42 | -30 | -14 | 2   | 14  | 22  | 23  | 18  | 4   | -9  | -17 | -17 | -14 | -10 | 0   | 7   | 15  | 16  | -9         |     |
|         | 27 | 2 | 5  | 14        | 4   | -12 |     | -42 | -45 | -44 | -36 | -25 | -10 | 4   | 12  | 14  | 11  | 3   | -10 | -25 | -31 | -32 | -31 | -23 | -14 | -3  |     | -15        |     |
|         | 28 | 2 | 6  | 6         | 3   | -6  | -20 | -33 | -40 | -45 | -42 | -32 | -21 | -9  | 2   | 7   | 10  | 3   | -10 | -24 | -37 | -37 | -37 | -37 | -31 | -27 | -14 | -6         | -18 |
|         | 29 | 2 | 7  | -1        | 4   | 3   | -3  | -17 | -24 | -29 | -30 | -23 | -15 | -3  | 8   | 12  | 15  | 13  | 3   | -8  |     |     | -29 | -28 | -20 | -12 | -3  | -9         |     |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 3        | 1  | 2  | 8  |           | 11  | 13  | 11  | 4   | -5  | -11 | -11 | -12 | -5  |     | 7   | 18  |     | 21  | 14  | 3   | -12 | -22 | -29 | -30 | -28 | -22 | -11 | -5         |
|          | 2  | 2  | 9  | -1        | 6   | 12  | 16  | 15  | 8   | 1   | -6  | -7  | -8  | -7  | 1   | 7   | 11  | 13  | 11  | 4   | -8  | -21 | -31 | -39 | -45 | -45 | -36 | -6         |
|          | 3  | 2  | 10 | -27       | -16 | -8  | 4   | 7   | 9   | 2   | -3  | -9  | -15 | -17 | -14 | -9  | -5  | 1   | 5   | 3   | -5  | -16 | -31 | -42 | -51 | -56 | -56 | -14        |
|          | 4  | 2  | 11 | -48       | -33 | -17 | -4  | 10  | 21  | 26  | 23  | 17  | 6   | 1   | -1  | -2  | -4  | 9   | 5   | 11  | 9   | 2   | -7  | -19 | -37 | -46 | -53 | -5         |
|          | 5  | 2  | 12 | -51       | -41 | -26 | -12 | 5   | 16  |     | 32  | 29  | 12  | 10  | -2  | -2  | -7  | -5  |     | 3   | 3   | -2  | -10 | -27 | -40 | -57 | -69 | -11        |
|          | 6  | 2  | 13 | -77       | -75 | -66 | -53 | -34 | -17 | 0   | 10  | 15  | 14  | 8   | -4  | -12 | -18 | -18 | -15 | -9  | -4  | 3   |     | -3  | -17 | -33 |     | -18        |
|          | 7  | 2  | 14 | -66       | -68 | -62 | -52 | -32 | -17 |     | 22  | 34  | 39  | 33  | 23  | 10  | 3   | 2   | 2   | 8   | 13  | 21  | 21  | 18  | 12  | -7  | -28 | -3         |
|          | 8  | 2  | 15 | -46       | -57 | -62 | -51 | -35 | -14 | 7   | 24  | 39  | 49  | 48  | 37  | 19  | 7   | 1   | 2   | 5   | 15  | 23  | 30  | 32  | 27  | 14  | -9  | 4          |
|          | 9  | 2  | 16 | -34       | -56 | -66 | -65 | -53 | -31 | -10 | 11  | 32  |     | 46  | 38  | 22  | 5   | -6  | -7  | -4  | 8   | 19  | 33  | 39  | 43  | 34  | 17  | 1          |
|          | 10 | 2  | 17 | -9        | -36 | -58 | -68 | -52 | -37 | -17 | 8   | 29  | 47  | 50  | 50  | 31  | 11  | -5  | -15 | -14 | -7  | 11  | 23  | 36  | 45  | 44  | 34  | 4          |
|          | 11 | 2  | 18 | 12        | -15 | -42 | -58 | -58 | -52 | -35 | -16 | 10  | 22  | 29  | 31  | 24  | 6   | -19 | -35 | -44 | -38 | -32 | -11 | -1  | 22  | 28  | 25  | -10        |
|          | 12 | 2  | 19 | 22        | 2   | -25 | -45 | -58 | -53 | -47 | -29 | -12 | 6   | 19  | 17  | 19  | 12  | -4  | -31 | -43 | -50 | -42 | -33 | -10 | 5   | 21  | 26  | -14        |
|          | 13 | 2  | 20 | 26        | 21  | 3   | -17 | -30 | -38 | -34 | -24 | -12 | 3   | 15  | 23  | 23  | 18  | 6   | -18 | -39 | -50 | -52 | -43 | -32 | -13 | 3   | 23  | -10        |
|          | 14 | 2  | 21 | 28        | 31  | 26  | 11  | -2  | -14 | -18 | -11 | -10 | -2  | 14  | 18  | 24  | 18  | 9   | -4  | -23 | -41 | -54 | -59 | -58 | -50 | -34 | -17 | -9         |
|          | 15 | 2  | 22 | -4        | 6   | 10  | 9   | 1   | -12 | -20 | -27 | -29 | -29 | -23 | -14 | -8  | -4  | -2  | -6  | -20 | -34 | -52 | -64 | -73 | -71 | -64 | -47 | -24        |
|          | 16 | 2  | 23 | -30       | -15 | 1   | 11  | 12  | 7   | 2   | -4  | -9  | -10 | -10 | -7  | -3  | 5   | 6   | 8   | 2   | -8  | -26 | -41 | -55 | -64 | -62 | -58 | -14        |
|          | 17 | 2  | 24 | -43       | -31 | -13 | 3   | 10  | 18  | 18  | 6   | -2  | -6  | -17 | -19 | -23 | -13 | -12 | -9  | -12 | -11 | -25 | -35 | -48 | -62 | -73 | -73 | -20        |
|          | 18 | 2  | 25 | -66       | -52 | -40 | -20 | -1  | 9   | 30  | 22  | 22  | 13  | 3   | -3  | -3  | -11 | -6  | -5  | 0   | 4   | 1   | -4  | -18 | -30 | -45 | -55 | -11        |
|          | 19 | 2  | 26 | -57       | -55 | -45 | -31 | -16 | 3   | 15  | 20  | 26  |     | 11  | 0   | -6  | -10 | -20 | -15 | -13 | -9  | 1   | 3   | -6  | -13 | -28 | -38 | -12        |
|          | 20 | 2  | 27 | -52       | -48 | -50 | -37 | -20 | -4  | 12  | 29  | 36  | 36  | 28  | 19  | 9   | -1  | -6  | -8  | -7  | -1  | -2  | 0   | -2  | -8  | -20 | -34 | -5         |
|          | 21 | 2  | 28 | -49       | -59 | -63 | -60 | -51 | -35 | -21 | -7  | 6   | 11  | 9   | 4   | -4  | -13 | -13 | -18 | -15 | -12 | -7  | 4   | 2   | 1   | -9  | -19 | -17        |
|          | 22 | 2  | 29 | -34       | -44 | -48 | -46 | -38 | -26 | -9  | 7   | 16  | 24  | 25  | 16  | 9   | -5  | -9  | -6  | -6  | 1   | 9   | 13  | 20  | 18  | 11  | -9  | -4         |
|          | 23 | 2  | 30 | -20       | -30 | -41 | -40 | -33 | -24 | -9  | 7   | 16  | 23  | 21  | 19  | 2   | -8  | -17 | -21 | -21 | -15 | -8  | -1  | 5   | 5   | 7   | -7  | -8         |
|          | 24 | 3  | 1  | -15       | -34 | -44 | -53 | -50 | -43 | -31 | -16 | -2  | 9   | 10  | 8   | -1  | -13 | -22 | -29 | -29 | -25 | -17 | -4  | 2   | 11  | 15  | 11  | -15        |
|          | 25 | 3  | 2  | 6         | -19 | -32 | -41 | -43 | -40 | -28 | -15 | -1  | 8   | 12  | 9   | 4   | -13 | -26 | -32 | -34 | -27 | -22 | -11 | 2   | 7   | 13  | 10  | -13        |
|          | 26 | 3  | 3  | 5         | -11 | -25 | -36 | -37 | -32 | -26 | -17 | -3  |     | 11  | 8   | 3   | -11 | -21 | -31 | -31 | -30 | -26 | -14 | -5  |     | 12  | 16  | -14        |
|          | 27 | 3  | 4  | 16        | 7   | -8  | -19 | -26 | -24 | -19 | -11 | -2  | 10  | 18  | 17  | 16  | 7   | -6  | -22 | -30 | -29 | -22 | -12 | 1   | 14  | 27  | 36  | -3         |
|          | 28 | 3  | 5  | 38        | 32  | 19  | 10  | -1  | -5  | -3  | 1   | 12  | 20  | 25  | 32  | 22  | 15  | -2  | -18 | -34 | -43 | -42 | -39 | -27 | -18 | -6  | 4   | 0          |
|          | 29 | 3  | 6  | 8         | 11  | 8   | 0   | -9  | -12 | -21 | -21 | -15 | -7  | -1  | 4   | 6   | 3   | -6  | -17 | -32 | -46 | -51 | -51 | -46 | -35 | -25 | -4  | -15        |
|          | 30 | 3  | 7  | 5         | 15  | 19  | 18  | 10  | 3   | -7  | -8  | -11 | -5  | 2   | 8   | 6   | 8   | 2   | -2  | -22 | -31 | -44 | -51 | -48 | -41 | -27 | -10 | -9         |
|          | 31 | 3  | 8  | 2         | 11  | 19  | 22  | 17  | 12  | 9   | -1  | -8  | -5  | -1  | 0   | 6   | 6   | 7   | 1   | -10 | -24 | -35 | -46 | -50 | -48 | -46 | -34 | -8         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4       | 1  | 3 | 9  | -15       | -5  | 11  | 19  | 25  | 25  | 17  | 10 | 0  | -3 | -5 | -3  | -1  | 3   | 2   | 1   | -4  | -17 | -29 | -40 | -47 | -55 | -54 | -46 | -9         |
|         | 2  | 3 | 10 | -34       | -20 | -4  | 9   | 28  | 25  | 32  | 14 | 17 | 1  | -3 | -9  | -11 | -11 | -3  | -8  | -3  | -10 | -25 | -35 | -46 | -58 | -66 | -72 | -12        |
|         | 3  | 3 | 11 | -61       | -49 | -32 | -16 | 1   | 14  | 24  | 25 | 16 | 8  | 1  | -11 | -15 | -13 | -11 | -3  | -3  | -1  | -4  | -11 | -23 | -43 | -54 | -68 | -14        |
|         | 4  | 3 | 12 | -66       | -58 | -47 | -31 | -8  | 14  | 23  | 22 | 30 | 23 | 13 | -4  | -10 | -17 | -15 | -10 | 1   | 4   | 4   | 0   | -8  | -24 | -37 | -54 | -11        |
|         | 5  | 3 | 13 | -63       | -65 | -55 | -43 | -22 | -4  | 16  | 31 | 33 | 30 | 14 | 0   | -9  | -18 | -17 | -16 | -3  | 6   | 9   | 11  | 7   | -7  | -18 | -47 | -9         |
|         | 6  | 3 | 14 | -53       | -70 | -62 | -57 | -38 | -23 | -4  | 10 | 22 | 21 | 16 | -5  | -22 | -33 | -38 | -35 | -22 | -10 | 4   | 10  | 13  | 8   | -3  | -14 | -16        |
|         | 7  | 3 | 15 | -48       | -53 | -69 | -56 | -38 | -30 | -7  | 11 | 22 | 26 | 24 | 9   | -13 | -28 | -39 | -39 | -30 | -15 | 3   | 19  | 24  | 27  | 19  | 4   | -11        |
|         | 8  | 3 | 16 | -21       | -41 | -53 | -54 | -46 | -32 | -13 | 7  | 20 | 27 | 24 | 13  | -9  | -32 | -49 | -54 | -48 | -37 | -17 |     | 21  | 28  | 27  | 22  | -14        |
|         | 9  | 3 | 17 | 6         | -19 | -36 | -47 | -41 | -34 | -19 | -1 | 15 |    | 19 | 16  | 1   | -25 | -49 | -64 | -62 | -53 | -39 | -18 | 4   | 18  | 26  | 27  | -16        |
|         | 10 | 3 | 18 | 25        | 8   | -16 | -29 | -35 | -30 | -22 | -9 | 5  | 17 | 18 | 18  |     | -11 | -36 | -59 | -72 | -68 | -59 | -39 | -20 | 3   | 21  | 31  | -16        |
|         | 11 | 3 | 19 | 35        | 29  | 12  | -3  | -14 | -11 | -15 | -6 | 4  | 15 | 21 | 22  | 19  | 8   | -14 | -38 | -62 | -70 | -69 | -55 | -38 | -16 | 9   | 28  | -9         |
|         | 12 | 3 | 20 | 37        | 41  | 34  | 21  | 8   | 1   | -1  | 3  | 6  | 14 | 21 | 22  | 20  | 12  | -2  | -22 | -42 | -56 | -64 | -64 | -57 | -43 | -24 | -4  | -6         |
|         | 13 | 3 | 21 | 12        | 20  | 28  | 25  | 12  | 9   | 2   | -5 | -6 | -6 | 0  | 3   | 6   | 5   | 2   | -8  | -21 | -38 | -52 | -61 | -61 | -54 | -39 | -21 | -10        |
|         | 14 | 3 | 22 | -3        | 15  | 33  | 33  | 38  | 30  |     | 12 | 7  | -1 | 2  | 1   | 9   | 6   | 6   | 1   | -7  | -21 | -37 | -50 | -59 | -61 | -57 | -45 | -6         |
|         | 15 | 3 | 23 | -30       | -15 | 4   | 19  | 26  | 28  | 25  | 15 | 10 | 1  | -5 | -6  | -4  | -3  | 0   | 2   | 1   | -6  | -15 | -28 |     | -49 | -52 | -52 | -6         |
|         | 16 | 3 | 24 | -41       | -26 | -10 | 5   | 21  | 29  | 34  | 30 | 21 | 15 | 7  | 1   | -3  | -4  | -2  | 4   | 3   | 6   |     | -8  | -17 | -31 | -42 | -45 | -2         |
|         | 17 | 3 | 25 | -43       | -36 | -25 | -9  | 5   | 17  | 26  | 29 | 27 | 18 | 6  | -4  | -11 | -15 | -12 | -7  | -2  | 3   | 3   | 5   | -2  | -9  | -21 | -31 | -4         |
|         | 18 | 3 | 26 | -36       | -34 | -27 | -12 | 4   | 18  | 30  | 37 | 41 | 36 | 24 | 13  | 3   | -3  | -7  | -4  | 4   | 9   | 11  | 15  | 14  | 9   | -3  | -16 | 5          |
|         | 19 | 3 | 27 | -25       | -30 | -29 | -21 | -10 | 2   | 11  | 29 | 33 | 27 | 23 | 8   | -3  | -15 | -11 | -13 | -10 | -1  | 4   | 10  | 11  | 12  | 6   | -6  | 0          |
|         | 20 | 3 | 28 | -19       | -26 | -28 | -19 | -15 | -3  | 8   | 19 | 26 | 30 | 23 | 14  | 0   | -11 | -13 | -11 | -7  | 0   | 11  | 21  | 22  | 22  | 17  | 7   | 3          |
|         | 21 | 3 | 29 | -8        | -18 | -20 | -21 | -16 | -3  | 6   | 15 | 23 | 26 | 19 | 12  | -3  | -15 | -22 | -27 | -15 | -9  | 1   | 20  | 22  | 29  | 27  | 19  | 2          |
|         | 22 | 3 | 30 | 6         | -8  | -16 | -16 | -15 | -6  | 2   | 10 | 16 | 22 | 13 | 8   | -13 | -23 | -34 | -37 | -37 | -25 | -17 | -4  | 4   | 13  | 15  | 10  | -6         |
|         | 23 | 4 | 1  | 3         | -12 | -18 | -21 | -26 | -22 | -10 | -7 | 1  | 6  | 0  | -9  | -15 | -34 | -50 | -54 | -50 | -42 | -38 | -21 | -11 | 3   | 9   | 11  | -17        |
|         | 24 | 4 | 2  | 6         | -1  | -13 | -17 | -16 | -16 | -15 | -7 | -2 | 2  | 2  | -5  | -17 | -30 | -43 | -57 | -58 | -58 | -49 | -34 | -20 | -5  | 6   | 14  | -18        |
|         | 25 | 4 | 3  | 14        | 7   | -6  | -15 | -19 | -22 | -17 | -9 | -4 | 4  | 4  | -1  | -7  | -24 | -41 | -55 | -60 | -57 | -49 | -38 | -25 | -10 | 3   | 14  | -17        |
|         | 26 | 4 | 4  | 20        | 16  | 8   | -2  | -6  | -11 | -9  | -6 | 2  | 7  | 11 | 10  | 4   | -8  | -27 | -38 | -51 | -53 | -50 | -36 | -21 | -6  | 9   | 19  | -9         |
|         | 27 | 4 | 5  | 28        | 30  | 25  | 16  | 8   | -1  | -5  | -3 | -4 | 1  | 7  | 4   | -1  | -8  | -21 | -38 | -52 | -61 | -63 | -54 | -44 | -27 | -14 | 4   | -11        |
|         | 28 | 4 | 6  | 16        | 25  | 30  | 22  | 14  | 7   | -1  | -3 | -5 | 1  | 2  | 7   | 5   | -1  | -11 | -25 | -39 | -52 | -61 | -64 | -58 | -47 | -31 | -17 | -12        |
|         | 29 | 4 | 7  | 0         | 13  | 21  | 23  | 19  | 12  | 3   | -4 | -8 | -9 | -7 | -3  | 0   | -4  | -5  | -14 | -28 | -42 | -56 | -63 | -65 | -60 | -45 | -28 | -14        |
|         | 30 | 4 | 8  | -13       | 1   | 17  | 25  | 26  | 21  | 14  | 5  | -1 | -6 | -8 | -3  | -1  | 2   | 3   | 1   | -8  | -21 | -36 | -48 | -57 | -56 | -51 | -37 | -10        |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 5        | 1  | 4  | 9  | -22       | -4  | 11  | 24  | 32 | 36 | 27 | 17 | 13 | 3  | -3 | -5 | -5  | 0   | 4   | 5   | 5   | -4  | -12 | -26 | -39 | -46 | -50 | -44 | -3         |
|          | 2  | 4  | 10 | -35       | -17 | -3  | 14  | 31 | 39 | 41 | 34 | 21 | 11 | 3  | -4 | -9  | -5  | 0   | 5   | 9   | 8   | 6   | -4  | -19 | -33 | -44 | -44 | 0          |
|          | 3  | 4  | 11 | -43       | -32 | -14 | -1  | 17 | 32 | 41 | 42 | 35 | 22 | 6  | -6 | -12 | -11 | -5  | 6   | 13  | 16  | 19  | 19  | 6   | -8  | -24 | -34 | 4          |
|          | 4  | 4  | 12 | -37       | -34 | -25 | -9  | 7  | 20 | 35 | 41 | 40 | 29 | 8  | -7 | -17 | -19 | -18 | -5  | 8   | 18  | 27  | 28  | 30  | 19  | -6  | -18 | 5          |
|          | 5  | 4  | 13 | -27       | -29 | -26 | -16 | 0  | 14 | 26 | 39 | 40 | 36 | 14 | -6 | -18 | -32 | -27 | -20 | -2  | 14  | 26  | 35  | 39  | 34  | 21  | 4   | 6          |
|          | 6  | 4  | 14 | -10       | -26 | -25 | -17 | -5 | 10 | 19 | 34 | 37 | 34 | 26 | 5  | -22 | -41 | -42 | -38 | -20 | -5  | 14  | 29  | 38  | 47  | 43  | 30  | 5          |
|          | 7  | 4  | 15 | 11        | -10 | -16 | -8  | -7 | 8  | 30 | 27 | 34 | 33 | 27 | 10 | -14 | -37 | -52 | -57 | -46 | -29 | -3  | 15  | 33  | 46  | 46  | 44  | 4          |
|          | 8  | 4  | 16 | 28        | 11  | -2  | -10 | -8 | 1  | 12 | 22 | 29 | 32 | 27 | 17 | -9  | -30 | -54 | -62 | -63 | -51 | -34 | -7  | 9   | 30  | 41  | 44  | -1         |
|          | 9  | 4  | 17 | 40        | 26  | 12  | 1   | -4 | -2 | 5  | 12 | 20 | 23 | 27 | 19 | 6   | -14 | -39 | -59 | -61 | -64 | -47 | -27 | -4  | 17  | 36  | 49  | -1         |
|          | 10 | 4  | 18 | 50        | 51  | 33  | 20  | 15 | 12 | 15 | 20 | 26 | 31 | 30 | 28 | 22  | 6   | -19 | -39 | -57 | -61 | -56 | -40 | -22 | 0   | 13  | 32  | 5          |
|          | 11 | 4  | 19 | 49        | 51  | 43  | 37  | 25 | 16 | 12 | 10 | 12 | 18 | 19 | 19 | 16  | 6   | -7  | -27 | -46 | -60 | -62 | -60 | -52 | -35 | -12 | 8   | -1         |
|          | 12 | 4  | 20 | 25        | 41  | 44  | 42  | 35 | 23 | 15 | 16 | 13 | 12 | 18 | 18 | 17  | 13  | 5   | -7  | -23 | -43 | -50 | -56 | -55 | -42 | -28 | -8  | 1          |
|          | 13 | 4  | 21 | 9         | 25  | 36  | 41  | 39 | 31 | 22 | 12 | 7  | 3  | 3  | 5  | 6   | 5   | 5   | -1  | -11 | -26 | -38 | -48 | -51 | -52 | -45 | -29 | -2         |
|          | 14 | 4  | 22 | -12       | 6   | 23  | 33  | 39 | 36 | 27 | 20 | 9  | 2  | -2 | -4 | -2  | 1   | 1   | 4   | 0   | -6  | -17 | -30 | -38 | -44 | -45 | -38 | -2         |
|          | 15 | 4  | 23 | -25       | -10 | 6   | 21  | 34 | 39 | 36 | 30 | 21 | 12 | 4  | -1 | -2  | -1  | 4   | 6   | 10  | 9   | 4   | -3  | -13 | -24 | -26 | -28 | 4          |
|          | 16 | 4  | 24 | -19       | -8  | 4   | 17  | 29 | 43 | 43 | 40 | 34 | 22 | 12 | 8  | 2   | 1   | 2   | 6   | 9   | 15  | 17  | 15  | 7   | -5  | -13 | -14 | 11         |
|          | 17 | 4  | 25 | -16       | -15 | -1  | 9   | 21 | 31 | 38 | 43 | 35 | 25 | 15 | 3  | -3  | -9  | -2  | 3   | 9   | 12  | 21  | 22  | 20  | 14  | 4   | -5  | 11         |
|          | 18 | 4  | 26 | -9        | -11 | -4  | 2   | 14 | 23 | 31 | 41 | 41 | 34 | 22 | 0  | -10 | -9  | -14 | -7  | 3   | 14  | 24  | 29  | 34  | 29  | 21  | 12  | 13         |
|          | 19 | 4  | 27 | 3         | 0   | 3   | 9   | 18 | 27 | 36 | 41 | 45 | 44 | 28 | 9  | -2  | -8  | -9  | -8  | 0   | 10  | 22  | 28  | 32  | 33  | 29  | 19  | 17         |
|          | 20 | 4  | 28 | 5         | -1  | -3  | -1  | 3  | 12 | 19 | 22 | 23 | 21 | 12 | -3 | -17 | -27 | -31 | -24 | -20 | -8  | 5   | 16  | 27  | 30  | 31  | 26  | 5          |
|          | 21 | 4  | 29 | 17        | 5   | 1   | 2   | 7  | 13 | 24 | 28 | 31 | 29 | 23 | 10 | -6  | -19 | -22 | -23 | -16 | -2  | 12  | 22  | 33  | 46  |     |     | 10         |
|          | 22 | 4  | 30 |           |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 28  | 40  | 48  | 53  | *          |
|          | 23 | 4  | 1  | 46        | 32  | 23  | 18  | 16 | 15 | 23 | 28 | 33 | 31 | 24 | 18 | 2   | -16 | -31 | -38 | -40 | -33 | -20 | -4  | 12  | 31  | 44  | 51  | 11         |
|          | 24 | 4  | 2  | 49        | 38  | 27  | 19  | 14 | 13 | 14 | 18 | 23 | 26 | 22 | 13 | 3   | -16 | -35 | -44 | -46 | -43 | -33 | -19 | 1   | 16  | 33  | 43  | 6          |
|          | 25 | 4  | 3  | 49        | 44  | 36  | 26  | 19 | 16 | 15 | 19 | 23 | 27 | 26 | 21 | 10  | -5  | -23 | -43 | -49 | -54 | -44 | -32 | -14 | 5   | 19  | 36  | 5          |
|          | 26 | 4  | 4  | 46        | 50  | 42  | 34  | 21 | 20 | 17 | 16 | 21 | 26 | 27 | 25 | 20  | 9   | -12 | -30 | -44 | -50 | -46 | -37 | -19 | -2  | 16  | 31  | 8          |
|          | 27 | 4  | 5  | 47        | 54  | 52  | 47  | 37 | 30 | 26 | 24 | 24 | 27 | 31 | 29 | 24  | 20  | 0   | -15 | -32 | -44 | -50 | -50 | -38 | -22 | -4  | 11  | 9          |
|          | 28 | 4  | 6  | 28        | 39  | 49  | 45  | 35 | 29 | 20 | 16 | 12 | 12 | 13 | 18 | 18  | 16  | 9   | -2  | -18 | -34 | -47 | -49 | -47 | -39 | -24 | -7  | 4          |
|          | 29 | 4  | 7  | 11        | 29  | 39  | 47  | 46 | 37 | 27 | 19 | 14 | 11 | 8  | 14 | 18  | 18  | 19  | 14  | 3   | -14 | -28 | -36 | -41 | -41 | -31 | -17 | 7          |
|          | 30 | 4  | 8  | -2        | 16  | 32  | 47  | 51 | 46 | 36 | 26 | 19 | 9  | 4  | 10 | 11  | 18  | 19  | 22  | 18  | 10  | -2  | -17 | -25 | -30 | -32 | -23 | 11         |
|          | 31 | 4  | 9  | -8        | 8   | 23  | 38  | 51 | 54 | 51 | 47 | 24 | 14 | 4  | -1 | 1   | 10  | 17  | 22  | 29  | 29  | 22  | 10  | -4  | -14 | -21 | -22 | 16         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |     |    | 時 間(Hour) |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |  |
|----------|----|-----|----|-----------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
| 國 曆      |    | 農 曆 |    | 0         | 1   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |  |
| 6        | 1  | 4   | 10 | -15       | -5  | 11 | 23 | 37 | 49 | 52 | 43 | 31 | 12 | -3  | -9  | -13 | -8  | 0   | 15  | 23  | 29  | 34  | 29  | 18  | 4   | -9  | -17 | 14         |  |
|          | 2  | 4   | 11 | -17       | -14 | 0  | 15 | 27 | 35 | 43 | 45 | 34 | 18 | -3  | -18 | -21 | -25 | -18 | -4  | 10  | 25  | 32  | 34  | 35  | 22  | 9   | -5  | 11         |  |
|          | 3  | 4   | 12 | -7        | -7  | -3 | 7  | 21 | 28 | 35 | 40 | 37 | 25 | 3   | -19 | -34 | -40 | -33 | -21 | 0   | 17  | 29  | 43  | 49  | 47  | 36  | 22  | 11         |  |
|          | 4  | 4   | 13 | 9         | 5   | 4  | 11 | 22 | 30 | 38 | 43 | 44 | 36 | 19  | -7  | -30 | -39 | -42 | -36 | -18 | 0   | 19  | 36  | 49  | 56  |     |     | 11         |  |
|          | 5  | 4   | 14 |           |     |    |    |    |    |    |    |    |    | 23  | 4   | -20 |     | -43 | -49 | -37 |     |     |     |     |     |     |     | -20        |  |
|          | 6  | 4   | 15 |           |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 60  | 69  | *          |  |
|          | 7  | 4   | 16 | 63        | 50  | 39 | 30 | 30 | 28 | 35 | 41 | 43 | 44 | 41  | 32  | 13  | -10 | -34 | -49 | -56 | -50 | -35 | -15 | 10  | 31  | 49  |     | 14         |  |
|          | 8  | 4   | 17 |           |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 9  | 4   | 18 |           |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 10 | 4   | 19 |           |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 11 | 4   | 20 |           |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 12 | 4   | 21 |           |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 13 | 4   | 22 |           |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 14 | 4   | 23 |           |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 15 | 4   | 24 |           |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 16 | 4   | 25 |           |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 17 | 4   | 26 |           |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     | -9  | -6  | 4   | 14  | 25  | 36  | 43  | 41  | 37  | 25  | 21         |  |
|          | 18 | 4   | 27 | 20        | 16  | 15 | 17 | 23 | 28 | 31 | 33 | 32 | 22 | 9   | -8  | -20 | -29 | -25 | -22 | -9  | 4   | 18  | 30  | 41  | 47  | 48  | 40  | 15         |  |
|          | 19 | 4   | 28 | 30        | 23  | 19 | 22 | 25 | 31 | 37 | 38 | 39 | 34 | 20  | 2   | -12 | -23 | -29 | -23 | -11 | 2   | 18  | 34  | 45  | 55  | 60  | 53  | 20         |  |
|          | 20 | 4   | 29 | 42        | 35  | 31 | 28 | 28 | 34 | 36 | 38 | 39 | 38 | 25  | 6   | -9  | -23 | -37 | -35 | -30 | -12 | 4   | 20  | 36  | 49  | 58  | 59  | 19         |  |
|          | 21 | 5   | 1  | 51        | 41  | 33 | 32 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 42 | 33  | 21  | 2   | -17 | -31 | -39 | -34 | -18 | -1  | 12  | 33  | 46  | 59  | 69  | 22         |  |
|          | 22 | 5   | 2  | 62        | 54  | 43 | 39 | 38 | 40 | 38 | 42 | 47 | 44 | 43  | 34  | 14  | -6  | -28 | -41 | -41 | -34 | -14 | 1   | 21  | 40  | 54  | 66  | 23         |  |
|          | 23 | 5   | 3  | 69        | 63  | 51 | 41 | 36 | 38 | 38 | 40 | 44 | 45 | 42  | 35  | 23  | 4   | -17 | -32 | -39 | -40 | -30 | -12 | 6   | 25  | 41  | 55  | 22         |  |
|          | 24 | 5   | 4  | 64        | 65  | 56 | 46 | 38 | 33 | 32 | 34 | 36 | 41 | 42  | 40  | 31  | 17  | -2  | -23 | -36 | -43 | -40 | -28 | -9  | 10  | 29  | 44  | 20         |  |
|          | 25 | 5   | 5  | 61        | 66  | 62 | 54 | 43 | 34 | 33 | 33 | 35 | 40 | 43  | 40  | 33  | 20  | -2  | -20 | -32 | -36 | -31 | -18 | -1  | 20  | 34  | 23  |            |  |
|          | 26 | 5   | 6  | 51        | 63  | 66 | 61 | 48 | 35 | 31 | 25 | 24 | 28 | 32  | 37  | 40  | 33  | 26  | 10  | -7  | -25 | -34 | -38 | -36 | -21 | -7  | 13  | 19         |  |
|          | 27 | 5   | 7  | 28        | 43  | 51 | 56 | 50 | 38 | 27 | 16 | 13 | 11 | 15  | 21  | 27  | 31  | 29  | 24  | 12  | -2  | -18 | -26 | -30 | -26 | -12 | 1   | 16         |  |
|          | 28 | 5   | 8  | 18        | 31  | 45 | 56 | 59 | 46 | 33 | 17 | 10 | 4  | 2   | 9   | 16  | 23  | 29  | 32  | 31  | 23  | 9   | -3  | -10 | -11 | -9  | 2   | 19         |  |
|          | 29 | 5   | 9  | 13        | 29  | 40 | 52 | 59 | 55 | 45 | 30 | 10 | 3  | -5  | -9  | -1  | 9   | 18  | 28  | 34  | 34  | 28  | 18  | 5   | -3  | -6  | -4  | 20         |  |
|          | 30 | 5   | 10 | 3         | 16  | 25 | 36 | 51 | 51 | 49 | 35 | 16 | 4  | -10 | -18 | -17 | -7  | 7   | 20  | 34  | 45  | 50  | 49  | 37  | 26  | 20  | 11  | 22         |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22 | 23  | Daily Mean |
| 7        | 1  | 5 | 11 | 14        | 17 | 27 | 38 | 49 | 49 | 51 | 48 | 28 | 11  | -12 | -23 | -31 | -30 | -18 | -1  | 14  | 29  | 42  | 50  | 50  | 40  | 31 | 21  | 21         |
|          | 2  | 5 | 12 | 15        | 13 | 16 | 23 | 31 | 38 | 43 | 43 | 34 | 18  | -3  | -26 | -36 | -38 | -35 | -23 | -5  | 14  | 31  | 52  | 59  | 58  | 48 | 35  | 17         |
|          | 3  | 5 | 13 | 27        | 22 | 21 | 26 | 29 | 35 | 41 | 44 | 39 | 30  | 10  | -15 | -32 | -44 | -48 | -41 | -22 | -4  | 14  | 32  | 52  | 60  | 58 | 48  | 16         |
|          | 4  | 5 | 14 | 35        | 24 | 21 | 20 | 24 | 33 | 36 | 37 | 39 | 35  | 23  | 2   | -23 | -40 | -50 | -44 | -32 | -14 | 6   | 28  | 44  | 59  | 66 | 63  | 16         |
|          | 5  | 5 | 15 | 55        | 41 | 31 | 29 | 29 | 30 | 35 | 41 | 41 | 38  | 31  | 16  | -7  | -31 | -48 | -53 | -49 | -32 | -14 | 6   | 26  | 43  | 56 | 63  | 16         |
|          | 6  | 5 | 16 | 59        | 48 | 35 | 31 | 27 | 28 | 32 | 34 | 38 | 41  | 34  | 21  | 9   | -16 | -39 | -50 | -54 | -48 | -33 | -9  | 7   | 26  | 46 | 58  | 14         |
|          | 7  | 5 | 17 | 60        | 53 | 40 | 30 | 26 | 23 | 27 | 31 | 35 | 36  | 34  | 31  | 21  | -1  | -21 | -39 | -49 | -50 | -37 | -23 | -1  | 18  | 35 | 49  | 14         |
|          | 8  | 5 | 18 | 59        | 61 | 53 | 42 | 32 | 30 | 29 | 34 | 36 | 41  | 44  | 42  | 37  | 23  | 5   | -13 | -27 | -34 | -36 | -25 | -10 | 10  | 27 | 42  | 21         |
|          | 9  | 5 | 19 | 57        | 60 | 60 | 52 | 38 | 31 | 30 | 29 | 31 | 34  | 38  | 39  | 37  | 32  | 20  | 7   | -11 | -22 | -26 | -27 | -17 | -1  | 13 | 30  | 22         |
|          | 10 | 5 | 20 | 45        | 55 | 59 | 51 | 41 | 31 | 26 | 18 | 21 | 24  | 27  | 30  | 30  | 33  | 26  | 15  | -1  | -13 | -21 | -22 | -22 | -12 | 2  | 16  | 19         |
|          | 11 | 5 | 21 | 31        | 43 | 52 | 51 | 45 | 32 | 23 | 18 | 13 | 12  | 17  | 19  | 24  | 29  | 29  | 26  | 18  | 4   | -5  | -10 | -14 | -11 | -3 | 7   | 19         |
|          | 12 | 5 | 22 | 20        | 34 | 45 | 48 | 46 | 38 | 24 | 15 | 9  | 6   | 5   | 8   | 13  | 17  | 23  | 25  | 25  | 20  | 10  | 2   | -2  | -3  | 1  | 8   | 18         |
|          | 13 | 5 | 23 | 16        | 27 | 39 | 46 | 49 | 44 | 33 | 22 | 14 | 8   | 5   | 5   | 10  | 16  | 25  | 32  | 37  | 38  | 31  | 25  | 20  | 16  | 15 | 17  | 25         |
|          | 14 | 5 | 24 | 24        | 33 | 40 | 47 | 53 | 52 | 43 | 31 | 23 | 14  | 7   | 3   | 3   | 11  | 19  | 29  | 38  | 45  | 46  | 41  | 38  | 32  | 26 | 26  | 30         |
|          | 15 | 5 | 25 | 27        | 29 | 35 | 41 | 47 | 48 | 46 | 36 | 25 | 13  | 1   | -5  | -10 | -8  | 3   | 12  | 24  | 33  | 42  | 46  | 43  | 39  | 30 | 29  | 26         |
|          | 16 | 5 | 26 | 23        | 24 | 29 | 35 | 41 | 47 | 44 | 43 | 30 | 16  | 0   | -6  | -12 | -14 | -6  | 7   | 19  | 31  | 43  | 60  | 59  | 53  | 44 | 41  | 27         |
|          | 17 | 5 | 27 | 34        | 34 | 36 | 41 | 41 | 47 | 47 | 44 | 36 | 24  | 4   | -10 | -18 | -22 | -20 | -8  | 6   | 19  | 35  | 49  | 53  | 58  | 52 | 45  | 26         |
|          | 18 | 5 | 28 | 34        | 32 | 30 | 32 | 35 | 39 | 43 | 39 | 33 | 22  | 6   | -10 | -24 | -31 | -30 | -23 | -11 | 6   | 21  | 37  | 51  | 57  | 58 | 51  | 21         |
|          | 19 | 5 | 29 | 40        | 32 | 30 | 28 | 33 | 39 | 41 | 43 | 37 | 31  | 15  | -5  | -25 | -36 | -39 | -36 | -25 | -6  | 10  | 26  | 43  | 53  | 60 | 57  | 19         |
|          | 20 | 5 | 30 | 43        | 35 | 27 | 27 | 28 | 33 | 39 | 42 | 41 | 36  | 26  | 9   | -16 | -32 | -43 | -46 | -34 | -20 | 2   | 19  | 36  | 52  | 62 | 66  | 18         |
|          | 21 | 6 | 1  | 60        | 45 | 34 | 32 | 32 | 34 | 41 | 46 | 48 | 45  | 39  | 23  | 0   | -22 | -38 | -47 | -45 | -35 | -17 | 4   | 19  | 39  | 52 | 64  | 19         |
|          | 22 | 6 | 2  | 59        | 51 | 36 | 26 | 21 | 24 | 31 | 36 | 43 | 46  | 42  | 33  | 18  | -5  | -30 | -46 | -52 | -43 | -27 | -11 | 11  | 28  | 46 | 56  | 16         |
|          | 23 | 6 | 3  | 61        | 56 | 43 | 29 | 24 | 22 | 25 | 33 | 39 | 45  | 44  | 40  | 30  | 9   | -15 | -31 | -46 | -51 | -41 | -24 | -3  | 14  | 34 | 48  | 16         |
|          | 24 | 6 | 4  | 57        | 60 | 52 | 40 | 25 | 20 | 22 | 23 | 37 | 45  | 47  | 51  | 45  | 35  | 17  | -5  | -21 | -30 | -30 | -19 | -5  | 15  | 34 | 50  | 24         |
|          | 25 | 6 | 5  | 62        | 68 | 63 | 52 | 33 | 20 | 16 | 17 | 24 | 35  | 42  | 46  | 49  | 45  | 34  | 16  | -6  | -19 | -28 | -30 | -21 | -7  | 9  | 26  | 23         |
|          | 26 | 6 | 6  | 37        | 47 | 53 | 50 | 36 | 21 | 9  | 4  | 1  | 8   | 17  | 28  | 35  | 40  | 42  | 34  | 20  | 4   | -8  | -15 | -13 | -6  | 8  | 25  | 20         |
|          | 27 | 6 | 7  | 38        | 48 | 55 | 59 | 51 | 32 | 18 | 6  | 2  | -2  | 3   | 14  | 24  | 32  | 40  | 45  | 38  | 29  | 17  | 10  | 2   | 2   | 8  | 18  | 24         |
|          | 28 | 6 | 8  | 29        | 38 | 48 | 54 | 54 | 43 | 26 | 10 | -2 | -12 | -18 | -13 | 1   | 12  | 24  | 37  | 44  | 47  | 40  | 30  | 22  | 16  | 13 | 14  | 23         |
|          | 29 | 6 | 9  | 21        | 30 | 37 | 45 | 49 | 48 | 40 | 22 | 4  | -12 | -21 | -26 | -23 | -9  | 7   | 21  | 36  | 47  | 53  | 51  | 40  | 30  | 24 | 19  | 22         |
|          | 30 | 6 | 10 | 23        | 25 | 30 | 37 | 44 | 45 | 43 | 34 | 15 | -3  | -20 | -31 | -34 | -32 | -16 | 2   | 17  | 35  | 51  | 58  | 55  | 47  | 39 | 31  | 21         |
|          | 31 | 6 | 11 | 25        | 22 | 25 | 34 | 37 | 40 | 42 | 39 | 25 | 9   | -13 | -30 | -40 | -43 | -38 | -21 | 0   | 17  | 33  | 50  | 60  | 61  | 52 | 43  | 18         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            | 日平均 |    |    |
|----------|-----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------------|-----|----|----|
| 國 曆      | 農 曆 | 0 | 1  | 2         | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22 | 23 | Daily Mean |     |    |    |
| 8        | 1   | 6 | 12 | 32        | 26 | 22 | 22 | 29 | 33 | 37 | 38 | 34  | 22  | 4   | -19 | -32 | -45 | -48 | -36 | -18 | 4   | 19  | 40  | 55 | 62 | 61         | 55  | 17 |    |
|          | 2   | 6 | 13 | 40        | 30 | 25 | 22 | 27 | 32 | 39 | 41 | 41  | 34  | 22  | 0   | -22 | -36 | -47 | -44 | -31 | -14 | 8   | 26  | 47 | 64 | 69         | 66  | 18 |    |
|          | 3   | 6 | 14 | 56        | 46 | 38 | 32 | 31 | 34 | 39 | 45 | 48  | 47  | 41  | 26  | 6   | -16 | -28 | -39 | -33 | -16 | 2   | 20  | 37 | 52 | 63         | 68  | 25 |    |
|          | 4   | 6 | 15 | 58        | 45 | 32 | 25 | 24 | 22 | 26 | 34 | 34  | 38  | 32  | 25  | 7   | -13 | -33 | -40 | -45 | -35 | -17 | 0   | 20 | 37 | 51         | 62  | 16 |    |
|          | 5   | 6 | 16 | 63        | 53 | 37 | 27 | 23 | 22 | 26 | 29 |     | 37  | 35  | 32  | 22  | 0   | -21 | -34 | -43 | -44 | -33 | -19 | 0  | 17 | 34         | 47  | 13 |    |
|          | 6   | 6 | 17 | 51        | 49 | 40 | 27 | 18 | 14 | 17 | 20 | 26  | 32  | 33  | 31  | 30  | 17  | -1  | -17 | -29 | -33 | -29 | -20 | -4 | 12 | 27         | 40  | 15 |    |
|          | 7   | 6 | 18 | 46        | 51 | 43 | 29 | 18 | 12 | 9  | 14 | 21  | 29  | 32  | 31  | 31  | 27  | 12  | -2  | -13 | -18 | -23 | -18 | -6 | 8  | 21         | 32  | 16 |    |
|          | 8   | 6 | 19 | 43        | 46 | 40 | 31 | 16 | 8  | 6  | 3  | 10  | 17  | 22  | 23  | 28  | 30  | 21  | 13  | -1  | -8  | -16 | -14 | -5 | 4  | 17         | 28  | 15 |    |
|          | 9   | 6 | 20 | 37        | 46 | 45 | 37 | 25 | 13 | 8  | 6  | 7   | 13  | 21  | 26  | 31  | 36  | 34  | 28  | 17  | 7   | 0   | 0   | 1  | 7  | 17         | 26  | 20 |    |
|          | 10  | 6 | 21 | 34        | 41 | 42 | 39 | 28 | 14 | 6  | 1  | -2  | -1  | 6   | 13  | 20  | 27  | 33  | 31  | 27  | 17  | 10  | 5   | 3  | 4  | 11         | 19  | 18 |    |
|          | 11  | 6 | 22 | 28        | 37 | 42 | 40 | 34 | 23 | 8  | 2  | -6  | -3  | -3  | 1   | 12  | 15  | 22  | 27  | 30  | 23  | 20  | 16  | 9  | 10 | 9          | 15  | 17 |    |
|          | 12  | 6 | 23 | 22        | 27 | 31 | 36 | 35 | 24 | 10 | 0  | -10 | -16 | -18 | -16 | -8  | 1   | 11  | 23  | 32  | 34  | 30  | 24  | 18 |    | 9          | 9   | 13 |    |
|          | 13  | 6 | 24 | 15        | 19 | 27 | 32 | 34 | 30 | 22 | 6  | -4  | -16 | -21 | -26 | -20 | -13 | -1  | 13  | 26  | 35  | 40  | 40  | 34 | 26 | 21         | 16  | 14 |    |
|          | 14  | 6 | 25 | 18        | 21 | 24 | 30 | 34 | 35 | 30 | 22 | 7   | -5  | -19 | -25 | -25 | -19 | -10 | 6   | 21  | 37  | 47  | 54  | 54 | 45 | 37         | 30  | 19 |    |
|          | 15  | 6 | 26 | 27        | 25 | 27 | 30 | 34 | 37 | 35 | 30 | 20  | 5   | -9  | -22 | -29 | -30 | -22 | -9  | 10  | 22  | 38  | 52  | 60 | 56 | 48         | 36  | 20 |    |
|          | 16  | 6 | 27 | 29        | 24 | 23 | 24 | 29 | 32 | 36 | 34 | 28  | 17  | -2  | -19 | -29 | -35 | -32 | -22 | -6  | 10  | 24  | 40  | 55 | 60 | 56         | 45  | 18 |    |
|          | 17  | 6 | 28 | 35        | 27 | 25 | 25 | 29 | 33 | 37 | 39 | 36  | 29  | 13  | -8  | -27 | -35 | -41 | -34 | -20 | -3  | 16  | 31  | 49 | 61 | 64         | 54  | 18 |    |
|          | 18  | 6 | 29 |           |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            |     |    |    |
|          | 19  | 7 | 1  |           | 34 | 23 | 20 | 23 | 28 | 35 | 40 |     | 42  | 36  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            |     |    | 31 |
|          | 20  | 7 | 2  | 61        | 42 | 26 | 18 |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            |     |    | *  |
|          | 21  | 7 | 3  |           | 45 | 31 | 14 | 7  | 9  | 14 | 27 | 40  | 46  | 48  | 44  | 39  | 17  | -8  | -32 | -40 | -36 | -25 | -8  | 9  | 25 | 40         | 53  | 16 |    |
|          | 22  | 7 | 4  |           | 49 | 38 | 18 | 7  | 3  | 4  | 13 | 25  | 40  | 45  | 48  | 48  | 39  | 19  | -2  | -20 | -28 | -23 | -9  | 7  | 23 | 38         | 50  | 19 |    |
|          | 23  | 7 | 5  |           | 59 | 49 | 33 | 12 | 2  | -3 | -2 | 11  | 25  | 42  | 46  | 53  | 53  | 45  | 30  | 12  | -4  | -3  | -1  | 10 | 23 | 36         | 49  | 25 |    |
|          | 24  | 7 | 6  |           | 61 | 56 | 45 | 24 | 5  | -6 | -8 | -6  | 8   | 22  | 35  |     | 56  |     |     |     |     |     |     |    |    |            |     | 24 |    |
|          | 25  | 7 | 7  | 41        | 58 | 58 | 56 | 41 | 22 | 3  | -7 | -17 | -12 | -3  | 13  | 29  | 44  | 56  | 59  | 59  | 49  | 39  | 31  | 24 | 27 | 29         | 38  | 31 |    |
|          | 26  | 7 | 8  | 43        | 46 | 51 | 51 | 48 | 34 | 11 | -8 | -20 | -27 | -27 | -14 | -2  | 12  | 27  | 38  | 49  | 52  | 47  | 39  | 32 | 26 | 21         | 23  | 23 |    |
|          | 27  | 7 | 9  | 28        | 31 | 36 | 41 | 41 | 37 | 26 | 9  | -9  | -20 | -26 | -26 | -19 | -4  | 13  | 32  | 49  | 62  | 64  | 63  | 55 | 44 | 38         | 35  | 25 |    |
|          | 28  | 7 | 10 | 32        | 36 | 41 | 46 | 51 | 52 | 46 | 34 | 17  | 1   | -14 | -24 | -25 | -20 | -5  | 12  | 32  | 50  | 63  | 71  | 69 | 62 | 50         | 39  | 30 |    |
|          | 29  | 7 | 11 | 33        | 30 | 31 | 36 | 42 | 43 | 44 | 43 | 32  | 15  | -3  | -19 | -27 | -30 | -25 | -9  | 11  | 28  | 46  | 61  | 70 | 70 | 61         | 47  | 26 |    |
|          | 30  | 7 | 12 | 36        | 31 | 27 | 29 | 34 | 40 | 43 | 44 | 41  | 31  | 15  | -6  | -22 | -26 | -26 | -18 | -2  | 18  | 33  | 50  | 62 | 69 | 65         | 55  | 26 |    |
|          | 31  | 7 | 13 |           | 33 | 28 | 27 | 30 | 35 | 42 | 45 | 46  | 42  | 30  | 10  | -8  | -20 | -26 | -25 | -10 | 7   | 27  | 42  | 59 | 71 | 75         | 70  | 27 |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1  | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |
| 9        | 1  | 7 | 14 | 55        | 45 | 38 | 36  | 38  | 44  | 54  | 58  | 63  | 63  | 53  | 36  | 16  | 0   | -10 | -15 | -6  | 10  | 32  | 51 | 65 | 77 | 85 | 77  | 40         |
|          | 2  | 7 | 15 | 68        | 54 | 45 | 40  | 41  | 43  | 54  | 62  | 66  | 68  | 61  | 49  | 31  | 9   | -12 | -16 | -12 | -5  | 12  | 31 | 47 | 55 | 63 | 71  | 39         |
|          | 3  | 7 | 16 |           | 45 | 27 | 24  | 22  | 29  | 34  | 42  | 50  | 54  | 53  | 48  | 37  | 17  | -7  | -17 | -18 | -16 | -5  | 8  | 22 | 36 | 46 | 51  | 25         |
|          | 4  | 7 | 17 | 46        | 34 | 17 | 7   | 1   | 5   | 8   | 13  | 23  | 28  | 32  | 32  | 28  | 14  | -5  | -17 | -22 | -17 | -14 | -3 | 10 | 21 | 31 | 39  | 13         |
|          | 5  | 7 | 18 | 40        | 30 | 20 | 5   | 0   | -2  | 4   | 12  | 21  | 31  | 36  | 40  | 39  | 32  | 19  | 8   | 3   | 2   | 2   | 11 | 23 | 36 | 46 | 57  | 21         |
|          | 6  | 7 | 19 | 58        | 54 | 40 | 30  | 19  | 20  | 19  | 23  | 34  | 45  | 55  | 62  | 63  | 60  | 51  | 38  | 26  | 19  | 19  | 21 | 31 | 44 | 52 | 62  | 39         |
|          | 7  | 7 | 20 | 65        | 60 | 51 | 33  | 22  | 10  | 6   | 8   | 13  | 25  | 36  | 42  | 49  | 51  | 49  | 41  | 27  | 17  | 15  | 13 | 17 | 23 | 32 | 38  | 31         |
|          | 8  | 7 | 21 | 44        | 45 | 41 | 29  | 11  | -1  | -7  | -11 | -10 | -2  | 7   | 18  | 22  | 34  |     | 36  |     | 19  | 13  | 14 | 9  | 12 | 20 | 22  | 17         |
|          | 9  | 7 | 22 | 29        | 31 | 33 | 24  | 11  | -2  | -7  | -14 | -13 | -12 | -4  | 4   | 13  | 25  | 36  | 41  | 41  | 34  | 30  | 25 | 23 | 25 | 25 | 31  | 18         |
|          | 10 | 7 | 23 | 34        | 39 | 42 | 39  | 31  | 20  | 7   | -3  | -8  | -8  | -5  | 3   | 12  | 26  | 38  | 47  |     | 51  | 46  | 41 | 37 | 30 | 30 | 32  | 25         |
|          | 11 | 7 | 24 | 35        | 39 | 41 | 41  | 36  | 27  | 17  | 3   | -7  | -13 | -13 | -11 | -4  | 8   | 21  | 36  | 44  | 53  | 55  | 52 | 41 |    | 32 | 28  | 24         |
|          | 12 | 7 | 25 | 29        | 33 | 34 | 42  | 37  | 37  | 28  | 15  | 2   | -10 | -13 | -16 | -13 | -5  | 11  | 24  |     | 56  | 58  | 54 | 46 | 40 | 32 | 24  |            |
|          | 13 | 7 | 26 | 28        | 28 | 29 | 34  | 36  |     |     |     | 13  | 0   | -11 | -22 | -23 | -19 | -8  | 8   | 24  | 41  | 53  | 62 | 62 | 56 |    | 21  |            |
|          | 14 | 7 | 27 | 27        | 22 | 23 | 27  | 33  | 38  | 37  | 33  | 26  | 12  | -6  | -19 | -28 | -31 | -25 | -9  | 8   | 24  | 39  | 55 | 62 | 61 | 55 | 41  | 21         |
|          | 15 | 7 | 28 | 28        | 21 | 20 | 23  | 29  | 35  | 39  | 40  | 35  | 26  | 10  | -11 | -26 | -31 | -31 | -24 | -7  | 11  | 26  | 44 | 56 | 63 | 58 | 48  | 20         |
|          | 16 | 7 | 29 | 31        | 20 | 18 | 21  | 26  | 36  | 42  | 42  | 45  | 37  |     | 2   | -20 | -34 |     | -31 | -19 | 3   | 22  | 35 | 51 | 61 | 63 | 49  | 23         |
|          | 17 | 8 | 1  | 32        | 18 | 8  | 10  | 16  | 28  | 41  | 46  |     | 48  | 39  | 21  | -1  | -23 | -34 | -35 | -25 | -7  | 11  | 24 | 41 | 51 | 59 | 57  | 19         |
|          | 18 | 8 | 2  | 40        | 18 | 3  | -4  | 2   | 13  | 27  | 37  | 49  | 52  | 53  | 40  |     | -5  |     | -24 | -14 | 3   | 19  | 34 | 45 | 54 | 52 | 23  |            |
|          | 19 | 8 | 3  | 43        | 25 | 2  | -9  | -14 | -6  | 7   | 21  | 34  | 46  | 53  | 51  | 43  | 22  | 0   | -18 | -24 | -19 | -11 | 10 | 21 | 32 | 46 | 50  | 17         |
|          | 20 | 8 | 4  | 45        | 29 | 12 | -13 | -17 | -18 | -6  | 10  | 24  | 39  | 51  | 58  | 61  | 50  | 30  | 10  | -3  | -8  | -4  | 9  | 21 | 32 | 38 | 48  | 21         |
|          | 21 | 8 | 5  | 48        | 37 | 21 | -3  | -19 | -26 | -28 | -18 | -1  | 17  | 30  | 46  | 53  | 56  | 49  | 32  | 16  | 7   | 3   | 6  | 12 | 25 | 33 | 40  | 18         |
|          | 22 | 8 | 6  | 43        | 41 | 33 | 14  | -9  | -25 | -32 | -33 | -25 | -9  | 7   | 25  | 41  | 53  | 57  | 51  | 41  | 28  | 21  | 16 | 17 | 21 | 32 | 39  | 19         |
|          | 23 | 8 | 7  | 41        | 44 | 39 | 29  | 12  | -6  | -21 | -29 |     | -26 | -9  | 8   | 24  |     | 55  | 62  | 58  | 48  | 38  | 32 | 26 | 24 | 27 | 32  | 23         |
|          | 24 | 8 | 8  | 37        | 41 | 43 | 39  | 31  | 13  | -4  | -15 | -26 | -29 | -23 | -10 | 6   | 24  | 40  | 54  | 63  | 61  | 55  | 47 | 41 | 31 | 27 |     | 24         |
|          | 25 | 8 | 9  | 29        | 35 | 38 | 40  | 37  | 29  | 15  | 0   | -12 | -22 | -29 | -25 | -15 | 0   | 18  | 37  | 52  | 64  | 68  | 64 | 56 | 43 | 31 | 26  | 24         |
|          | 26 | 8 | 10 | 24        | 26 | 27 | 33  | 38  | 39  | 32  |     | 6   | -8  |     | -30 | -29 | -22 | -6  | 14  | 30  | 47  | 58  | 64 | 60 |    | 41 | 26  | 22         |
|          | 27 | 8 | 11 | 19        | 14 | 17 | 20  | 26  | 31  | 32  | 29  | 21  | 7   | -8  | -22 | -29 | -29 | -21 | -6  | 12  | 28  | 46  | 59 | 63 | 58 | 49 | 35  | 19         |
|          | 28 | 8 | 12 | 26        | 18 | 16 | 20  | 26  | 33  | 36  | 39  | 39  | 28  | 13  | -3  | -17 | -21 | -22 | -13 | 4   | 23  | 38  | 52 | 61 | 63 | 58 | 41  | 23         |
|          | 29 | 8 | 13 | 29        | 20 | 15 | 14  | 22  | 26  | 34  | 39  | 37  | 36  | 27  | 10  | -9  | -20 | -26 | -15 |     | 14  | 25  | 38 | 50 | 56 | 53 | 42  | 23         |
|          | 30 | 8 | 14 | 27        | 17 | 11 | 10  | 15  | 24  | 34  | 38  | 42  | 40  | 34  | 24  | 4   | -10 | -17 | -13 | -6  | 6   | 22  | 37 | 47 | 53 | 54 | 44  | 22         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |      | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    | 日平均 |            |
|---------|----|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |      | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |
| 10      | 1  | 8 15 | 30        | 17  | 10  | 11  | 15  | 20  | 29  | 37  | 41  | 45  | 42  | 31  | 12  | -2  |     |     | -12 | -4 | 8  | 22 | 34 | 42 | 43 | 38  | 23         |
|         | 2  | 8 16 | 26        | 9   | -1  | -8  | -5  | 1   | 12  | 22  | 34  | 39  | 41  | 35  |     | 8   | -9  | -12 | -9  | -4 | 7  | 19 | 30 | 38 | 40 | 39  | 15         |
|         | 3  | 8 17 | 29        | 12  | -1  | -6  | -5  | -1  | 9   | 20  | 33  | 39  | 46  | 46  | 36  | 23  | 10  | 0   | 0   |    | 12 | 21 | 30 | 37 | 40 | 39  | 20         |
|         | 4  | 8 18 | 32        | 17  | 1   | -9  | -10 | -8  | -1  | 11  | 23  | 34  | 42  | 44  | 42  | 35  | 21  | 10  | 7   | 7  | 11 |    | 29 | 37 | 41 | 42  | 20         |
|         | 5  | 8 19 | 37        | 24  | 9   | -4  | -7  | -7  | -2  | 12  | 24  | 37  | 47  | 55  | 56  | 51  | 40  | 29  | 21  | 19 | 20 | 22 | 30 | 36 | 38 | 38  | 26         |
|         | 6  | 8 20 | 36        | 26  | 12  | -7  | -18 | -23 | -26 | -18 | -8  | 5   | 19  | 29  |     | 37  | 36  | 24  | 15  | 8  | 5  | 4  | 7  | 16 | 21 | 25  | 10         |
|         | 7  | 8 21 | 23        | 18  | 8   | -4  | -19 | -27 | -30 | -30 |     | -8  | 7   | 20  | 31  | 42  | 41  | 38  | 30  | 22 | 16 | 12 | 14 | 17 |    | 28  | 11         |
|         | 8  | 8 22 | 29        | 28  | 23  | 11  | 0   | -12 | -21 | -24 | -18 | -10 | 5   | 19  | 34  | 46  | 55  | 56  | 51  | 44 | 35 | 32 | 26 | 25 | 31 | 35  | 21         |
|         | 9  | 8 23 | 39        | 38  | 36  | 27  | 13  | -3  | -16 | -23 | -27 | -21 | -10 | 3   | 17  | 32  | 45  | 52  | 51  | 47 | 40 | 31 | 24 | 21 | 24 | 24  | 19         |
|         | 10 | 8 24 | 25        | 31  | 31  | 29  | 20  | 6   | -9  | -23 | -31 | -33 | -29 | -17 | -2  |     | 31  | 43  | 53  | 55 | 53 | 42 |    |    |    |     | 14         |
|         | 11 | 8 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |            |
|         | 12 | 8 26 | 14        | 16  | 18  | 24  | 29  | 29  | 24  | 15  | 2   | -11 | -23 | -31 | -28 | -21 | -4  | 14  | 31  | 48 | 61 | 67 | 62 | 50 | 35 | 22  | 18         |
|         | 13 | 8 27 | 14        | 13  | 16  | 21  | 29  | 35  | 36  | 32  | 24  | 6   | -10 | -23 | -30 | -28 | -18 | -2  | 15  | 32 | 49 | 58 | 61 | 54 | 38 | 21  | 18         |
|         | 14 | 8 28 | 7         | 1   | 2   | 6   | 17  | 26  | 34  | 36  | 29  | 18  | -1  | -22 | -34 | -39 | -34 | -24 | -8  | 13 | 30 | 45 | 51 | 50 | 38 | 20  | 11         |
|         | 15 | 8 29 | 5         | -8  | -9  | -3  | 8   | 24  | 37  | 43  | 44  | 38  | 21  | 1   |     | -27 | -31 | -23 | -7  | 10 | 28 | 43 | 52 | 54 | 46 | 26  | 16         |
|         | 16 | 8 30 | 9         | -9  | -16 | -15 | -4  | 12  | 28  | 40  | 49  | 48  | 40  | 19  | -3  | -24 | -35 | -33 | -21 | -1 | 14 | 28 | 39 | 47 | 42 | 24  | 12         |
|         | 17 | 9 1  | 2         | -21 | -34 | -36 | -29 | -8  | 11  | 31  | 45  | 55  | 52  | 42  | 22  | -2  | -17 | -20 | -16 | -4 | 15 | 27 | 39 | 46 | 43 |     | 11         |
|         | 18 | 9 2  | 14        | -13 | -35 | -47 | -43 | -30 | -9  | 13  | 34  | 51  | 58  | 59  | 44  | 26  | 5   | -7  | -12 | -5 | 6  | 21 | 29 | 38 | 39 | 35  | 11         |
|         | 19 | 9 3  | 21        | -3  | -30 | -49 | -56 | -51 | -35 | -12 | 7   | 29  | 48  | 55  | 55  | 46  | 29  | 13  | 3   | 1  | 7  | 13 | 21 | 29 | 36 | 35  | 9          |
|         | 20 | 9 4  | 28        | 8   | -12 | -36 | -53 | -57 | -53 | -37 | -16 | 4   | 28  | 45  | 52  | 55  | 46  | 36  | 23  | 16 | 11 | 12 | 19 | 25 | 34 | 34  | 9          |
|         | 21 | 9 5  | 32        | 25  | 8   | -12 | -36 | -49 | -55 | -51 | -35 | -18 | 2   | 24  | 41  | 51  | 56  | 51  | 41  | 33 | 25 | 19 | 20 | 23 | 26 | 30  | 10         |
|         | 22 | 9 6  | 32        | 33  | 25  | 14  | -4  | -22 | -35 |     | -40 | -28 | -12 | 7   | 28  | 44  | 57  | 62  |     | 49 | 38 | 27 | 20 | 19 | 20 | 24  | 16         |
|         | 23 | 9 7  |           | 29  | 29  | 23  | 13  | -1  | -18 | -31 | -37 | -41 | -30 | -15 |     |     | 39  | 51  | 56  | 55 | 48 | 38 | 26 | 17 | 7  | 12  | 13         |
|         | 24 | 9 8  | 12        | 12  | 15  | 14  | 11  | 3   | -9  |     | -40 | -48 | -51 | -44 | -31 | -14 | 3   | 22  | 33  | 38 | 39 | 34 | 24 | 14 | 1  | -1  | 2          |
|         | 25 | 9 9  | -4        | -1  | -2  | 3   | 9   | 7   | 3   | -4  | -19 | -29 | -39 | -42 | -39 | -31 | -14 | 2   | 21  | 32 | 44 | 42 | 38 | 28 | 17 | 3   | 1          |
|         | 26 | 9 10 | -3        | -3  | -4  | 1   | 6   | 17  | 16  | 18  | 10  | -3  | -14 | -25 | -28 | -23 | -18 | -3  | 13  | 24 | 38 | 45 | 46 | 37 | 29 |     | 8          |
|         | 27 | 9 11 | 5         | -4  | -6  | 1   | 8   | 16  | 24  | 27  | 25  | 16  | 6   | -6  | -17 | -22 | -15 | -10 | 3   | 17 | 28 |    | 44 | 42 |    | 18  | 9          |
|         | 28 | 9 12 | 6         | -3  | -8  | -8  | 0   | 9   | 18  | 24  | 27  | 27  | 18  | 1   | -10 | -19 | -21 | -14 | -5  | 7  | 20 | 27 | 37 | 37 | 31 | 16  | 9          |
|         | 29 | 9 13 | 3         | -4  | -12 | -12 | -6  | 6   | 12  | 24  | 28  | 26  | 23  | 12  | 0   | -11 | -17 | -15 | -9  | -2 | 10 | 18 |    | 28 | 22 | 13  | 6          |
|         | 30 | 9 14 | -4        | -16 | -23 | -25 | -18 | -8  | 4   | 15  | 23  | 31  | 28  | 21  | 5   | -5  | -12 | -16 | -13 | -3 | 7  | 16 | 24 | 26 | 21 | 8   | 4          |
|         | 31 | 9 15 | -3        | -19 | -26 | -29 | -22 | -16 | -1  | 11  | 24  | 32  | 33  | 29  | 18  | 6   |     | -8  | -10 | -6 | 1  | 10 | 17 | 21 | 19 | 12  | 4          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | 日平均 |    |     |     |            |
|----------|-----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----|------------|
| 國 曆      | 農 曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17 | 18 | 19 | 20  | 21 | 22  | 23  | Daily Mean |
| 11       | 1   | 9  | 16 | -3        | -18 | -30 | -39 | -36 | -27 | -13 | 2   | 16  | 31  | 36  | 38  | 29  | 20  | 9   | 0   | -3  | -2 | 7  | 12 | 18  | 22 | 23  | 18  | 5          |
|          | 2   | 9  | 17 | 2         | -12 | -30 | -40 | -40 | -32 | -20 | -6  | 10  | 27  | 37  | 44  | 43  | 31  | 20  | 10  | 5   | 6  | 10 | 14 | 20  | 24 | 26  | 19  | 7          |
|          | 3   | 9  | 18 | 8         | -6  | -24 | -37 | -39 | -36 | -29 | -14 | 2   | 18  | 32  | 42  | 45  | 41  | 36  | 23  | 15  | 12 | 11 | 14 | 21  | 27 | 28  | 24  | 9          |
|          | 4   | 9  | 19 | 17        | 2   | -16 | -34 | -43 | -45 | -41 | -29 | -12 | 3   | 19  | 31  |     | 39  | 33  | 25  | 15  | 7  | 3  | 3  | 7   | 11 | 11  | 12  | 1          |
|          | 5   | 9  | 20 | 8         | 1   | -16 | -31 | -45 | -53 | -52 | -47 | -34 | -18 | -1  | 16  | 31  | 38  | 39  | 33  | 26  | 17 | 12 | 7  | 8   | 10 | 13  | 14  | -1         |
|          | 6   | 9  | 21 | 14        | 11  | 1   | -11 | -24 | -38 | -45 | -45 | -37 |     | -9  | 9   | 26  | 38  | 46  | 48  | 41  | 33 | 23 | 14 | 9   | 7  | 9   | 12  | 6          |
|          | 7   | 9  | 22 | 11        | 11  | 6   | -5  | -17 | -29 | -42 |     | -52 |     | -28 | -11 | 8   | 25  | 37  | 44  | 44  | 37 | 29 | 21 | 10  | 5  | 4   | 6   | 5          |
|          | 8   | 9  | 23 | 8         | 8   | 7   | 0   | -8  | -20 | -34 | -44 | -49 | -51 | -43 | -30 | -15 | 2   | 18  | 31  | 38  | 37 | 32 | 23 | 11  | 2  | 0   | 0   | -3         |
|          | 9   | 9  | 24 | 2         | 7   | 7   | 7   | 2   | -6  | -19 | -32 | -41 | -49 | -47 | -40 | -29 | -11 | 3   | 18  | 29  | 32 | 29 | 21 | 10  | -2 | -14 | -17 | -6         |
|          | 10  | 9  | 25 | -17       | -14 | -9  | -8  | -5  | -8  | -13 | -25 | -37 | -47 | -55 | -57 | -50 | -36 | -20 |     | 12  |    | 29 | 26 | 15  | 4  | -10 | -21 | -16        |
|          | 11  | 9  | 26 | -24       | -22 | -15 | -7  | 0   | 5   | 5   | -1  |     | -26 | -37 | -46 | -48 | -42 | -31 | -13 | 1   | 15 | 24 | 26 | 20  | 6  | -7  | -22 | -10        |
|          | 12  | 9  | 27 | -29       | -33 | -27 | -16 | -3  | 5   | 13  | 11  | 4   | -6  |     | -34 | -43 | -42 | -36 | -25 | -9  | 5  | 16 | 23 | 22  | 14 | -6  | -21 | -9         |
|          | 13  | 9  | 28 | -36       | -44 | -42 | -33 | -17 | -1  | 13  | 22  | 24  | 18  | 5   | -11 | -25 | -33 | -31 | -21 | -7  | 5  | 19 | 26 | 29  | 24 | 5   | -15 | -5         |
|          | 14  | 9  | 29 | -37       | -48 | -53 | -46 | -29 | -10 | 5   | 20  | 31  | 31  | 23  | 9   | -9  | -22 | -26 | -24 | -15 | -3 | 6  | 16 | 23  | 19 | 10  | -12 | -6         |
|          | 15  | 10 | 1  | -37       | -59 | -68 | -70 | -57 | -34 | -9  | 12  | 30  | 38  | 43  | 35  | 19  | 1   | -9  | -11 | -7  | -2 | 5  | 15 | 19  | 22 | 17  | 4   | -4         |
|          | 16  | 10 | 2  | -21       | -47 | -67 | -76 | -75 | -57 | -33 | -8  | 17  | 33  | 48  | 47  | 41  | 27  | 11  | 5   | 0   | 3  | 9  | 15 | 21  | 24 | 21  | 14  | -2         |
|          | 17  | 10 | 3  | -7        | -31 | -57 | -72 | -79 | -72 | -54 | -30 | -5  | 20  | 37  | 45  | 51  | 43  | 31  | 17  |     | 7  | 9  | 12 | 19  | 20 | 25  | 19  | -2         |
|          | 18  | 10 | 4  | 14        | -8  | -34 | -55 | -73 | -74 | -70 | -51 | -26 | -1  | 20  | 40  | 52  | 55  | 47  | 37  | 25  | 18 | 14 | 13 | 15  | 19 | 20  | 19  | 1          |
|          | 19  | 10 | 5  | 15        | 6   | -15 | -35 | -53 | -68 | -71 | -64 | -47 | -26 |     | 16  | 35  | 49  |     | 52  | 41  | 33 | 23 | 19 |     | 20 | 20  |     | -3         |
|          | 20  | 10 | 6  | 22        | 19  | 10  | -4  | -21 | -38 | -46 | -46 | -39 | -24 | -4  | 16  | 35  | 52  | 62  | 63  | 60  | 47 | 44 | 32 |     | 24 | 22  | 24  | 13         |
|          | 21  | 10 | 7  |           | 20  | 20  | 13  | 0   | -17 | -32 | -43 | -48 | -45 | -35 | -18 | -1  |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |     | -16        |
|          | 22  | 10 | 8  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |     |            |
|          | 23  | 10 | 9  |           | 10  | 13  | 17  | 18  | 17  | 10  | 0   | -10 | -19 | -25 | -26 | -22 | -12 | 4   | 17  |     | 33 | 32 | 26 | 14  | 4  | -14 | -21 | 3          |
|          | 24  | 10 | 10 |           | -26 | -23 | -19 | -13 | -6  | -9  | -10 | -16 | -29 | -37 |     | -46 | -40 | -28 | -15 | 0   | 9  | 18 | 16 | 11  | 3  | -11 | -21 | -13        |
|          | 25  | 10 | 11 |           | -30 | -29 | -22 | -13 | -4  | 5   | 8   | 7   |     | -10 | -19 | -21 | -21 | -16 | -8  | 6   | 13 | 21 | 28 | 25  | 16 | 2   | -11 | -3         |
|          | 26  | 10 | 12 | -15       | -27 | -28 | -23 | -13 | -3  |     | 15  | 16  | 15  | 9   | -1  | -6  | -13 | -11 | -7  | 0   | 9  | 15 | 20 | 20  | 15 | 5   | -8  | -1         |
|          | 27  | 10 | 13 | -24       | -27 | -31 |     | -18 | -9  | 3   | 13  | 20  | 23  | 18  | 10  |     | -9  | -9  | -12 | -5  | 1  | 10 | 17 | 16  | 12 | 4   |     | 0          |
|          | 28  | 10 | 14 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |     |            |
|          | 29  | 10 | 15 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |     |            |
|          | 30  | 10 | 16 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |     |            |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 基隆 Keelung

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG01, 2018年高程1554公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |       | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |       | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 12       | 1  | 10 17 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 2  | 10 18 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 3  | 10 19 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 4  | 10 20 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 5  | 10 21 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 6  | 10 22 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 7  | 10 23 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 8  | 10 24 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 9  | 10 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 10 | 10 26 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 11 | 10 27 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 12 | 10 28 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 13 | 10 29 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 14 | 10 30 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 15 | 11 1  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 16 | 11 2  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 17 | 11 3  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 18 | 11 4  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 19 | 11 5  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 20 | 11 6  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 21 | 11 7  |           | -9  | -10 | -15 | -23 | -31 | -40 | -50 | -53 | -54 | -46 | -32 | -16 | 0   | 12 | 19 | 22 | 19 | 10 | 1  | -9 | -20 | -27 | -23 | -16        |
|          | 22 | 11 8  |           | -14 | -13 | -10 | -11 | -12 |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     | -12 |            |
|          | 23 | 11 9  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -28 | -24 | -14 | 1  | 10 | 18 | 26 | 24 | 20 | 8  | -4  | -20 | -30 | -1         |
|          | 24 | 11 10 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -7  | -13 | -10 | -2 | 8  | 17 | 25 | 33 | 28 | 21 | 8   | -5  | -18 | 3          |
|          | 25 | 11 11 | -27       | -27 | -25 | -16 | -5  | 5   | 13  | 22  | 22  | 17  | 11  | 1   | -4  | -5  | -6 | -1 | 3  | 10 | 14 | 12 | 7  | -6  | -19 | -30 | -1         |
|          | 26 | 11 12 |           | -49 | -50 | -42 | -30 | -17 | -5  | 7   | 14  |     | 12  | 5   | -2  | -6  | -8 | -4 | 0  | 6  | 10 | 13 | 12 | 4   | -10 | -25 | -7         |
|          | 27 | 11 13 |           | -46 | -52 |     | -35 | -21 | -2  | 10  | 25  | 33  | 32  | 25  | 17  | 10  | 4  | 3  | 4  | 9  | 11 | 16 | 13 | 8   | -3  | -18 | 2          |
|          | 28 | 11 14 |           | -45 | -51 | -48 | -41 | -28 | -7  |     |     | 33  | 43  | 34  | 24  |     | 14 | 9  | 9  | 12 | 17 | 18 | 17 | 12  | 1   | -15 | 0          |
|          | 29 | 11 15 |           | -46 | -55 | -56 | -51 | -36 | -19 | -3  | 18  | 30  | 38  | 40  | 33  | 26  | 17 | 12 | 8  | 8  | 15 | 20 | 22 | 21  | 18  | 13  | 3          |
|          | 30 | 11 16 |           | -25 | -36 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     | *          |
|          | 31 | 11 17 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 19  | 11  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     | *          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 1        | 1  | 12 | 7  | 5         | 28   | 37   | 22   | -7   | -47  | -81  | -105 | -119 | -121 | -106 | -76 | -35 | 9   | 42  | 53  | 41  | 15  | -16 | -45 | -63 | -74 | -72 | -59 | -32        |
|          | 2  | 12 | 8  | -30       | 5    | 34   | 41   | 26   | -4   | -37  | -64  | -80  | -93  | -89  | -70 | -38 | 6   | 48  | 73  | 74  | 51  | 23  | -8  | -34 | -54 | -64 | -62 | -14        |
|          | 3  | 12 | 9  | -45       | -15  | 17   | 42   | 48   | 34   | 7    | -22  | -46  | -65  | -72  | -72 | -53 | -23 | 14  | 51  | 71  | 69  | 49  | 18  | -15 | -42 | -60 | -69 | -7         |
|          | 4  | 12 | 10 | -65       | -49  | -21  | 10   | 35   | 45   | 36   | 13   | -13  | -38  | -53  | -61 | -58 | -43 | -14 | 18  | 49  | 69  | 67  | 47  | 15  | -17 | -43 | -60 | -5         |
|          | 5  | 12 | 11 | -68       | -65  | -51  | -23  | 11   | 37   | 55   | 52   | 34   | 8    | -13  | -34 | -43 | -47 | -34 | -11 | 22  | 51  | 70  | 66  | 42  | 11  | -26 | -53 | 0          |
|          | 6  | 12 | 12 | -71       | -80  | -76  | -56  | -25  | 10   | 43   | 63   | 59   | 42   | 16   | -12 | -31 | -42 | -43 | -36 | -13 | 22  | 52  | 71  | 66  | 41  | 3   | -32 | -1         |
|          | 7  | 12 | 13 | -63       | -82  | -89  | -86  | -63  | -24  | 20   | 60   | 79   | 75   | 51   | 20  | -6  | -27 | -43 | -46 | -35 | -9  | 24  | 58  | 72  | 63  | 28  | -10 | -1         |
|          | 8  | 12 | 14 | -49       | -79  | -91  | -99  | -89  | -60  | -15  | 37   | 74   | 92   | 82   | 57  | 22  | -8  | -24 | -40 | -41 | -29 | -2  | 36  | 66  | 78  | 57  | 20  | 0          |
|          | 9  | 12 | 15 | -30       | -72  | -99  | -112 | -115 | -102 | -69  | -18  | 34   | 73   | 83   | 69  | 35  | -1  | -35 | -53 | -65 | -66 | -49 | -13 | 30  | 61  | 58  | 31  | -18        |
|          | 10 | 12 | 16 | -18       | -71  | -111 | -129 | -138 | -133 | -109 | -63  | 3    | 64   | 99   | 103 | 77  | 37  | 0   | -26 | -39 | -48 | -41 | -17 | 25  | 68  | 89  | 76  | -13        |
|          | 11 | 12 | 17 | 31        | -30  | -78  | -113 | -123 | -128 | -114 | -81  | -23  | 45   | 102  | 126 | 114 | 76  | 31  | -8  | -27 | -40 | -46 | -31 | 4   | 48  | 86  | 96  | -3         |
|          | 12 | 12 | 18 | 69        | 16   | -47  | -95  | -121 | -129 | -132 | -116 | -75  | -12  | 55   | 105 | 115 | 96  | 55  | 12  | -20 | -38 | -54 | -55 | -33 | 9   | 52  | 85  | -11        |
|          | 13 | 12 | 19 | 85        | 49   | -9   | -69  | -112 | -134 | -144 | -140 | -117 | -65  | 5    | 68  | 108 | 110 | 83  | 37  | -4  | -35 | -54 | -67 | -61 | -28 | 12  | 62  | -17        |
|          | 14 | 12 | 20 | 87        | 83   | 40   | -24  | -80  | -119 | -134 | -142 | -133 | -103 | -44  | 22  | 83  | 112 | 104 | 69  | 24  | -15 | -40 | -54 | -66 | -56 | -25 | 22  | -16        |
|          | 15 | 12 | 21 | 65        | 87   | 75   | 33   | -22  | -71  | -100 | -115 | -124 | -110 | -79  | -22 | 40  | 88  | 107 | 91  | 53  | 8   | -30 | -57 | -73 | -76 | -61 | -27 | -13        |
|          | 16 | 12 | 22 | 21        | 60   | 78   | 65   | 24   | -27  | -70  | -98  | -109 | -114 | -98  | -62 | -7  | 50  | 94  | 104 | 83  | 41  | -2  | -39 | -62 | -73 | -76 | -56 | -11        |
|          | 17 | 12 | 23 | -21       | 21   | 60   | 77   | 65   | 29   | -10  | -47  | -71  | -82  | -86  | -74 | -44 | 3   | 50  | 85  | 94  | 75  | 35  | -8  | -42 | -67 | -83 | -83 | -5         |
|          | 18 | 12 | 24 |           |      | 5    | 39   | 61   | 58   | 33   | 0    | -32  | -57  | -71  | -79 | -71 | -44 | -4  | 37  | 67  | 77  | 61  | 24  | -18 | -54 | -80 | -95 | -7         |
|          | 19 | 12 | 25 | -98       | -82  | -50  | -10  | 27   | 56   | 59   | 42   | 13   | -15  | -42  | -58 | -67 | -63 | -42 | -8  | 29  | 60  | 69  | 53  | 17  | -24 | -63 | -92 | -12        |
|          | 20 | 12 | 26 | -106      | -110 | -95  | -66  | -25  | 18   | 53   | 65   | 54   | 30   | 2    | -27 | -45 | -57 | -57 | -43 | -17 | 15  | 47  | 62  | 48  | 15  | -28 | -68 | -14        |
|          | 21 | 12 | 27 | -98       | -114 | -122 | -109 | -79  | -37  | 11   | 50   | 70   | 66   | 41   | 14  | -17 | -37 | -51 | -57 | -53 | -24 | 9   | 46  | 63  | 49  | 14  | -33 | -17        |
|          | 22 | 12 | 28 | -74       | -106 | -118 | -125 | -115 | -82  | -38  | 15   | 60   | 82   | 76   | 51  | 17  | -12 | -32 | -46 | -55 | -46 | -18 | 19  | 52  | 66  | 53  | 11  | -15        |
|          | 23 | 12 | 29 | -37       | -79  | -107 | -117 | -121 | -107 | -73  | -22  | 39   | 85   | 101  | 89  | 58  | 22  | -10 | -30 | -43 | -47 | -33 | -3  | 36  | 70  | 75  | 49  | -9         |
|          | 24 | 12 | 30 | 2         | -49  | -90  | -113 | -122 | -121 | -103 | -64  | -4   | 51   | 91   | 102 | 81  | 45  | 7   | -22 | -39 | -52 | -51 | -32 | 4   | 44  | 71  | 67  | -12        |
|          | 25 | 1  | 1  | 37        | -15  | -67  | -102 | -119 | -128 | -122 | -95  | -46  | 15   | 69   | 97  | 95  | 65  | 25  | -10 | -36 | -53 | -58 | -51 | -22 | 19  | 55  | 77  | -15        |
|          | 26 | 1  | 2  | 63        | 20   | -34  | -78  | -106 | -113 | -127 | -113 | -74  | -23  | 45   | 86  | 102 | 93  | 50  | 16  | -9  | -28 | -44 | -51 | -37 | -1  | 49  | 84  | -10        |
|          | 27 | 1  | 3  | 88        | 63   | 7    | -44  | -85  | -105 | -113 | -112 | -88  | -43  | 17   | 72  | 105 | 105 | 75  | 39  | 1   | -24 | -39 | -46 | -41 | -17 | 25  | 67  | -4         |
|          | 28 | 1  | 4  | 89        | 81   | 44   | -10  | -54  | -85  | -101 | -112 | -101 | -77  | -21  | 37  | 81  | 97  | 85  | 46  | 5   | -27 | -45 | -62 | -62 | -49 | -16 | 28  | -10        |
|          | 29 | 1  | 5  | 60        | 72   | 54   | 15   | -32  | -66  | -89  | -102 | -101 | -86  | -44  | 6   | 55  | 87  | 86  | 59  | 20  | -15 | -43 | -60 | -71 | -66 | -43 | -5  | -13        |
|          | 30 | 1  | 6  | 33        | 59   | 59   | 32   | -9   | -47  | -77  | -92  | -104 | -95  | -70  | -26 | 22  | 63  | 80  | 68  | 37  | -1  | -32 | -52 | -67 | -71 | -58 | -28 | -16        |
|          | 31 | 1  | 7  | 11        | 44   | 61   | 53   | 23   | -13  | -45  | -66  | -78  | -82  | -69  | -39 | 2   | 43  | 72  | 75  | 57  | 22  | -12 | -39 | -58 | -73 | -70 | -53 | -10        |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |     |     |      |            |
|---------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23   | Daily Mean |
| 2       | 1  | 1 | 8  | -20       | 15   | 43   | 54   | 44   | 15   | -17  | -43  | -61  | -72 | -72 | -55 | -24 | 15  | 50  | 68  | 64  | 41  | 8   | -24 | -49 | -66 | -74 | -68  | -9         |
|         | 2  | 1 | 9  | -47       | -14  | 17   | 45   | 52   | 43   | 17   | -10  | -28  | -48 | -51 | -53 | -34 | -8  | 25  | 55  | 66  | 57  | 32  | 1   | -31 | -56 | -69 | -75  | -5         |
|         | 3  | 1 | 10 | -67       | -44  | -15  | 17   | 43   | 49   | 40   | 21   | 0    | -19 | -31 | -38 | -36 | -21 | 3   | 30  | 52  | 61  | 54  | 28  | 0   | -32 | -58 | -67  | -1         |
|         | 4  | 1 | 11 | -74       | -68  | -46  | -18  | 17   | 45   | 61   | 57   | 39   | 15  | -6  | -24 | -33 | -34 | -29 | -7  | 19  | 42  | 54  | 52  | 28  | -6  | -40 | -68  | -1         |
|         | 5  | 1 | 12 | -85       | -93  | -89  | -68  | -36  | 4    | 43   | 65   | 68   | 55  | 30  | 6   | -16 | -29 | -36 | -30 | -13 | 13  | 42  | 60  | 58  | 37  | 2   | -34  | -2         |
|         | 6  | 1 | 13 | -67       | -87  | -95  | -93  | -75  | -38  | 7    | 47   | 76   | 82  | 71  | 44  | 14  | -10 | -29 | -37 | -35 | -18 | 9   | 39  | 59  | 52  | 25  | -15  | -3         |
|         | 7  | 1 | 14 | -57       | -91  | -113 | -116 | -107 | -85  | -42  | 11   | 57   | 86  | 87  | 64  | 28  | -7  | -32 | -45 | -54 | -46 | -20 | 16  | 53  | 72  | 60  | 20   | -11        |
|         | 8  | 1 | 15 | -30       | -79  | -111 | -124 | -130 | -118 | -88  | -33  | 25   | 75  | 99  | 92  | 55  | 19  | -18 | -41 | -58 | -62 | -52 | -23 | 24  | 56  | 72  | 51   | -17        |
|         | 9  | 1 | 16 | 3         | -54  | -105 | -133 | -139 | -147 | -129 | -88  | -28  | 38  | 87  | 100 | 80  | 35  | -9  | -44 | -63 | -80 | -80 | -60 | -16 | 35  | 70  | 74   | -27        |
|         | 10 | 1 | 17 | 32        | -19  | -81  | -128 | -150 | -159 | -156 | -132 | -80  | -10 | 56  | 99  | 106 | 67  | 18  | -25 | -54 | -70 | -83 | -75 | -47 | 6   | 60  | 91   | -30        |
|         | 11 | 1 | 18 | 85        | 39   | -29  | -86  | -126 |      | -148 | -137 | -109 | -51 | 22  | 86  | 110 | 96  | 51  | -2  | -41 | -65 | -76 | -83 | -67 | -27 |     | 78   | -22        |
|         | 12 | 1 | 19 | 101       | 81   | 28   | -37  | -89  | -119 | -126 | -135 | -120 | -86 | -24 | 48  | 98  | 112 | 91  | 40  | -12 | -51 | -69 | -83 | -84 | -64 | -21 | 37   | -20        |
|         | 13 | 1 | 20 | 87        | 103  | 80   | 24   | -34  | -78  | -101 | -107 | -111 | -96 | -54 | 10  | 73  | 109 | 113 | 79  | 23  | -26 | -59 | -80 | -89 | -88 | -57 | -13  | -12        |
|         | 14 | 1 | 21 | 46        | 88   | 95   | 71   | 21   | -25  | -63  | -84  | -94  | -91 | -74 | -34 | 24  | 78  | 104 | 97  | 57  | 5   | -34 | -67 | -81 | -92 | -84 | -57  | -8         |
|         | 15 | 1 | 22 | -12       | 40   | 78   | 87   | 64   | 30   | -10  | -36  | -57  | -68 | -68 | -48 | -12 | 36  | 78  | 100 | 89  | 52  | 9   | -31 | -60 | -74 | -81 | -63  | 2          |
|         | 16 | 1 | 23 | -32       | 15   | 63   | 92   | 104  | 87   | 52   | 23   | -3   | -22 | -32 | -31 | -14 | 8   | 43  | 72  | 84  | 74  | 41  | 8   | -35 | -66 | -85 | -93  | 15         |
|         | 17 | 1 | 24 | -85       | -63  | -30  | 5    | 37   | 54   | 52   | 32   | 7    | -19 | -42 | -58 | -67 | -55 | -36 | -7  | 19  | 38  | 37  | 15  | -18 | -55 | -85 | -107 | -18        |
|         | 18 | 1 | 25 | -118      | -112 | -92  | -55  | -19  | 21   | 48   | 53   | 43   | 22  | -5  | -31 | -44 | -53 | -52 | -35 | -11 | 17  | 38  | 39  | 24  | -11 | -48 | -83  | -19        |
|         | 19 | 1 | 26 | -107      | -119 | -120 | -102 | -73  | -30  | 15   | 49   | 61   | 55  | 32  | 7   | -21 | -39 | -52 | -53 | -41 | -16 | 15  | 45  | 55  | 38  | 6   | -35  | -18        |
|         | 20 | 1 | 27 | -71       | -97  | -107 | -110 | -95  | -63  | -15  | 35   | 77   | 91  | 83  | 53  | 20  | -12 | -33 | -44 | -51 | -39 | -11 | 22  | 53  | 63  | 49  | 11   | -8         |
|         | 21 | 1 | 28 | -35       | -75  | -102 | -111 | -117 | -100 | -68  | -20  | 34   | 74  | 86  | 75  | 42  | 3   | -27 | -47 | -60 | -62 | -45 | -14 | 25  | 55  | 59  | 34   | -16        |
|         | 22 | 1 | 29 | -13       | -61  | -98  | -115 | -122 | -120 | -98  | -55  | 0    | 56  | 88  | 89  | 63  | 24  | -11 | -35 | -50 | -62 | -57 | -35 | 4   | 43  | 66  | 60   | -18        |
|         | 23 | 2 | 1  | 26        |      |      | -101 | -116 |      | -116 | -90  | -40  | 16  | 61  | 81  | 71  | 39  | -2  | -38 | -59 | -75 | -79 | -63 | -28 | 16  | 54  | 65   | -18        |
|         | 24 | 2 | 2  | 44        | 0    | -52  | -94  | -115 | -124 | -128 | -110 | -71  | -14 | 44  | 79  | 81  | 51  | 11  | -30 |     | -65 | -78 | -73 | -46 | -1  | 47  | 74   | -25        |
|         | 25 | 2 | 3  | 71        | 32   | -20  | -68  | -97  | -108 | -116 | -108 | -80  | -30 | 30  | 74  | 87  | 71  | 34  |     |     | -59 | -70 | -73 | -56 | -19 | 31  | 71   | -18        |
|         | 26 | 2 | 4  | 82        | 62   | 17   | -32  | -69  | -89  | -96  | -99  | -81  | -43 | 12  | 65  | 93  | 90  | 58  | 14  | -27 | -50 | -60 | -70 | -61 | -34 |     | 53   | -12        |
|         | 27 | 2 | 5  |           | 77   | 44   | 0    | -45  | -77  | -90  | -103 | -96  | -70 | -24 | 28  | 67  | 79  | 64  | 26  | -17 | -51 | -72 | -87 | -88 | -70 | -33 | 14   | -23        |
|         | 28 | 2 | 6  | 56        |      | 59   | 24   | -22  | -59  | -83  | -94  | -99  | -82 | -48 | 3   | 45  | 70  | 65  | 37  | -8  | -42 |     | -83 | -89 | -82 | -56 | -10  | -23        |
|         | 29 | 2 | 7  | 32        | 65   | 72   | 48   | 9    | -31  | -54  | -68  | -75  | -70 | -48 | -7  | 36  | 71  | 79  |     | 24  |     |     | -60 | -70 | -73 | -56 | -23  | -9         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 3        | 1  | 2 | 8  | 19        | 55   | 74   | 69   | 45   | 10   | -22  | -38  | -49  | -52 |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 11         |
|          | 2  | 2 | 9  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | -33 | -7  | 24  | 50  | 62  | 55  | 32  | -1   | -32  | -57  | -75  | -83  | -76  | -11        |
|          | 3  | 2 | 10 | -56       | -24  | 11   | 40   | 50   | 48   | 29   | 6    | -17  | -36 | -45 | -45 | -35 | -13 | 15  | 39  | 53  | 44  | 19   | -9   | -41  | -66  | -81  | -86  | -8         |
|          | 4  | 2 | 11 | -78       | -59  | -26  | 11   | 46   | 63   | 64   | 51   | 33   | 6   | -11 | -23 | -27 | -26 | -7  | 15  | 40  | 53  | 50   | 34   |      | -27  | -53  | -78  | 2          |
|          | 5  | 2 | 12 | -81       | -77  | -60  | -33  | 3    | 36   |      | 71   | 68   | 41  | 19  | -2  | -25 | -32 | -35 | -22 | -9  | 16  | 28   | 33   | 19   | -6   | -43  | -75  | -7         |
|          | 6  | 2 | 13 | -100      | -112 | -113 |      |      | -33  |      | 44   | 64   | 59  | 38  | 5   | -20 | -40 | -54 | -55 | -44 |     | 14   | 43   | 59   |      | 11   |      | -13        |
|          | 7  | 2 | 14 | -71       | -96  | -107 | -110 | -95  | -64  |      | 42   | 84   | 101 | 91  | 57  | 19  | -13 | -32 | -44 | -45 | -31 | 0    | 41   | 78   | 87   | 66   | 20   | -1         |
|          | 8  | 2 | 15 | -33       | -75  | -100 | -107 | -108 | -89  | -52  | 8    | 69   | 113 | 124 | 98  | 54  | 9   | -25 | -41 | -55 | -53 | -32  | 8    | 57   | 94   | 99   | 65   | 1          |
|          | 9  | 2 | 16 | 5         | -53  | -94  |      | -121 | -119 | -96  | -48  | 21   |     | 120 | 119 | 78  | 29  | -18 | -48 | -61 | -70 | -62  | -28  | 25   | 85   | 114  | 107  | -5         |
|          | 10 | 2 | 17 | 58        | -6   | -63  | -102 | -116 | -120 | -110 | -85  | -20  | 50  | 110 | 137 | 112 | 65  | 7   | -36 | -60 | -71 | -74  | -59  | -20  | 39   | 95   | 119  | -6         |
|          | 11 | 2 | 18 | 100       | 49   | -18  | -73  | -106 | -117 | -128 | -113 | -80  | -15 | 53  | 101 | 110 | 76  |     | -30 | -75 | -94 | -109 | -106 | -85  | -32  | 35   | 84   | -25        |
|          | 12 | 2 | 19 | 106       | 88   | 25   | -30  | -83  | -101 | -117 | -123 | -107 | -64 | 4   | 71  | 104 | 99  | 53  | -6  | -57 | -91 | -101 | -111 | -100 | -69  | -7   | 55   | -23        |
|          | 13 | 2 | 20 | 101       | 105  | 73   | 18   | -34  | -68  | -84  | -97  | -94  | -72 | -23 | 37  | 86  | 102 | 83  | 31  | -26 | -70 | -91  | -103 | -108 | -90  | -45  | 12   | -15        |
|          | 14 | 2 | 21 | 70        | 104  | 106  | 69   | 23   | -21  | -48  | -61  | -76  | -72 | -44 | -2  | 45  | 77  | 84  | 66  | 18  | -35 | -74  | -101 | -117 | -121 | -103 | -62  | -11        |
|          | 15 | 2 | 22 | -13       | 39   | 71   | 72   | 48   | 9    | -27  | -55  | -76  | -89 | -85 | -59 | -19 | 25  | 56  | 60  | 35  | -9  | -52  | -86  | -109 | -122 | -121 | -99  | -25        |
|          | 16 | 2 | 23 | -59       | -11  | 36   | 64   | 67   | 48   | 22   | -6   | -29  | -42 | -51 | -47 | -25 | 6   | 38  | 62  | 60  | 38  | 4    | -34  | -67  | -86  | -98  | -99  | -9         |
|          | 17 | 2 | 24 | -80       | -48  | -14  | 33   | 54   | 64   | 53   | 29   | 2    | -20 | -35 | -45 | -48 | -33 | -13 | 13  | 30  | 35  | 20   | -8   | -40  | -69  | -90  | -100 | -13        |
|          | 18 | 2 | 25 | -105      | -89  | -61  | -27  | 14   | 51   | 66   | 62   | 47   | 28  | 6   | -12 | -24 | -28 | -23 | -9  | 14  | 36  | 45   | 43   | 21   | -9   | -42  | -68  | -3         |
|          | 19 | 2 | 26 | -83       | -91  | -88  | -64  | -41  | 1    | 36   | 61   | 69   | 54  | 34  | 5   | -20 | -37 | -43 | -45 | -31 | -6  | 21   | 45   | 54   | 34   | 5    | -24  | -6         |
|          | 20 | 2 | 27 | -55       | -77  | -81  | -85  | -64  | -35  | 6    | 51   | 83   | 91  | 74  | 46  | 16  | -14 | -36 | -49 | -52 | -39 | -15  | 18   | 43   | 49   | 32   | -2   | -4         |
|          | 21 | 2 | 28 | -40       | -72  | -95  | -109 | -110 | -95  | -60  | -16  | 31   | 62  | 70  | 50  | 20  | -11 | -36 | -50 | -64 | -60 | -38  | -1   | 33   | 59   | 59   | 33   | -18        |
|          | 22 | 2 | 29 | -7        | -44  | -74  | -86  | -92  | -89  | -64  | -21  | 28   | 71  | 87  | 82  | 49  | 12  | -19 | -39 | -51 | -54 | -42  | -9   | 35   | 72   | 87   | 65   | -4         |
|          | 23 | 2 | 30 | 30        | -14  | -54  | -76  | -84  | -89  | -73  | -41  | 7    | 55  | 87  | 89  | 59  | 19  | -21 | -48 | -63 | -77 | -73  | -50  | -5   | 26   | 68   | 71   | -11        |
|          | 24 | 3 | 1  | 42        | 1    | -44  | -78  | -96  | -109 | -106 | -83  | -37  | 18  | 63  | 81  | 66  | 28  | -14 | -48 | -69 | -82 | -84  | -67  | -31  | 18   | 63   | 84   | -20        |
|          | 25 | 3 | 2  | 69        | 29   | -17  | -57  | -79  | -92  | -98  | -81  | -47  | 3   | 51  | 79  | 75  | 41  | -3  | -41 | -67 | -77 | -87  | -77  | -47  | -1   | 48   | 78   | -17        |
|          | 26 | 3 | 3  | 80        | 49   | 4    | -39  | -68  | -81  | -90  | -85  | -58  | -14 | 35  | 72  |     | 58  | 17  | -29 | -58 | -74 | -84  | -84  |      | -21  | 29   | 72   | -17        |
|          | 27 | 3 | 4  | 89        | 77   | 37   | -9   | -44  | -62  | -73  | -77  | -62  | -26 | 24  | 67  | 87  | 81  | 45  | -2  | -39 | -60 | -68  | -73  | -59  | -26  | 23   | 74   | -3         |
|          | 28 | 3 | 5  | 107       | 106  | 80   | 40   | 0    | -30  | -43  | -52  | -51  | -24 | 12  | 59  | 83  | 85  | 59  | 13  | -33 | -67 | -88  | -97  | -100 | -81  | -39  | 9    | -2         |
|          | 29 | 3 | 6  | 53        | 76   | 69   | 43   | 6    | -25  | -51  | -68  | -75  | -62 | -36 | 8   | 47  | 70  | 62  | 31  | -14 | -53 | -85  | -97  | -106 | -97  | -69  | -22  | -16        |
|          | 30 | 3 | 7  | 29        | 66   | 78   | 66   | 39   | 5    | -22  | -41  | -55  | -53 | -35 | -1  | 38  | 66  | 73  | 56  | 10  | -27 | -64  | -81  | -91  | -96  | -78  | -46  | -7         |
|          | 31 | 3 | 8  | 1         | 44   | 73   | 79   | 62   | 32   | 6    | -20  | -36  | -44 | -40 | -15 | 12  | 38  | 62  | 59  | 39  | 3   | -35  | -62  | -82  | -93  | -90  | -67  | -3         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23  | Daily Mean |
| 4       | 1  | 3 | 9  | -33       | 2    | 43   | 69   | 71   | 55   | 32   | 6   | -14 | -28 | -37 | -33 | -16 | 9   | 32  | 46  | 46   | 27   | -6   | -32  | -59  | -80  | -90  | -87 | -3         |
|         | 2  | 3 | 10 | -68       | -38  | -9   | 38   | 44   | 57   | 67   | 42  | 10  | -5  | -25 | -42 | -39 | -28 | 3   | 12  | 31   | 39   | 20   | -3   | -40  | -67  | -89  | -99 | -8         |
|         | 3  | 3 | 11 | -100      | -90  | -63  | -24  | 19   | 51   | 70   | 64  | 44  | 25  | -6  | -23 | -38 | -41 | -35 | -17 | 4    | 29   | 43   | 36   | 14   | -20  | -51  | -78 | -8         |
|         | 4  | 3 | 12 | -96       | -103 | -91  | -74  | -27  | 12   | 57   | 83  | 80  | 64  | 30  | -4  | -28 | -47 | -54 | -48 | -31  | -4   | 25   | 48   | 51   | 30   | -8   | -49 | -8         |
|         | 5  | 3 | 13 | -81       | -102 | -112 | -106 | -85  | -48  | 9    | 58  | 90  | 92  | 70  | 30  | -9  | -43 | -59 | -72 | -65  | -42  | -11  | 37   | 66   | 68   | 42   | -9  | -12        |
|         | 6  | 3 | 14 | -52       | -95  | -111 | -122 | -119 | -94  | -51  | 8   | 59  | 90  | 85  | 49  | 0   | -48 | -73 | -87 | -96  | -86  | -54  | -3   | 50   | 78   | 72   | 45  | -23        |
|         | 7  | 3 | 15 | -20       | -64  | -98  | -111 | -116 | -112 | -86  | -31 | 37  | 89  | 106 | 83  | 31  | -23 | -61 | -84 | -96  | -97  | -78  | -37  | 24   | 78   | 102  |     | -24        |
|         | 8  | 3 | 16 | 39        | -21  | -72  | -98  | -111 | -118 | -105 | -67 | -6  | 59  | 100 | 99  | 61  | 2   | -53 | -89 | -105 | -114 | -109 | -79  |      | 40   | 96   | 110 | -24        |
|         | 9  | 3 | 17 | 85        | 30   | -28  | -70  | -92  | -103 |      | -89 | -43 | 18  | 74  | 100 | 86  | 34  | -27 |     | -106 | -116 | -124 | -110 | -72  | -9   | 57   | 104 | -18        |
|         | 10 | 3 | 18 | 110       | 77   | 24   | -27  | -65  | -82  | -98  | -93 | -70 | -22 | 35  | 84  | 96  | 68  | 10  | -48 | -93  | -115 | -124 | -126 | -104 | -55  | 10   | 73  | -22        |
|         | 11 | 3 | 19 | 113       | 109  | 73   | 23   | -19  | -51  | -64  | -77 | -67 | -39 | 8   | 56  | 95  | 88  | 46  | -8  | -63  | -100 | -116 | -125 | -115 | -88  | -36  | 30  | -14        |
|         | 12 | 3 | 20 | 88        | 113  | 104  | 69   | 25   | -11  | -33  | -44 | -51 | -43 | -14 | 26  | 64  | 83  | 70  | 33  | -19  | -62  | -95  | -109 | -120 | -112 | -85  | -37 | -7         |
|         | 13 | 3 | 21 | 17        | 62   | 87   | 85   | 48   | 21   | -10  | -35 | -49 | -59 | -46 | -19 | 18  | 51  | 67  | 58  | 23   | -22  | -57  | -87  | -99  | -109 | -92  | -61 | -9         |
|         | 14 | 3 | 22 | -16       | 33   | 75   | 90   | 86   | 59   |      | 5   | -16 | -31 | -37 | -28 | -10 | 20  | 45  | 55  | 45   | 14   | -19  | -55  | -78  | -96  | -100 | -88 | -2         |
|         | 15 | 3 | 23 | -61       | -25  | 16   | 54   | 74   | 71   | 54   | 31  | 7   | -12 | -24 | -30 | -25 | -9  | 11  | 32  | 45   | 39   | 20   | -9   | -37  | -61  | -76  | -81 | 0          |
|         | 16 | 3 | 24 | -77       | -55  | -27  | 9    | 46   | 72   | 77   | 66  | 44  | 22  | 1   | -16 | -21 | -22 | -13 | 3   |      |      |      |      | 11   | -17  | -45  | -62 | 0          |
|         | 17 | 3 | 25 | -73       | -72  | -58  | -34  | -4   | 35   | 63   | 71  | 66  | 47  | 19  | -6  | -28 | -35 | -41 | -34 | -14  | 12   | 37   | 50   | 47   | 27   | -3   | -30 | 2          |
|         | 18 | 3 | 26 | -52       | -61  | -61  | -52  | -27  | 6    | 45   | 78  | 93  | 87  | 60  | 27  | -1  | -23 | -35 | -41 | -31  | -9   | 21   | 50   | 67   | 62   | 36   | 2   | 10         |
|         | 19 | 3 | 27 | -30       | -53  | -65  | -72  | -61  | -37  | -2   | 39  | 77  | 88  | 72  | 38  | 6   | -27 | -44 | -56 | -57  | -42  | -16  | 24   | 59   | 73   | 63   | 34  | 0          |
|         | 20 | 3 | 28 | -3        | -36  | -57  | -61  | -66  | -52  | -22  | 19  | 61  | 92  | 89  | 62  | 25  | -12 | -37 | -47 | -55  | -51  | -28  | 11   | 52   | 82   | 86   | 64  | 5          |
|         | 21 | 3 | 29 | 24        | -16  | -44  | -60  | -69  | -65  | -40  | -10 | 42  | 78  | 90  | 75  | 37  | -5  | -39 | -61 | -68  | -68  | -50  | -12  | 32   | 73   | 94   | 86  | 1          |
|         | 22 | 3 | 30 | 53        | 6    | -29  | -50  | -63  | -67  | -57  | -30 | 9   | 54  | 76  | 75  | 41  | 1   | -41 | -68 | -84  | -94  | -90  | -64  | -20  | 32   | 69   | 80  | -11        |
|         | 23 | 4 | 1  | 63        | 23   | -16  | -54  | -68  | -84  | -84  | -72 | -33 | 17  | 59  | 66  | 49  | 5   | -39 | -72 | -95  | -105 | -108 | -89  | -55  | -2   | 49   | 78  | -24        |
|         | 24 | 4 | 2  | 76        | 44   | 4    | -32  | -56  | -75  | -83  | -70 | -46 | -3  | 40  | 64  | 58  | 22  | -23 | -67 | -94  | -110 | -121 | -110 | -81  | -27  | 27   | 69  | -25        |
|         | 25 | 4 | 3  | 86        | 65   | 26   | -12  | -41  | -57  | -72  | -73 | -52 | -14 | 28  | 61  | 66  | 41  | -3  | -48 | -81  | -98  | -105 | -107 | -86  | -49  | 8    | 59  | -19        |
|         | 26 | 4 | 4  | 86        | 83   | 55   | 18   | -15  | -36  | -50  | -58 | -49 | -21 | 20  | 57  | 79  | 64  | 27  | -20 | -60  | -83  | -94  | -101 | -91  | -61  | -12  | 40  | -9         |
|         | 27 | 4 | 5  | 81        | 95   | 82   | 48   | 13   | -15  | -35  | -50 | -53 | -41 | -9  | 28  | 56  | 62  | 40  | -2  | -43  | -77  | -96  | -107 | -109 | -90  | -53  | 1   | -11        |
|         | 28 | 4 | 6  | 54        | 86   | 91   | 70   | 37   | 4    | -20  | -36 | -47 | -44 | -24 | 6   | 38  | 59  | 52  | 25  | -15  | -53  | -83  | -99  | -111 | -107 | -83  | -43 | -10        |
|         | 29 | 4 | 7  | 7         | 53   | 80   | 79   | 57   | 28   | -1   | -24 | -41 | -49 | -41 | -20 | 11  | 39  | 54  | 43  | 15   | -25  | -60  | -85  | -98  | -102 | -93  | -66 | -10        |
|         | 30 | 4 | 8  | -26       | 17   | 57   | 79   | 75   | 55   | 28   | 1   | -20 | -32 | -37 | -30 | -10 | 18  | 42  | 54  | 43   | 16   | -19  | -51  | -74  | -88  | -92  | -82 | -3         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均 |            |
|---------|----|----|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|
| 國曆      |    | 農曆 |    | 0        | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |
| 5       | 1  | 4  | 9  | -57      | -23 | 21  | 59  | 81  | 85  | 63  | 38  | 11  | -12 | -26 | -34 | -30 | -13 | 11  | 32   | 52   | 48   | 27   | -3   | -35  | -63  | -79 | -82 | 3          |
|         | 2  | 4  | 10 | -78      | -61 | -27 | 11  | 55  | 85  | 88  | 75  | 49  | 16  | -9  | -29 | -35 | -39 | -23 | 0    | 28   | 51   | 59   | 42   | 15   | -20  | -51 | -73 | 5          |
|         | 3  | 4  | 11 | -80      | -81 | -66 | -37 | 5   | 49  | 87  | 97  | 86  | 55  | 18  | -14 | -35 | -47 | -48 | -32  | -9   | 24   | 59   | 76   | 68   | 34   | -5  | -41 | 7          |
|         | 4  | 4  | 12 | -67      | -77 | -81 | -71 | -43 | 2   | 51  | 93  | 105 | 89  | 48  | 6   | -28 | -50 | -68 | -61  | -47  | -14  | 33   | 74   | 95   | 83   | 46  | 2   | 5          |
|         | 5  | 4  | 13 | -41      | -65 | -79 | -85 | -74 | -45 | 6   | 64  | 103 | 110 | 83  | 35  | -12 | -50 | -71 | -81  | -77  | -52  | -13  | 40   | 88   | 110  | 94  | 46  | 1          |
|         | 6  | 4  | 14 | 2        | -38 | -68 | -78 | -83 | -69 | -35 | 22  | 78  | 112 | 105 | 64  | 8   | -46 | -79 | -94  | -99  | -88  | -58  | -2   | 60   | 109  | 125 | 101 | -2         |
|         | 7  | 4  | 15 | 54       | 0   | -40 | -59 | -74 | -86 | -58 | -17 | 40  | 91  | 112 | 92  | 40  | -22 | -73 | -100 | -108 | -115 | -99  | -60  | 4    | 71   | 118 | 126 | -7         |
|         | 8  | 4  | 16 | 96       | 46  | -3  | -38 | -58 | -70 | -68 | -45 | -2  | 53  | 95  | 104 | 70  | 13  | -49 | -93  | -116 | -122 | -123 | -99  | -56  | 14   | 76  | 117 | -11        |
|         | 9  | 4  | 17 | 117      | 83  | 39  | -6  | -35 | -50 | -64 | -61 | -34 | 11  | 63  | 94  | 90  | 53  | -7  | -62  | -101 | -117 | -123 | -116 | -88  | -35  | 36  | 96  | -9         |
|         | 10 | 4  | 18 | 125      | 118 | 86  | 39  | 4   | -22 | -34 | -43 | -36 | -8  | 35  | 77  | 98  | 85  | 40  | -20  | -67  | -96  | -109 | -114 | -102 | -71  | -20 | 43  | 0          |
|         | 11 | 4  | 19 | 100      | 120 | 108 | 75  | 39  | 5   | -20 | -35 | -44 | -35 | -8  | 33  | 66  | 77  | 60  | 17   | -33  | -74  | -102 | -114 | -118 | -103 | -66 | -13 | -3         |
|         | 12 | 4  | 20 | 43       | 88  | 105 | 95  | 66  | 32  | 5   | -14 | -27 | -32 | -18 | 6   | 39  | 65  | 68  | 50   | 11   | -31  | -64  | -90  | -99  | -102 | -84 | -48 | 3          |
|         | 13 | 4  | 21 | -1       | 46  | 83  | 94  | 84  | 59  | 31  | 3   | -16 | -30 | -34 | -23 | -1  | 26  | 48  | 55   | 40   | 8    | -26  | -58  | -79  | -89  | -89 | -72 | 2          |
|         | 14 | 4  | 22 | -43      | -2  | 41  | 75  | 86  | 78  | 56  | 28  | 4   | -16 | -28 | -33 | -20 | -1  | 22  | 45   | 49   | 39   | 12   | -18  | -45  | -65  | -72 | -73 | 5          |
|         | 15 | 4  | 23 | -61      | -32 | 3   | 38  | 72  | 84  | 79  | 62  | 35  | 9   | -12 | -23 | -29 | -20 | -4  | 20   | 43   | 56   | 50   | 31   | 5    | -20  | -42 | -49 | 12         |
|         | 16 | 4  | 24 | -52      | -44 | -23 | 9   | 44  | 75  | 90  | 83  | 66  | 40  | 13  | -8  | -24 | -29 | -24 | -7   | 15   | 41   | 61   | 61   | 44   | 21   | -8  | -31 | 17         |
|         | 17 | 4  | 25 | -45      | -49 | -44 | -26 | 2   | 39  | 73  | 91  | 87  | 64  | 34  | 3   | -22 | -38 | -42 | -43  | -14  | 13   | 48   | 71   | 72   | 55   | 26  | -2  | 15         |
|         | 18 | 4  | 26 | -27      | -39 | -48 | -44 | -23 | 8   | 44  | 80  | 95  | 86  | 67  | 15  | -15 | -38 | -50 | -53  | -40  | -15  | 24   | 57   | 83   | 83   | 64  | 37  | 15         |
|         | 19 | 4  | 27 |          | -17 | -34 | -37 | -30 | -9  | 27  | 68  | 99  | 102 | 83  | 42  | 5   | -25 | -47 | -57  | -58  | -38  | -4   | 40   | 75   | 93   | 85  | 55  | 18         |
|         | 20 | 4  | 28 | 19       | -11 | -33 | -45 | -52 | -40 | -14 | 22  | 61  | 81  | 76  | 45  | 7   | -32 | -58 | -71  | -79  | -70  | -42  | 2    | 51   | 85   | 95  | 79  | 3          |
|         | 21 | 4  | 29 | 45       | 9   | -14 | -33 | -45 | -44 | -23 | 11  | 53  | 83  | 90  | 72  | 30  | -12 | -42 | -60  | -70  | -70  | -45  | -10  | 37   | 84   | 111 | 105 | 11         |
|         | 22 | 4  | 30 | 80       | 42  | 8   | -15 | -31 | -39 | -30 | -2  | 38  | 76  | 96  | 86  | 55  | 7   | -35 | -65  | -78  | -86  | -74  | -45  | 6    | 60   | 101 | 117 | 11         |
|         | 23 | 4  | 1  | 104      | 67  | 29  | 0   | -23 | -36 | -40 | -20 | 13  | 53  | 83  | 91  | 66  | 21  | -26 | -63  | -85  | -96  | -97  | -76  | -33  | 24   | 77  | 112 | 6          |
|         | 24 | 4  | 2  | 116      | 86  | 46  | 11  | -15 | -32 | -43 | -37 | -12 | 24  | 64  | 81  | 74  | 37  | -10 | -54  | -82  | -94  | -103 | -93  | -64  | -13  | 45  | 92  | 1          |
|         | 25 | 4  | 3  | 114      | 105 | 73  | 36  | 3   | -18 | -30 | -35 | -22 | 8   | 45  | 77  | 82  | 59  | 15  | -31  | -71  | -90  | -98  | -101 | -80  | -42  | 9   | 63  | 3          |
|         | 26 | 4  | 4  | 106      | 112 | 94  | 60  | 25  | -2  | -20 | -30 | -28 | -8  | 25  | 61  | 84  | 76  | 46  | -2   | -47  | -76  | -92  | -96  | -88  | -59  | -15 | 38  | 7          |
|         | 27 | 4  | 5  | 87       | 117 | 113 | 87  | 56  | 25  | 1   | -13 | -21 | -16 | 6   | 39  | 66  | 80  | 67  | 34   | -10  | -52  | -78  | -93  | -101 | -88  | -60 | -14 | 10         |
|         | 28 | 4  | 6  | 37       | 82  | 106 | 100 | 76  | 42  | 13  | -12 | -26 | -32 | -25 | -1  | 30  | 60  | 70  | 58   | 23   | -21  | -55  | -80  | -92  | -94  | -82 | -51 | 5          |
|         | 29 | 4  | 7  | -7       | 42  | 88  | 104 | 96  | 72  | 40  | 11  | -9  | -22 | -29 | -18 | 4   | 33  | 59  | 69   | 58   | 26   | -10  | -42  | -66  | -77  | -80 | -68 | 11         |
|         | 30 | 4  | 8  | -39      | 2   | 46  | 86  | 103 | 97  | 73  | 42  | 13  | -9  | -26 | -29 | -20 | 4   | 32  | 58   | 73   | 66   | 41   | 5    | -27  | -50  | -65 | -70 | 17         |
|         | 31 | 4  | 9  | -61      | -33 | 5   | 49  | 89  | 106 | 102 | 76  | 42  | 10  | -15 | -32 | -39 | -28 | -7  | 22   | 55   | 78   | 77   | 56   | 24   | -13  | -41 | -57 | 19         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 6        | 1  | 4 | 10 | -64       | -59 | -38 | -4  | 44  | 87  | 109 | 102 | 76  | 38  | -3  | -32 | -49 | -56 | -48 | -24  | 11   | 50   | 82   | 89   | 72  | 37  | -3         | -34 | 16 |
|          | 2  | 4 | 11 | -52       | -66 | -62 | -41 | -9  | 36  | 83  | 108 | 100 | 68  | 23  | -20 | -51 | -67 | -74 | -67  | -39  | 2    | 50   | 87   | 100 | 82  | 48         | 8   | 10 |
|          | 3  | 4 | 12 | -26       | -45 | -57 | -57 | -41 | -5  | 41  | 87  | 107 | 95  | 56  | 5   | -41 | -72 | -85 | -90  | -75  | -42  | 8    | 63   | 103 | 116 | 96         | 60  | 8  |
|          | 4  | 4 | 13 | 18        | -16 | -34 | -48 | -48 | -30 | 8   | 56  | 98  | 113 | 90  | 42  | -11 | -58 | -86 | -97  | -97  | -81  | -44  | 14   | 75  | 120 | 126        | 104 | 9  |
|          | 5  | 4 | 14 | 64        | 19  | -13 | -31 | -43 | -43 | -24 | 15  | 66  | 101 | 106 | 75  | 23  | -36 | -77 | -100 | -108 | -106 | -83  | -36  | 28  | 89  | 129        | 131 | 6  |
|          | 6  | 4 | 15 | 100       | 59  | 20  | -12 | -27 | -39 | -34 | -10 | 32  | 78  | 108 | 101 | 61  | 1   | -52 | -89  | -107 | -114 | -105 | -75  | -25 | 44  | 105        | 137 | 6  |
|          | 7  | 4 | 16 | 132       | 101 | 62  | 22  | -3  | -19 | -27 | -21 | 8   | 48  | 89  | 107 | 94  | 49  | -10 | -62  | -94  | -106 | -110 | -98  | -66 | -10 | 56         | 112 | 11 |
|          | 8  | 4 | 17 | 136       | 124 | 90  | 51  | 16  | -4  | -18 | -27 | -14 | 16  | 57  | 90  | 100 | 79  | 32  | -22  | -69  | -94  | -104 | -105 | -87 | -50 | 6          | 67  | 11 |
|          | 9  | 4 | 18 | 115       | 128 | 114 | 83  | 45  | 14  | -4  | -19 | -24 | -9  | 22  | 57  | 87  | 90  | 64  | 18   | -29  | -67  | -90  | -99  | -98 | -76 | -37        | 20  | 13 |
|          | 10 | 4 | 19 | 74        | 112 | 120 | 100 | 68  | 36  | 9   | -9  | -21 | -21 | -4  | 24  | 57  | 80  | 78  | 50   | 10   | -31  | -62  | -80  | -87 | -83 | -60        | -20 | 14 |
|          | 11 | 4 | 20 | 30        | 76  | 106 | 109 | 88  | 60  | 28  | 5   | -11 | -22 | -20 | -2  | 25  | 55  | 73  | 69   | 44   | 8    | -25  | -51  | -66 | -73 | -66        | -41 | 17 |
|          | 12 | 4 | 21 | -3        | 43  | 82  | 104 | 102 | 82  | 53  | 26  | 2   | -12 | -21 | -17 | 1   | 27  | 53  | 69   | 66   | 44   | 14   | -15  | -36 | -49 | -56        | -48 | 21 |
|          | 13 | 4 | 22 | -28       | 6   | 47  | 84  | 101 | 98  | 79  | 49  | 20  | -4  | -18 | -26 | -22 | -2  | 24  | 49   | 70   | 68   | 50   | 21   | -6  | -28 | -41        | -48 | 23 |
|          | 14 | 4 | 23 | -40       | -21 | 10  | 46  | 79  | 95  | 92  | 71  | 43  | 11  | -12 | -27 | -36 | -29 | -13 | 13   | 40   | 62   | 64   | 52   | 29  | 1   | -19        | -33 | 20 |
|          | 15 | 4 | 24 | -41       | -39 | -22 | 5   | 38  | 69  | 83  | 80  | 58  | 31  | 2   | -22 | -33 | -42 | -37 | -20  | 10   | 41   | 63   | 67   | 60  | 39  | 14         | -10 | 16 |
|          | 16 | 4 | 25 | -22       | -33 | -29 | -16 | 9   | 43  | 71  | 82  | 75  | 52  | 22  | -8  | -34 | -43 | -49 | -41  | -17  | 14   | 47   | 76   | 83  | 72  | 51         | 24  | 18 |
|          | 17 | 4 | 26 | 2         | -12 | -22 | -20 | -5  | 21  | 53  | 80  | 87  | 75  | 46  | 10  | -21 | -43 | -54 | -56  | -42  | -16  | 23   | 61   | 88  | 91  | 76         | 48  | 20 |
|          | 18 | 4 | 27 | 21        | -4  | -18 | -26 | -24 | -7  | 23  | 56  | 78  | 77  | 56  | 23  | -17 | -48 | -63 | -74  | -68  | -47  | -13  | 33   | 77  | 100 | 97         | 76  | 13 |
|          | 19 | 4 | 28 | 46        | 16  | -3  | -16 | -21 | -13 | 10  | 41  | 77  | 92  | 80  | 48  | 6   | -32 | -59 | -70  | -72  | -60  | -32  | 12   | 64  | 103 | 117        | 105 | 18 |
|          | 20 | 4 | 29 | 75        | 41  | 10  | -8  | -18 | -23 | -12 | 20  | 57  | 88  | 90  | 66  | 25  | -21 | -60 | -80  | -86  | -86  | -63  | -26  | 29  | 82  | 116        | 122 | 14 |
|          | 21 | 5 | 1  | 100       | 63  | 29  | 6   | -12 | -23 | -19 | 1   | 38  | 74  | 96  | 90  | 54  | 6   | -41 | -73  | -86  | -93  | -82  | -56  | -7  | 54  | 103        | 127 | 15 |
|          | 22 | 5 | 2  | 123       | 92  | 56  | 23  | 1   | -11 | -21 | -10 | 20  | 57  | 87  | 99  | 79  | 32  | -18 | -61  | -84  | -94  | -98  | -81  | -44 | 11  | 71         | 118 | 15 |
|          | 23 | 5 | 3  | 129       | 117 | 80  | 40  | 10  | -5  | -20 | -21 | -3  | 30  | 68  | 96  | 97  | 63  | 12  | -36  | -74  | -91  | -99  | -95  | -76 | -30 | 29         | 88  | 13 |
|          | 24 | 5 | 4  | 125       | 127 | 105 | 67  | 29  | 2   | -14 | -26 | -23 | 1   | 37  | 77  | 97  | 86  | 47  | -4   | -49  | -81  | -93  | -103 | -91 | -63 | -11        | 48  | 12 |
|          | 25 | 5 | 5  | 103       | 127 | 123 | 93  | 56  | 20  | -2  | -16 | -24 | -14 | 12  | 50  | 86  | 97  | 81  | 41   | -8   | -50  | -75  | -86  | -91 | -75 | -44        | 9   | 17 |
|          | 26 | 5 | 6  | 66        | 111 | 126 | 114 | 81  | 43  | 9   | -11 | -25 | -29 | -17 | 12  | 49  | 80  | 88  | 70   | 30   | -17  | -56  | -76  | -89 | -91 | -76        | -42 | 15 |
|          | 27 | 5 | 7  | 9         | 62  | 103 | 114 | 98  | 65  | 28  | -4  | -26 | -37 | -39 | -23 | 6   | 45  | 75  | 85   | 68   | 31   | -9   | -42  | -65 | -76 | -77        | -60 | 14 |
|          | 28 | 5 | 8  | -27       | 19  | 68  | 106 | 114 | 95  | 58  | 23  | -10 | -33 | -43 | -44 | -26 | 4   | 42  | 74   | 87   | 76   | 46   | 9    | -22 | -45 | -55        | -57 | 19 |
|          | 29 | 5 | 9  | -42       | -14 | 28  | 74  | 106 | 113 | 92  | 56  | 15  | -18 | -42 | -55 | -55 | -39 | -9  | 33   | 68   | 86   | 82   | 56   | 21  | -12 | -36        | -48 | 19 |
|          | 30 | 5 | 10 | -52       | -42 | -20 | 22  | 65  | 99  | 104 | 87  | 51  | 12  | -26 | -53 | -61 | -62 | -44 | -13  | 31   | 76   | 102  | 103  | 80  | 49  | 16         | -15 | 21 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |            |     | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|------------|-----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 | 時 |    |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     | Daily Mean |     |     |    |
|         |    | 0 | 1  | 2        | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23         |     |     |    |
| 7       | 1  | 5 | 11 | -26      | -35 | -31 | -10 | 25  | 67  | 98  | 109 | 84  | 44  | -3  | -42 | -67 | -79 | -80 | -64  | -29  | 19   | 67   | 104  | 111 | 90         | 55  | 20  | 18 |
|         | 2  | 5 | 12 | -9       | -26 | -41 | -37 | -17 | 19  | 61  | 95  | 102 | 78  | 32  | -17 | -59 | -83 | -94 | -93  | -72  | -39  | 18   | 73   | 113 | 118        | 98  | 64  | 12 |
|         | 3  | 5 | 13 | 27       | -3  | -21 | -34 | -32 | -12 | 23  | 67  | 99  | 100 | 71  | 22  | -32 | -73 | -96 | -107 | -105 | -81  | -39  | 18   | 75  | 116        | 122 | 98  | 8  |
|         | 4  | 5 | 14 | 64       | 23  | -6  | -23 | -35 | -33 | -11 | 26  | 67  | 97  | 95  | 61  | 10  | -43 | -82 | -100 | -107 | -99  | -75  | -27  | 36  | 94         | 127 | 128 | 8  |
|         | 5  | 5 | 15 | 101      | 62  | 22  | -5  | -17 | -32 | -28 | -5  | 34  | 75  | 97  | 86  | 44  | -7  | -58 | -91  | -105 | -113 | -100 | -72  | -20 | 43         | 100 | 125 | 6  |
|         | 6  | 5 | 16 | 121      | 88  | 49  | 14  | -9  | -23 | -31 | -25 | 2   | 44  | 82  | 92  | 74  | 27  | -26 | -71  | -98  | -109 | -112 | -96  | -62 | -4         | 60  | 109 | 4  |
|         | 7  | 5 | 17 | 123      | 110 | 76  | 36  | 4   | -12 | -27 | -31 | -18 | 13  | 54  | 85  | 92  | 65  | 15  | -33  | -72  | -93  | -103 | -102 | -80 | -42        | 19  | 78  | 7  |
|         | 8  | 5 | 18 | 117      | 124 | 102 | 65  | 29  | 1   | -15 | -25 | -23 | -3  | 32  | 71  | 94  | 91  | 57  | 11   | -35  | -68  | -86  | -94  | -86 | -60        | -17 | 40  | 13 |
|         | 9  | 5 | 19 | 95       | 119 | 115 | 89  | 53  | 20  | -5  | -19 | -27 | -21 | 7   | 41  | 74  | 92  | 78  | 46   | 3    | -37  | -64  | -77  | -83 | -69        | -43 | 5   | 16 |
|         | 10 | 5 | 20 | 57       | 100 | 113 | 100 | 74  | 36  | 9   | -12 | -25 | -28 | -16 | 12  | 43  | 74  | 83  | 65   | 31   | -7   | -40  | -59  | -73 | -73        | -56 | -24 | 16 |
|         | 11 | 5 | 21 | 21       | 68  | 100 | 104 | 85  | 55  | 24  | -3  | -22 | -31 | -30 | -15 | 13  | 48  | 72  | 77   | 58   | 31   | -3   | -31  | -49 | -58        | -53 | -36 | 18 |
|         | 12 | 5 | 22 | -7       | 35  | 75  | 95  | 93  | 73  | 40  | 11  | -14 | -28 | -37 | -31 | -13 | 16  | 47  | 69   | 74   | 60   | 33   | 4    | -19 | -34        | -41 | -37 | 19 |
|         | 13 | 5 | 23 | -19      | 10  | 46  | 80  | 96  | 90  | 67  | 38  | 8   | -15 | -30 | -35 | -26 | -6  | 23  | 55   | 78   | 82   | 68   | 45   | 20  | -2         | -15 | -22 | 26 |
|         | 14 | 5 | 24 | -16      | -1  | 27  | 58  | 87  | 99  | 88  | 63  | 33  | 3   | -20 | -33 | -36 | -25 | -5  | 27   | 59   | 83   | 90   | 81   | 56  | 33         | 9   | -6  | 31 |
|         | 15 | 5 | 25 | -11      | -10 | 4   | 29  | 59  | 82  | 91  | 80  | 55  | 21  | -8  | -32 | -46 | -49 | -40 | -17  | 15   | 50   | 78   | 89   | 80  | 58         | 35  | 10  | 26 |
|         | 16 | 5 | 26 | -6       | -12 | -10 | 2   | 27  | 59  | 81  | 88  | 76  | 45  | 9   | -22 | -45 | -55 | -57 | -43  | -17  | 20   | 59   | 91   | 101 | 90         | 69  | 43  | 25 |
|         | 17 | 5 | 27 | 19       | 4   | -6  | -2  | 9   | 36  | 61  | 84  | 88  | 70  | 36  | -5  | -36 | -59 | -65 | -66  | -53  | -21  | 21   | 66   | 96  | 107        | 93  | 67  | 23 |
|         | 18 | 5 | 28 | 38       | 14  | -5  | -15 | -14 | 3   | 27  | 58  | 80  | 81  | 57  | 17  | -21 | -56 | -74 | -82  | -77  | -58  | -20  | 29   | 75  | 104        | 109 | 89  | 15 |
|         | 19 | 5 | 29 | 60       | 29  | 5   | -9  | -18 | -13 | 5   | 35  | 66  | 86  | 76  | 43  | 0   | -43 | -73 | -87  | -93  | -83  | -58  | -13  | 42  | 91         | 114 | 109 | 11 |
|         | 20 | 5 | 30 | 81       | 46  | 14  | -6  | -18 | -25 | -16 | 9   | 48  | 81  | 91  | 69  | 30  | -20 | -63 | -86  | -96  | -99  | -82  | -48  | 8   | 69         | 116 | 128 | 10 |
|         | 21 | 6 | 1  | 111      | 77  | 37  | 8   | -9  | -21 | -23 | -5  | 26  | 67  | 98  | 97  | 67  | 14  | -40 | -80  | -99  | -108 | -105 | -84  | -41 | 22         | 83  | 123 | 9  |
|         | 22 | 6 | 2  | 126      | 98  | 59  | 21  | -9  | -22 | -34 | -30 | -6  | 34  | 78  | 102 | 93  | 52  | -6  | -56  | -90  | -103 | -110 | -102 | -74 | -20        | 46  | 103 | 6  |
|         | 23 | 6 | 3  | 128      | 121 | 85  | 44  | 6   | -16 | -30 | -35 | -27 | 4   | 47  | 87  | 104 | 82  | 35  | -19  | -69  | -92  | -105 | -109 | -95 | -62        | -2  | 64  | 6  |
|         | 24 | 6 | 4  | 118      | 130 | 111 | 72  | 28  | -6  | -24 | -33 | -37 | -19 | 17  | 64  | 103 | 111 | 89  | 39   | -15  | -54  | -78  | -84  | -87 | -68        | -30 | 34  | 16 |
|         | 25 | 6 | 5  | 93       | 134 | 134 | 106 | 62  | 17  | -12 | -34 | -44 | -39 | -15 | 26  | 72  | 103 | 105 | 78   | 28   | -22  | -56  | -78  | -91 | -88        | -68 | -25 | 16 |
|         | 26 | 6 | 6  | 30       | 84  | 115 | 110 | 83  | 41  | 0   | -30 | -45 | -56 | -47 | -19 | 21  | 66  | 97  | 102  | 75   | 34   | -11  | -39  | -54 | -65        | -62 | -39 | 16 |
|         | 27 | 6 | 7  | -1       | 52  | 97  | 118 | 110 | 77  | 32  | -7  | -34 | -51 | -58 | -48 | -20 | 22  | 64  | 95   | 99   | 77   | 44   | 7    | -22 | -40        | -49 | -44 | 22 |
|         | 28 | 6 | 8  | -23      | 10  | 54  | 95  | 112 | 99  | 65  | 23  | -16 | -46 | -61 | -68 | -57 | -31 | 8   | 53   | 87   | 100  | 86   | 57   | 27  | -3         | -21 | -31 | 22 |
|         | 29 | 6 | 9  | -30      | -16 | 13  | 49  | 86  | 103 | 93  | 64  | 22  | -19 | -50 | -69 | -76 | -67 | -41 | -2   | 43   | 84   | 102  | 97   | 74  | 44         | 16  | -6  | 21 |
|         | 30 | 6 | 10 | -18      | -23 | -15 | 9   | 44  | 78  | 95  | 89  | 60  | 19  | -22 | -55 | -74 | -84 | -75 | -52  | -16  | 33   | 79   | 104  | 105 | 86         | 57  | 29  | 19 |
|         | 31 | 6 | 11 | 6        | -11 | -20 | -15 | 6   | 35  | 68  | 91  | 88  | 58  | 17  | -30 | -64 | -83 | -91 | -84  | -59  | -22  | 29   | 80   | 114 | 118        | 99  | 66  | 17 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   | 時  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     | 間(Hour) |            |    |    |  |  |  |  |  |  | 日平均 |
|---------|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|---------|------------|----|----|--|--|--|--|--|--|-----|
| 國曆      | 農曆 |   | 0  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17   | 18   | 19   | 20   | 21  | 22  | 23      | Daily Mean |    |    |  |  |  |  |  |  |     |
| 8       | 1  | 6 | 12 | 31  | 5   | -13 | -25 | -21 | -4  | 30  | 66  | 91  | 91  | 59  | 11  | -38 | -72 | -92 | -99 | -91  | -66  | -27  | 32   | 87  | 120 | 122     | 97         | 12 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 2  | 6 | 13 | 63  | 24  | -2  | -19 | -30 | -27 | -5  | 31  | 73  | 97  | 93  | 56  | 4   | -46 | -80 | -96 | -105 | -99  | -71  | -20  | 40  | 98  | 130     | 126        | 10 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 3  | 6 | 14 | 100 | 61  | 22  | -2  | -18 | -29 | -23 | 4   | 46  | 89  | 108 | 95  | 56  | 2   | -44 | -75 | -88  | -95  | -80  | -50  | 4   | 69  | 116     | 134        | 17 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 4  | 6 | 15 | 119 | 77  | 34  | -2  | -26 | -40 | -43 | -29 | 6   | 54  | 90  | 101 | 75  | 28  | -31 | -72 | -93  | -102 | -103 | -85  | -43 | 18  | 80      | 120        | 5  |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 5  | 6 | 16 | 127 | 103 | 62  | 21  | -7  | -25 | -39 | -39 | -22 | 18  | 63  | 94  | 94  | 60  | 6   | -44 | -80  | -96  | -109 | -103 | -80 | -30 | 34      | 91         | 4  |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 6  | 6 | 17 | 118 | 114 | 82  | 39  | 4   | -21 | -35 | -46 | -39 | -10 | 34  | 76  | 98  | 84  | 45  | -6  | -46  | -72  | -85  | -95  | -82 | -51 | 2       | 61         | 7  |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 7  | 6 | 18 | 105 | 118 | 95  | 60  | 17  | -11 | -31 | -43 | -45 | -27 | 11  | 54  | 91  | 94  | 71  | 30  | -16  | -50  | -69  | -82  | -80 | -61 | -22     | 32         | 10 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 8  | 6 | 19 | 82  | 107 | 103 | 75  | 35  | -1  | -27 | -41 | -50 | -43 | -19 | 20  | 62  | 91  | 86  | 58  | 18   | -20  | -46  | -60  | -69 | -61 | -35     | 7          | 11 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 9  | 6 | 20 | 57  | 95  | 106 | 91  | 56  | 19  | -10 | -30 | -41 | -44 | -30 | 1   | 40  | 75  | 90  | 80  | 49   | 12   | -18  | -37  | -49 | -52 | -39     | -12        | 17 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 10 | 6 | 21 | 29  | 70  | 94  | 94  | 72  | 39  | 2   | -24 | -41 | -51 | -49 | -28 | 7   | 45  | 76  | 83  | 70   | 42   | 10   | -13  | -31 | -41 | -40     | -22        | 16 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 11 | 6 | 22 | 7   | 45  | 76  | 91  | 82  | 58  | 22  | -6  | -29 | -42 | -44 | -36 | -13 | 9   | 44  | 66  | 75   | 59   | 36   | 12   | -12 | -23 | -30     | -28        | 17 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 12 | 6 | 23 | -9  | 16  | 48  | 73  | 80  | 67  | 39  | 6   | -24 | -46 | -57 | -59 | -49 | -24 | 10  | 44  | 69   | 73   | 63   | 42   | 16  |     | -17     |            | 16 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 13 | 6 | 24 | -23 | -7  | 18  | 46  | 68  | 73  | 61  | 34  | 2   | -26 | -48 | -59 | -62 | -52 | -29 | 5   | 38   | 66   | 77   | 71   | 56  | 33  | 10      | -6         | 14 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 14 | 6 | 25 | -13 | -13 | -3  | 18  | 43  | 65  | 72  | 63  | 37  | 7   | -25 | -48 | -60 | -62 | -53 | -30 | 4    | 44   | 76   | 91   | 90  | 73  | 48      | 24         | 19 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 15 | 6 | 26 | 6   | -6  | -10 | -2  | 18  | 42  | 66  | 77  | 68  | 41  | 6   | -30 | -55 | -69 | -73 | -63 | -38  | -3   | 43   | 83   | 103 | 102 | 80      | 52         | 18 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 16 | 6 | 27 | 23  | -1  | -14 | -21 | -13 | 9   | 39  | 69  | 83  | 71  | 40  | -2  | -40 | -68 | -80 | -84 | -74  | -49  | -5   | 46   | 91  | 114 | 108     | 83         | 14 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 17 | 6 | 28 | 51  | 17  | -5  | -18 | -25 | -16 | 10  | 45  | 79  | 91  | 75  | 35  | -12 | -52 | -78 | -89 | -93  | -79  | -46  | 5    | 64  | 110 | 125     | 110        | 13 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 18 | 6 | 29 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |         |            |    |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 19 | 7 | 1  |     | 60  | 17  | -13 | -27 | -40 | -35 | -12 | 31  | 79  | 110 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |         |            |    | 17 |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 20 | 7 | 2  |     | 82  | 36  | -5  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |         |            |    | *  |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 21 | 7 | 3  | 134 | 108 | 60  | 13  | -25 | -41 | -55 | -53 | -34 | 9   | 64  | 108 | 122 | 92  | 35  | -24 | -68  | -87  | -100 | -102 | -86 | -46 | 20      | 86         | 6  |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 22 | 7 | 4  | 126 | 124 | 91  | 38  | -6  | -37 | -53 | -65 | -59 | -30 | 21  | 77  | 118 | 120 | 87  | 32  | -23  | -59  | -79  | -88  | -85 | -60 | -11     | 52         | 10 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 23 | 7 | 5  | 109 | 134 | 121 | 75  | 21  | -20 | -49 | -61 | -65 | -52 | -16 | 35  | 90  | 121 | 119 | 83  | 31   | -17  | -45  | -56  | -66 | -57 | -29     | 18         | 18 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 24 | 7 | 6  | 51  | 120 | 129 | 104 | 58  | 10  | -34 | -56 | -65 | -65 | -46 | -8  |     | 91  |     |     |      |      |      |      |     |     |         |            | 22 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 25 | 7 | 7  | 35  | 85  | 118 | 119 | 92  | 46  | -2  | -40 | -62 | -71 | -71 | -47 | -8  | 40  | 88  | 112 | 109  | 83   | 47   | 19   | -8  | -22 | -29     | -24        | 25 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 26 | 7 | 8  | 4   | 35  | 74  | 105 | 102 | 74  | 33  | -10 | -46 | -67 | -79 | -79 | -61 | -25 | 20  | 65  | 93   | 96   | 81   | 57   | 29  | 4   | -11     | -22        | 20 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 27 | 7 | 9  | -16 | -1  | 28  | 61  | 86  | 90  | 70  | 38  | -3  | -35 | -57 | -69 | -70 | -53 | -17 | 20  | 64   | 99   | 110  | 101  | 80  | 53  | 27      | 9          | 26 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 28 | 7 | 10 | -2  | -3  | 8   | 32  | 61  | 87  | 95  | 82  | 54  | 10  | -25 | -54 | -69 | -73 | -60 | -35 | 6    | 50   | 92   | 114  | 113 | 93  | 66      | 37         | 28 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 29 | 7 | 11 | 12  | -5  | -11 | -6  | 14  | 42  | 73  | 90  | 84  | 58  | 19  | -24 | -54 | -72 | -80 | -72 | -49  | -10  | 40   | 87   | 117 | 120 | 100     | 69         | 23 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 30 | 7 | 12 | 35  | 8   | -9  | -20 | -15 | 6   | 38  | 72  | 94  | 92  | 64  | 20  | -24 | -59 | -74 | -83 | -75  | -52  | -10  | 41   | 92  | 122 | 121     | 96         | 20 |    |  |  |  |  |  |  |     |
|         | 31 | 7 | 13 | 60  | 25  | -2  | -19 | -28 | -21 | 2   | 39  | 77  | 99  | 92  | 61  | 14  | -31 | -61 | -76 | -81  | -70  | -42  | 4    | 63  | 113 | 137     | 128        | 20 |    |  |  |  |  |  |  |     |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |            |     | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 | 時 |    |          |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     | Daily Mean |     |     |    |
|         |    | 0 | 1  | 2        | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19   | 20  | 21  | 22  | 23         |     |     |    |
| 9       | 1  | 7 | 14 | 95       | 55  | 22  | -2  | -12 | -20 | -6  | 26   | 69   | 108 | 126 | 105 | 61  | 9   | -35 | -59 | -70 | -70  | -50 | -13 | 43  | 100        | 141 | 145 | 32 |
|         | 2  | 7 | 15 | 122      | 76  | 38  | 4   | -10 | -22 | -17 | 6    | 48   | 90  | 124 | 121 | 88  | 36  | -19 | -56 | -72 | -76  | -71 | -49 | -3  | 56         | 109 | 137 | 27 |
|         | 3  | 7 | 16 | 128      | 87  | 42  | 5   | -24 | -32 | -37 | -27  | 2    | 51  | 99  | 119 | 104 | 60  | 4   | -43 | -67 | -79  | -87 | -75 | -44 | 12         | 69  | 109 | 16 |
|         | 4  | 7 | 17 | 115      | 88  | 43  | 0   | -32 | -48 | -62 | -60  | -39  | 5   | 57  | 91  | 100 | 74  | 29  | -17 | -55 | -72  | -84 | -82 | -62 | -19        | 38  | 85  | 4  |
|         | 5  | 7 | 18 | 108      | 97  | 62  | 18  | -18 | -41 | -52 | -59  | -48  | -10 | 38  | 83  | 107 | 100 | 68  | 23  | -17 | -40  | -54 | -59 | -47 | -17        | 35  | 84  | 15 |
|         | 6  | 7 | 19 | 120      | 123 | 97  | 56  | 13  | -15 | -31 | -46  | -39  | -13 | 29  | 81  | 116 | 128 | 109 | 69  | 24  | -7   | -28 | -37 | -37 | -18        | 20  | 67  | 33 |
|         | 7  | 7 | 20 | 107      | 123 | 110 | 76  | 30  | -8  | -33 | -46  | -52  | -39 | -7  | 38  | 83  | 111 | 110 | 84  | 42  | 7    | -20 | -34 | -45 | -38        | -12 | 27  | 26 |
|         | 8  | 7 | 21 | 69       | 100 | 102 | 77  | 34  | -7  | -36 | -56  | -66  | -64 | -43 |     | 39  | 77  |     | 86  |     | 22   | -4  | -21 | -34 | -39        | -25 | 2   | 10 |
|         | 9  | 7 | 22 | 35       | 70  | 85  | 76  | 46  | 12  | -22 | -43  | -56  | -66 | -56 | -33 | 5   | 44  | 76  | 89  | 78  | 54   | 31  | 8   | -6  | -15        | -14 | 0   | 17 |
|         | 10 | 7 | 23 | 25       | 55  | 79  | 86  | 73  | 47  | 13  | -16  | -37  | -47 | -50 | -38 | -14 | 19  |     | 82  | 89  | 83   | 64  | 44  | 22  | 9          | -1  |     | 27 |
|         | 11 | 7 | 24 | 11       | 32  | 54  | 74  | 77  | 65  | 39  | 9    | -18  | -40 | -49 | -52 |     | -19 |     | 47  | 74  | 88   | 84  | 73  | 54  |            | 17  | 10  | 30 |
|         | 12 | 7 | 25 | 5        | 13  | 30  | 50  | 65  | 74  | 63  | 42   | 15   | -12 | -33 | -47 | -49 | -41 | -22 | 7   | 40  | 70   | 88  | 92  | 81  | 62         | 39  | 18  | 27 |
|         | 13 | 7 | 26 | 4        | -2  | 1   | 15  | 36  | 56  | 70  | 67   | 51   | 21  | -10 | -38 | -55 | -63 | -60 | -42 | -12 | 28   | 67  | 95  | 105 | 91         |     |     | 19 |
|         | 14 | 7 | 27 | 10       | -8  | -18 | -16 | -3  | 22  | 51  | 75   | 78   | 60  | 24  | -16 | -50 | -70 | -80 | -78 | -57 | -24  | 23  | 73  | 111 | 116        | 97  | 65  | 16 |
|         | 15 | 7 | 28 | 29       | -1  | -19 | -30 | -26 | -7  | 24  | 61   | 89   | 88  |     | 17  | -29 | -64 |     | -89 | -83 | -62  | -22 | 35  | 89  | 120        | 119 | 92  | 15 |
|         | 16 | 7 | 29 | 50       | 10  | -17 | -30 | -40 | -31 | -4  | 35   | 81   |     |     | 57  | 2   | -46 |     | -89 | -98 | -88  | -64 | -9  | 57  | 111        | 132 | 116 | 6  |
|         | 17 | 8 | 1  | 76       | 28  | -14 | -36 | -45 | -51 | -36 | 0    | 52   | 102 | 119 | 101 | 49  |     | -60 | -85 | -95 | -101 |     | -56 | 10  | 75         | 124 | 131 | 13 |
|         | 18 | 8 | 2  | 100      | 49  | -4  | -39 | -56 | -67 | -62 | -39  | 10   | 72  | 121 | 129 |     | 38  | -22 | -67 | -86 | -95  | -96 | -78 | -34 | 33         | 99  | 132 | 2  |
|         | 19 | 8 | 3  | 121      | 77  | 18  | -32 | -63 | -75 | -85 | -76  | -44  | 20  | 83  | 125 |     | 88  | 27  |     |     | -87  | -99 | -95 | -69 | -14        | 56  | 111 | -1 |
|         | 20 | 8 | 4  | 129      | 109 | 54  | -9  | -51 | -75 | -85 | -88  | -72  | -23 | 44  | 104 | 136 | 125 | 84  | 25  | -22 | -54  | -69 | -77 | -72 | -40        | 16  | 76  | 7  |
|         | 21 | 8 | 5  | 118      | 119 | 85  | 28  | -28 | -67 | -86 | -100 | -93  | -69 | -17 | 48  | 99  | 129 | 115 | 75  | 25  | -16  | -40 | -60 | -68 | -55        | -22 | 32  | 6  |
|         | 22 | 8 | 6  | 82       | 110 | 105 | 67  | 12  | -37 | -70 | -90  | -102 | -91 | -60 | -6  | 52  | 101 | 119 | 107 | 73  | 33   | 1   | -21 | -37 | -42        | -29 | 5   | 12 |
|         | 23 | 8 | 7  | 47       | 87  | 104 | 92  | 55  | 7   | -34 | -64  | -82  | -89 | -75 | -42 | 5   | 55  | 97  | 113 | 103 | 78   | 44  | 17  | -3  | -17        | -22 | -7  | 20 |
|         | 24 | 8 | 8  | 20       | 50  | 81  | 94  | 79  | 48  | 8   | -28  | -56  |     | -74 | -62 | -34 | 3   | 47  | 85  | 104 | 100  | 80  | 55  | 30  | 8          | -6  |     | 29 |
|         | 25 | 8 | 9  | -5       | 16  | 41  | 66  | 79  | 75  | 52  | 18   | -17  | -45 | -62 | -70 | -61 | -39 | -6  | 34  | 74  | 102  | 108 | 93  | 71  | 43         | 20  | 2   | 24 |
|         | 26 | 8 | 10 | -7       | -8  | 5   | 27  | 51  | 72  |     | 61   | 32   | -4  |     | -59 | -68 | -70 | -52 | -24 | 13  | 53   | 89  | 105 | 98  | 78         | 49  | 18  | 21 |
|         | 27 | 8 | 11 | -5       | -19 | -23 | -15 | 6   | 36  | 61  | 76   | 68   | 44  | 8   | -27 | -57 | -70 | -76 | -62 | -37 | 2    | 48  | 90  | 110 | 106        | 82  | 49  | 16 |
|         | 28 | 8 | 12 | 18       | -8  | -21 | -28 | -16 | 6   | 41  | 71   | 89   | 81  | 53  | 13  | -27 | -53 | -68 | -73 | -62 | -34  | 8   | 57  | 99  | 117        | 107 |     | 16 |
|         | 29 | 8 | 13 | 38       | 6   | -19 | -32 | -37 | -22 | 7   | 42   | 79   | 92  | 80  | 46  | 1   | -37 | -59 | -70 |     | -59  | -26 | 21  | 68  | 105        | 113 | 91  | 19 |
|         | 30 | 8 | 14 | 55       | 17  | -12 | -30 | -42 | -39 | -17 | 18   | 60   | 95  | 100 | 78  | 35  | -10 | -44 | -62 | -70 | -67  | -46 |     | 45  | 93         | 116 | 107 | 17 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時   |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     | 間(Hour) |      |      |     |     |     |     |     |     |     |            |  |  |  | 日平均 |
|---------|----|---|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|--|--|-----|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0   | 1   | 2   | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14      | 15   | 16   | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |  |  |  |     |
| 10      | 1  | 8 | 15 | 72  | 30  | -6  | -31 | -44  | -51  | -41  | -9   | 37   | 80  | 105 | 98  | 61  | 14  | -29     |      | -71  | -78 |     | -40 | 11  | 64  | 101 | 109 | 17         |  |  |  |     |
|         | 2  | 8 | 16 | 81  | 37  | -6  | -39 | -56  | -69  | -65  | -41  | 4    | 57  | 97  | 108 |     |     |         | -40  | -57  | -69 | -70 | -50 | -9  | 44  | 89  | 110 | 3          |  |  |  |     |
|         | 3  | 8 | 17 | 93  | 54  | 8   | -28 | -52  | -62  | -66  | -50  | -14  | 39  | 88  | 114 | 105 | 69  |         | -15  | -41  | -51 | -61 | -51 |     | 27  | 74  | 104 | 13         |  |  |  |     |
|         | 4  | 8 | 18 | 100 | 70  | 23  | -19 | -49  | -62  | -70  | -63  | -39  | 8   | 61  | 99  | 111 | 90  | 50      | 9    | -22  | -37 | -49 |     | -29 | 10  | 58  | 99  | 15         |  |  |  |     |
|         | 5  | 8 | 19 | 108 | 89  | 47  | 2   | -33  | -49  | -58  | -59  | -43  | -5  | 44  | 91  | 119 | 113 | 84      | 46   | 10   | -16 | -31 | -42 | -33 | -9  | 30  | 70  | 20         |  |  |  |     |
|         | 6  | 8 | 20 | 94  | 87  | 59  | 15  | -29  | -59  | -78  | -87  | -81  | -55 | -10 | 41  | 82  | 98  | 88      | 55   | 16   | -16 | -37 | -53 | -54 | -38 | -3  | 40  | 3          |  |  |  |     |
|         | 7  | 8 | 21 | 70  | 81  | 66  | 30  | -11  | -49  | -71  | -82  |      | -67 | -33 | 16  | 60  | 91  | 97      | 78   | 46   | 12  | -12 | -30 | -39 | -34 |     |     | 10         |  |  |  |     |
|         | 8  | 8 | 22 | 58  | 80  | 81  | 59  | 20   | -17  | -46  | -65  | -72  | -65 | -42 | -5  | 41  | 80  | 103     | 101  | 81   | 52  | 24  |     | -12 | -18 | -7  | 17  | 19         |  |  |  |     |
|         | 9  | 8 | 23 | 46  | 71  | 84  | 77  | 47   | 12   | -24  | -52  | -66  | -71 | -62 | -37 | -1  | 40  | 75      |      |      | 70  | 46  | 20  | -1  | -12 | -13 | -7  | 11         |  |  |  |     |
|         | 10 | 8 | 24 | 13  | 37  | 59  | 68  | 60   | 37   | 1    | -30  | -55  | -68 | -70 |     |     | -3  |         | 68   | 88   | 88  | 73  | 51  |     |     |     |     | 25         |  |  |  |     |
|         | 11 | 8 | 25 |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |         |      |      |     |     |     |     |     |     |     |            |  |  |  |     |
|         | 12 | 8 | 26 | -17 | -15 | -6  | 19  | 44   | 64   | 70   | 57   | 30   | 0   | -34 | -57 | -67 | -69 | -56     | -25  | 15   | 59  | 96  | 112 | 105 | 78  | 44  | 12  | 19         |  |  |  |     |
|         | 13 | 8 | 27 | -12 | -24 | -29 | -19 | 6    | 37   | 66   | 83   | 73   | 45  | 7   | -32 | -58 | -74 | -78     | -67  | -40  | 4   | 54  |     | 114 | 105 | 71  | 30  | 11         |  |  |  |     |
|         | 14 | 8 | 28 | -8  | -34 | -49 | -53 | -38  | -10  | 33   | 72   | 89   | 80  | 44  | -1  | -48 | -79 | -92     | -100 | -88  | -57 | -6  | 54  | 102 | 118 | 98  | 56  | 3          |  |  |  |     |
|         | 15 | 8 | 29 |     | -34 | -56 | -70 | -68  | -46  | -6   | 46   | 92   | 110 | 92  | 47  |     |     | -80     | -90  | -95  | -79 | -39 | 21  | 82  | 121 | 122 | 83  | 7          |  |  |  |     |
|         | 16 | 8 | 30 | 71  | -22 | -59 | -77 | -86  | -75  | -48  | 6    | 68   | 112 |     | 89  | 31  | -24 | -70     | -91  | -102 | -99 | -80 | -30 | 36  | 97  | 123 | 107 | -5         |  |  |  |     |
|         | 17 | 9 | 1  | 74  | -7  | -58 | -90 | -101 | -102 | -87  | -45  | 22   | 88  | 128 | 128 | 88  | 28  | -28     | -64  | -81  | -94 | -85 | -59 | -3  | 64  | 113 | 121 | -2         |  |  |  |     |
|         | 18 | 9 | 2  | 84  | 30  | -35 | -82 | -104 | -114 | -109 | -86  | -34  | 39  | 101 | 136 | 124 | 79  | 22      | -29  | -61  | -76 | -84 | -78 | -43 | 17  | 75  | 109 | -5         |  |  |  |     |
|         | 19 | 9 | 3  | 73  |     | -3  | -63 | -102 | -117 | -128 | -114 | -85  | -22 | 50  | 110 | 133 | 117 | 71      | 20   | -24  | -50 | -66 | -75 | -63 | -23 | 33  | 85  | -11        |  |  |  |     |
|         | 20 | 9 | 4  |     | 90  | 42  | -22 | -74  | -106 | -120 | -125 | -110 | -72 | -8  | 61  | 111 | 127 | 111     | 69   | 23   | -14 | -38 | -55 | -54 | -39 |     | 50  | -7         |  |  |  |     |
|         | 21 | 9 | 5  |     | 99  | 75  | 28  | -30  | -76  | -102 | -115 | -118 | -99 | -56 | 4   | 63  | 107 | 120     | 101  | 66   | 29  | -2  | -23 | -36 | -36 | -18 | 19  | 0          |  |  |  |     |
|         | 22 | 9 | 6  | 60  | 91  | 97  | 73  |      | -19  | -56  | -83  | -94  | -91 | -72 | -33 | 18  | 69  | 106     |      |      | 69  | 34  | 6   | -18 | -28 | -24 | -11 | 4          |  |  |  |     |
|         | 23 | 9 | 7  | 17  | 49  | 74  | 76  | 57   | 25   | -13  | -50  | -74  | -85 | -84 | -63 | -35 | 6   | 47      | 80   | 95   | 88  | 69  | 40  | 10  | -11 | -24 | -28 | 11         |  |  |  |     |
|         | 24 | 9 | 8  | -10 | 1   |     | 43  | 50   | 41   | 17   | -14  | -47  | -72 | -82 | -86 | -74 | -49 | -14     | 24   | 53   | 74  | 73  | 59  | 36  | 10  | -12 | -26 | 0          |  |  |  |     |
|         | 25 | 9 | 9  | -12 | -30 | -17 | 8   |      | 45   |      | 29   | 1    | -30 | -54 | -73 | -76 | -70 | -51     | -21  | 19   | 55  | 82  | 88  | 74  | 49  | 17  | -12 | 1          |  |  |  |     |
|         | 26 | 9 | 10 | -15 |     |     | -23 | 2    | 32   | 58   | 66   | 51   | 24  | -11 | -41 | -60 | -68 | -66     | -52  | -20  | 18  | 58  | 90  | 98  | 85  | 53  |     | 13         |  |  |  |     |
|         | 27 | 9 | 11 | -12 |     | -45 | -46 | -29  | 1    | 37   | 68   | 79   | 66  | 36  | -1  | -34 | -55 | -63     | -67  | -52  | -23 | 20  | 65  | 96  |     |     | 41  | 4          |  |  |  |     |
|         | 28 | 9 | 12 | -1  | -29 |     | -60 | -56  | -35  | 2    | 45   | 77   | 85  | 68  | 32  |     |     | -61     | -70  | -69  | -51 | -13 | 35  | 78  | 98  | 91  | 58  | 11         |  |  |  |     |
|         | 29 | 9 | 13 | 14  | -21 | -48 | -62 | -66  | -57  | -30  | 17   | 60   | 87  | 86  | 60  | 17  | -23 | -53     | -67  | -76  | -70 | -44 | 1   | 49  | 82  | 88  | 63  | 0          |  |  |  |     |
|         | 30 | 9 | 14 | 34  | -17 | -53 | -68 | -82  |      | -57  | -13  | 36   | 78  | 91  | 76  | 42  | -2  | -36     | -61  | -74  | -73 | -58 | -22 | 27  | 71  | 88  | 76  | 0          |  |  |  |     |
|         | 31 | 9 | 15 | 47  | -8  | -47 | -72 | -85  | -86  | -74  | -39  | 12   | 64  | 94  | 94  | 66  | 24  | -17     | -48  | -64  | -76 | -70 | -46 | 0   | 49  | 83  | 83  | -5         |  |  |  |     |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |  |
|----------|----|----|----|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1   | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |  |
| 11       | 1  | 9  | 16 | 63        | 6   | -39  | -74  |      | -98  | -93  | -66  | -17  | 43   | 90  | 106 |     | 55  | 9   | -48 | -63 | -67 | -52 | -14 | 35  | 77  | 92  |     | -3         |  |
|          | 2  | 9  | 17 | 72        | 29  | -23  | -64  | -85  | -96  | -98  | -83  | -42  | 17   | 76  | 109 | 111 | 83  | 38  | -4  | -31 | -46 | -58 | -52 | -30 | 16  | 59  | 87  | -1         |  |
|          | 3  | 9  | 18 | 81        | 49  | 1    | -46  | -77  | -92  |      | -92  |      | -16  | 42  | 88  | 110 | 101 | 70  | 30  | -6  | -30 | -47 | -49 | -35 | 0   | 40  | 71  | 9          |  |
|          | 4  | 9  | 19 | 83        | 66  |      | -26  |      | -89  | -102 | -104 | -88  | -51  | 3   | 55  |     | 96  | 76  | 44  | 6   | -25 | -44 | -58 | -53 | -33 | 4   | 41  | -9         |  |
|          | 5  | 9  | 20 | 47        | 64  | 35   | -9   | -54  |      | -104 | -114 | -107 | -81  | -36 |     | 66  | 91  | 91  | 66  | 35  | 1   | -22 | -38 | -47 | -39 |     | 23  | -6         |  |
|          | 6  | 9  | 21 |           | 71  | 60   | 27   | -13  | -52  | -78  | -93  |      |      | -10 | 41  | 83  | 100 | 92  | 67  | 37  | 7   | -18 | -34 | -40 | -29 | -2  |     | 11         |  |
|          | 7  | 9  | 22 |           | 58  | 67   | 51   | 17   | -24  | -58  |      | -93  | -94  | -77 | -45 | 3   | 47  | 83  | 95  | 85  | 59  | 30  | 2   | -18 | -30 | -31 | -19 | 5          |  |
|          | 8  | 9  | 23 |           | 27  | 45   | 50   |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | *          |  |
|          | 9  | 9  | 24 |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 10 | 9  | 25 | -53       | -47 | -33  | -10  | 14   | 29   | 27   | 11   | -19  | -48  | -74 | -88 | -94 | -85 | -63 |     | 8   | 47  | 72  | 71  | 52  | 20  | -15 | -42 | -14        |  |
|          | 11 | 9  | 26 | -58       | -67 | -61  | -43  |      | 20   | 44   | 49   |      | 1    | -35 | -67 |     | -95 | -91 | -72 | -40 | 3   | 48  | 76  | 76  | 50  | 14  | -27 | -13        |  |
|          | 12 | 9  | 27 | -59       | -77 | -86  | -77  | -55  | -17  | 26   | 57   | 65   | 47   | 10  | -32 | -68 | -86 | -98 | -97 | -78 | -43 | 10  | 59  | 84  | 78  | 43  | -5  | -17        |  |
|          | 13 | 9  | 28 | -50       | -81 | -97  | -102 | -90  | -60  |      | 44   | 82   | 90   | 64  | 19  | -26 | -63 | -82 | -91 | -86 | -66 | -21 | 36  | 83  | 99  | 79  | 31  | -12        |  |
|          | 14 | 9  | 29 | -27       | -75 | -101 | -112 | -113 | -98  | -59  | 5    | 64   | 101  | 101 | 68  | 14  | -33 |     | -86 | -96 | -92 | -66 | -12 | 49  | 89  | 93  | 59  | -14        |  |
|          | 15 | 10 | 1  |           | -62 | -106 |      | -137 | -130 | -102 | -49  | 23   | 85   |     | 112 | 70  | 17  | -30 | -59 | -76 | -87 | -79 | -47 |     | 67  | 99  | 92  | -20        |  |
|          | 16 | 10 | 2  | 10        | -23 |      | -123 |      |      |      | -102 | -38  | 37   | 100 | 127 | 113 | 67  | 17  | -25 | -50 | -69 | -75 | -63 | -26 | 31  | 80  | 99  | 4          |  |
|          | 17 | 10 | 3  | 77        | 21  | -43  | -99  | -128 | -137 | -144 | -127 | -89  | -22  | 54  | 109 | 127 | 107 | 65  | 17  | -21 | -42 | -61 | -64 | -48 | -9  | 45  | 86  | -14        |  |
|          | 18 | 10 | 4  | 95        | 67  |      | -53  | -100 | -123 | -135 | -136 | -116 | -73  | -5  | 63  | 110 | 122 | 100 | 61  | 18  | -13 | -33 | -50 | -50 | -31 | 6   | 50  | -10        |  |
|          | 19 | 10 | 5  | 82        | 80  | 47   | -6   | -60  | -99  | -118 | -128 | -129 | -106 | -60 | 1   | 64  | 104 | 114 | 95  | 61  | 27  | -3  | -22 | -34 | -32 |     | 21  | -4         |  |
|          | 20 | 10 | 6  |           | 84  | 80   | 49   | 5    | -41  | -72  | -89  | -96  | -89  | -60 | -19 | 35  | 85  | 116 | 120 | 99  | 69  | 37  | 7   |     | -26 | -23 | -4  | 12         |  |
|          | 21 | 10 | 7  |           | 53  | 72   | 69   | 44   | 4    | -36  | -68  | -88  | -100 | -97 | -73 | -36 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -21        |  |
|          | 22 | 10 | 8  |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 23 | 10 | 9  | -25       | -13 | 8    | 32   | 51   | 61   | 51   | 30   | -1   | -30  | -50 | -61 | -62 | -52 | -27 | 6   | 39  | 64  | 75  | 63  | 38  | 9   | -23 | -45 | 6          |  |
|          | 24 | 10 | 10 |           | -65 | -58  | -38  | -10  | 15   | 31   | 30   | 9    | -19  | -45 | -69 | -79 | -84 | -75 | -48 | -15 | 20  | 52  | 63  | 54  | 29  | -2  | -32 | -15        |  |
|          | 25 | 10 | 11 |           | -66 | -69  | -59  | -31  | 1    | 34   |      |      | 35   | 6   | -23 | -47 | -58 | -63 | -54 | -34 | 0   | 40  | 71  | 81  | 62  | 31  | -6  | -7         |  |
|          | 26 | 10 | 12 |           | -58 | -70  | -72  | -56  | -26  | 12   | 49   | 68   | 62   | 43  | 9   | -22 | -44 |     | -61 | -52 | -26 | 10  | 50  | 74  | 74  | 52  | 16  | 2          |  |
|          | 27 | 10 | 13 |           | -54 | -71  |      | -80  | -58  | -19  | 25   | 61   | 77   | 67  | 38  | 5   | -27 | -46 | -62 | -66 | -52 | -20 | 22  | 58  | 74  | 64  | 35  | -1         |  |
|          | 28 | 10 | 14 |           | -46 |      | -87  | -91  | -76  | -42  | 3    | 48   | 82   | 86  | 67  | 32  | -1  | -30 | -48 | -59 | -54 | -33 | -3  |     |     | 59  | 34  | -8         |  |
|          | 29 | 10 | 15 | 2         | -51 | -87  | -106 | -118 | -113 | -90  | -48  | 3    | 47   | 69  | 65  | 35  | 0   | -35 | -57 | -73 |     |     |     |     | 39  | 54  | 41  | -21        |  |
|          | 30 | 10 | 16 | 2         | -42 | -79  | -108 | -119 | -119 | -106 | -71  | -18  |      | 70  | 81  | 63  | 30  | -9  | -36 | -53 | -64 | -60 | -44 | -8  | 30  | 55  | 51  | -24        |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 麟山鼻 Linshanbi

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG02, 2018年高程2686公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |     |    |
|----------|----|----|----|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |     |    |
| 12       | 1  | 10 | 17 | 23        | -21 | -65  | -99  | -115 | -120 | -111 | -86  | -41  | 14   | 58   | 83  | 78  | 52  | 15  | -20 | -44 | -61 | -67 | -56 | -31 | 10  | 42         | 53  | -21 |    |
|          | 2  | 10 | 18 | 37        | -1  | -50  | -91  | -117 | -129 | -130 | -115 | -81  | -26  | 28   | 71  | 85  | 72  | 40  | 3   | -29 | -48 | -63 | -64 | -48 | -17 | 23         | 48  | -25 |    |
|          | 3  | 10 | 19 | 47        | 21  | -21  | -67  | -100 | -119 | -129 | -123 | -101 | -58  | -3   | 47  | 78  | 82  | 60  | 31  | -6  | -31 | -45 | -50 | -41 | -19 | 12         | 42  | -21 |    |
|          | 4  | 10 | 20 | 59        | 51  | 18   | -25  | -66  | -96  | -107 | -109 | -98  | -72  | -26  | 25  | 65  | 85  | 75  | 51  | 15  | -15 | -37 | -55 | -55 | -44 | -20        | 14  | -15 |    |
|          | 5  | 10 | 21 | 41        | 45  | 26   | -13  | -56  | -93  | -117 | -123 | -123 | -104 | -70  | -18 | 32  | 69  | 80  | 66  | 36  | 4   | -22 | -44 | -58 | -55 | -39        | -10 | -23 |    |
|          | 6  | 10 | 22 |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |    |
|          | 7  | 10 | 23 |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |    |
|          | 8  | 10 | 24 |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | -65 | -30 | 10  | 50  | 80  | 88  | 67  | 37  | 2   | -29 |            | -60 | 14  |    |
|          | 9  | 10 | 25 |           | -55 | -37  | -15  | 20   | 47   | 60   | 44   | 20   | -14  | -47  | -67 | -77 | -82 | -67 | -36 | 2   | 47  | 81  | 89  | 71  |     | -1         | -38 | -64 | -5 |
|          | 10 | 10 | 26 |           |     | -73  | -56  | -24  | 16   | 52   | 69   | 63   | 38   | 0    | -33 | -58 | -70 | -75 | -63 | -35 | 10  | 56  | 93  | 101 | 79  | 35         | -12 | -49 | 3  |
|          | 11 | 10 | 27 |           | -89 | -88  | -72  | -37  | 12   | 57   | 87   | 84   | 58   | 18   | -21 | -53 | -66 | -76 | -70 | -43 | 4   | 54  | 94  | 99  | 71  | 23         | -28 | 1   |    |
|          | 12 | 10 | 28 |           | -95 | -106 | -108 | -86  | -44  | 15   | 70   | 101  |      | 74   | 29  | -11 | -42 | -60 | -73 | -64 | -39 | 7   | 58  | 96  | 99  | 61         | 5   | -5  |    |
|          | 13 | 10 | 29 |           | -94 | -114 | -131 | -123 | -98  | -46  | 23   | 86   | 116  |      | 76  | 29  | -16 | -43 | -59 | -71 | -64 | -36 | 16  | 68  | 101 | 95         | 49  | -11 |    |
|          | 14 | 10 | 30 |           | -71 | -102 | -118 | -127 | -112 | -79  | -20  | 51   | 109  | 135  | 128 | 89  | 44  | 6   | -21 | -35 | -43 | -36 |     |     | 87  | 99         | 76  | 3   |    |
|          | 15 | 11 | 1  |           | -32 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | 13  | -24 | -47 | -66 | -70 |     | -22 | 26  | 69  |            |     | -17 |    |
|          | 16 | 11 | 2  |           | -3  | -61  | -115 | -139 | -154 | -154 | -134 | -86  | -16  |      | 99  | 115 | 93  | 51  | 11  | -22 | -41 | -61 | -53 | -39 | 0   | 45         | 75  | -27 |    |
|          | 17 | 11 | 3  |           | 40  | -13  | -69  | -112 | -136 | -151 |      | -118 | -66  | -1   | 61  | 97  | 109 | 80  | 40  | 2   | -30 | -48 | -61 | -56 | -34 | 8          | 51  | -18 |    |
|          | 18 | 11 | 4  |           | 68  |      | -26  | -79  | -116 | -130 | -141 | -129 | -103 | -49  | 18  | 76  | 105 | 105 | 76  | 37  | 1   | -26 | -42 | -53 |     |            | 22  | -19 |    |
|          | 19 | 11 | 5  |           | 80  | 68   | 27   | -23  | -67  | -99  | -112 | -121 | -109 | -76  | -27 | 28  | 69  | 94  | 89  | 60  | 28  | 0   | -30 | -45 |     | -43        | -19 | -10 |    |
|          | 20 | 11 | 6  |           | 42  | 56   | 44   | 13   | -31  | -68  | -96  | -112 | -118 | -104 | -74 | -30 | 15  | 54  | 68  | 59  | 33  | 5   | -27 | -50 | -66 | -69        | -55 | -22 |    |
|          | 21 | 11 | 7  |           | 1   | 24   | 36   | 27   | 0    | -32  | -66  |      |      | -100 | -87 | -55 | -16 | 28  | 59  | 66  | 56  | 32  | 1   | -29 | -51 | -65        | -65 | -11 |    |
|          | 22 | 11 | 8  |           | -28 | -1   | 21   |      | 28   | 3    | -27  | -55  | -73  | -85  | -85 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | -30 |    |
|          | 23 | 11 | 9  |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      | -68  | -68 | -55 | -28 | 2   | 40  |     |     |     | 57  | 32  | -1  | -35        |     | -12 |    |
|          | 24 | 11 | 10 |           | -67 | -56  | -29  | 2    | 36   | 59   | 61   | 42   | 17   | -7   | -28 | -42 | -50 | -43 | -21 | 8   |     | 73  | 76  | 65  | 38  | 4          | -28 | 5   |    |
|          | 25 | 11 | 11 | -49       | -65 | -69  | -56  |      | 3    | 37   | 60   | 64   | 51   | 25   |     | -28 | -44 | -53 | -49 | -33 | -7  | 28  | 51  | 55  | 39  | 7          | -27 | -3  |    |
|          | 26 | 11 | 12 |           | -83 | -95  | -95  | -78  | -47  |      | 31   | 56   |      | 42   | 15  | -13 | -36 | -48 | -55 | -47 | -27 | 6   | 40  | 60  | 59  | 33         | -6  | -14 |    |
|          | 27 | 11 | 13 |           | -75 | -93  | -102 | -96  | -71  | -31  | 15   | 61   | 83   | 81   | 54  |     | -7  | -28 | -42 | -48 | -37 | -11 | 25  | 59  | 75  |            |     | -9  |    |
|          | 28 | 11 | 14 |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 99   | 85  | 50  |     | -8  | -30 | -44 | -47 | -32 | -1  | 39  | 67  | 69         | 44  | 22  |    |
|          | 29 | 11 | 15 | 7         | -44 | -78  | -101 |      |      |      |      |      |      | 99   | 73  | 37  | 2   | -23 | -41 | -51 | -43 | -19 | 20  | 61  | 87  | 84         |     | 4   |    |
|          | 30 | 11 | 16 |           | 0   | -42  |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | *   |    |
|          | 31 | 11 | 17 |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 76  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | *   |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |            | 日平均  |    |
|---------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------------|------|----|
| 國曆      | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23   | Daily Mean |      |    |
| 1       | 1  | 12 | 7  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |            |      |    |
|         | 2  | 12 | 8  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |            |      |    |
|         | 3  | 12 | 9  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |            |      |    |
|         | 4  | 12 | 10 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |            |      |    |
|         | 5  | 12 | 11 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |            |      |    |
|         | 6  | 12 | 12 | -88       | -99  | -90  | -62  | -23  | 21   | 60   | 85   | 84   | 65   | 31   | -6  | -39 | -58 | -57 | -39 | -9  | 31  | 71  | 93  | 97  | 71   | 28         | -21  | 6  |
|         | 7  | 12 | 13 | -65       | -99  | -110 | -100 | -68  | -19  | 32   | 78   | 101  | 103  | 79   | 36  | -3  | -37 | -65 | -60 | -43 | -7  | 36  | 77  | 101 | 95   | 62         | 19   | 6  |
|         | 8  | 12 | 14 | -36       | -84  | -115 | -121 | -104 | -61  | -8   | 51   | 96   | 122  | 114  | 75  | 28  | -16 | -48 | -63 | -49 | -18 | 26  | 70  | 101 | 105  | 84         | 37   | 8  |
|         | 9  | 12 | 15 | -23       | -82  | -126 | -144 | -131 | -96  | -42  | 20   | 76   | 111  | 116  | 88  | 43  | -9  | -54 | -78 | -86 | -67 | -26 | 24  | 71  | 100  | 99         | 61   | -6 |
|         | 10 | 12 | 16 | 2         | -65  | -123 | -158 | -164 | -141 | -93  | -24  | 54   | 114  | 142  | 139 | 102 | 50  | -2  | -45 | -70 | -67 | -39 | 9   | 64  | 110  | 129        | 116  | 2  |
|         | 11 | 12 | 17 | 64        | -5   | -73  | -129 | -158 | -152 | -116 | -56  | 21   | 95   | 151  | 166 | 145 | 93  | 37  | -11 | -53 | -70 | -60 | -22 | 35  | 89   | 127        | 135  | 11 |
|         | 12 | 12 | 18 | 105       | 46   | -26  | -93  | -146 | -166 | -154 | -111 | -45  | 35   | 102  | 145 | 151 | 121 | 65  | 9   | -42 | -76 | -81 | -58 | -13 | 45   | 96         | 125  | 1  |
|         | 13 | 12 | 19 | 125       | 85   | 18   | -60  | -125 | -166 | -174 | -152 |      | -59  | 20   | 91  | 140 | 152 | 125 | 72  | 17  | -48 | -79 | -94 | -76 | -24  | 27         | 88   | -4 |
|         | 14 | 12 | 20 | 121       | 132  | 94   | 26   | -41  | -114 | -159 | -176 | -155 | -107 | -35  | 42  | 110 | 151 | 143 | 99  | 44  | -16 | -61 | -88 | -88 | -60  | -9         | 50   | -4 |
|         | 15 | 12 | 21 | 96        | 124  | 117  | 72   | 9    | -60  | -116 | -147 | -150 | -119 | -67  | 6   | 72  | 124 | 144 | 123 | 74  | 34  | -26 | -74 | -99 | -96  | -68        | -18  | -2 |
|         | 16 | 12 | 22 | 37        | 86   | 114  | 110  | 70   | 10   | -51  | -106 | -135 | -140 | -111 | -61 | 6   | 71  | 121 | 139 | 122 | 78  | 23  | -33 | -77 | -100 | -95        | -62  | 1  |
|         | 17 | 12 | 23 | -14       | 37   | 82   | 108  | 104  | 68   | 21   | -31  | -80  | -108 | -110 | -89 | -45 | 13  | 68  | 108 | 124 | 107 | 64  | 12  | -41 | -83  | -106       | -101 | 4  |
|         | 18 | 12 | 24 | -74       | -33  | 17   | 59   | 84   | 87   | 63   | 19   | -23  | -68  | -94  | -99 | -82 | -44 | 5   | 54  | 89  | 105 | 93  | 51  | 2   | -51  | -93        | -117 | -2 |
|         | 19 | 12 | 25 | -115      | -90  | -46  | 2    | 44   | 76   | 86   | 68   | 34   | -4   | -48  | -75 | -87 | -74 | -44 | -2  | 45  | 82  | 98  | 86  | 47  | -3   | -55        | -102 | -3 |
|         | 20 | 12 | 26 | -127      | -127 | -105 | -67  | -16  | 33   | 72   | 87   | 79   | 52   | 14   | -23 | -56 | -69 | -66 | -44 | -11 | 31  | 67  | 87  | 81  | 46   | -3         | -57  | -5 |
|         | 21 | 12 | 27 | -103      | -133 | -142 | -121 | -81  | -29  | 26   | 70   | 96   | 96   | 66   | 28  | -13 | -49 | -70 | -74 | -54 | -18 | 27  | 70  | 92  | 88   | 50         | 1    | -7 |
|         | 22 | 12 | 28 | -58       | -113 | -144 | -149 | -132 | -89  | -31  | 32   | 84   | 113  | 107  | 80  | 40  | -5  | -45 | -67 | -73 | -53 | -13 | 34  | 76  | 99   | 93         | 55   | -7 |
|         | 23 | 12 | 29 | -2        | -61  | -113 | -145 | -146 | -123 | -76  | -11  | 55   | 111  | 133  | 124 | 90  | 45  | -2  | -42 | -61 | -64 | -39 | 6   | 54  | 95   | 110        | 91   | 1  |
|         | 24 | 12 | 30 | 50        | -12  | -76  | -125 | -151 | -146 | -116 | -62  | 7    | 73   | 121  | 135 | 119 | 76  | 28  | -22 | -60 | -76 | -64 | -34 | 15  | 65   | 99         | 106  | -2 |
|         | 25 | 1  | 1  | 82        | 29   | -36  | -96  | -142 | -156 | -141 | -102 | -37  | 31   | 91   | 128 | 133 | 102 | 52  | -1  | -50 | -80 | -81 | -62 | -17 | 35   | 81         | 111  | -5 |
|         | 26 | 1  | 2  | 106       | 69   | 4    | -58  | -110 | -146 | -146 | -131 | -83  | -14  | 60   | 115 | 139 | 140 | 91  | 43  | -12 | -50 | -69 | -71 | -48 | 9    | 66         | 114  | 1  |
|         | 27 | 1  | 3  | 127       | 112  | 58   | -5   | -70  | -124 | -146 | -137 | -96  | -38  | 32   | 92  | 137 | 142 | 111 | 64  | 15  | -32 | -65 | -74 | -53 | -16  | 39         | 89   | 7  |
|         | 28 | 1  | 4  | 116       | 123  | 90   | 31   | -31  | -88  | -126 | -141 | -118 | -81  | -13  | 56  | 103 | 131 | 121 | 82  | 25  | -29 | -65 | -85 | -81 | -54  | -8         | 42   | 0  |
|         | 29 | 1  | 5  | 84        | 104  | 94   | 57   | -2   | -58  | -105 | -131 | -125 | -95  | -41  | 17  | 75  | 113 | 119 | 93  | 47  | -4  | -53 | -84 | -92 | -78  | -43        | 7    | -4 |
|         | 30 | 1  | 6  | 54        | 84   | 94   | 71   | 23   | -30  | -79  | -116 | -125 | -111 | -70  | -12 | 41  | 86  | 110 | 102 | 69  | 20  | -27 | -67 | -91 | -90  | -66        | -24  | -6 |
|         | 31 | 1  | 7  | 22        | 63   | 87   | 86   | 55   | 10   | -36  | -78  | -102 | -98  | -76  | -35 | 16  | 62  | 96  | 104 | 88  | 47  | 0   | -43 | -77 | -93  | -84        | -55  | -2 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |            | 日平均  |     |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------------|------|-----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19   | 20   | 21   | 22   | 23  | Daily Mean |      |     |
| 2        | 1  | 1 | 8  | -13       | 30   | 63   | 80   | 73   | 40   | -2   | -43  | -76  | -91  | -85 | -55 | -15 | 30  | 71  | 94  | 92  | 69   | 28   | -15  | -56  | -85 | -92        | -77  | -2  |
|          | 2  | 1 | 9  | -47       | -7   | 33   | 63   | 75   | 67   | 36   | 5    | -30  | -58  | -66 | -59 | -33 | 3   | 41  | 76  | 90  | 85   | 57   | 20   | -24  | -60 | -85        | -90  | 4   |
|          | 3  | 1 | 10 | -76       | -47  | -8   | 31   | 59   | 69   | 63   | 39   | 12   | -15  | -37 | -51 | -44 | -27 | 9   | 41  | 70  | 80   | 77   | 50   | 19   | -24 | -61        | -84  | 6   |
|          | 4  | 1 | 11 | -88       | -77  | -49  | -13  | 26   | 62   | 78   | 73   | 55   | 23   | -5  | -35 | -45 | -48 | -34 | -6  | 24  | 55   | 73   | 76   | 54   | 17  | -25        | -71  | 5   |
|          | 5  | 1 | 12 | -99       | -110 | -101 | -72  | -34  | 15   | 59   | 83   | 89   | 72   | 44  | 8   | -24 | -46 | -50 | -39 | -13 | 21   | 57   | 79   | 83   | 62  | 26         | -22  | 4   |
|          | 6  | 1 | 13 | -68       | -103 | -114 | -109 | -83  | -34  | 17   | 63   | 96   | 108  | 95  | 61  | 26  | -17 | -49 | -52 | -40 | -22  | 18   | 56   | 84   | 85  | 61         | 22   | 4   |
|          | 7  | 1 | 14 | -36       | -88  | -132 | -142 | -128 | -94  | -39  | 23   | 76   | 111  | 120 | 96  | 52  | 5   | -40 | -68 | -74 | -59  | -21  | 29   | 75   | 101 | 99         | 67   | -3  |
|          | 8  | 1 | 15 | 11        | -52  | -113 | -149 | -157 | -139 | -93  | -28  | 43   | 98   | 129 | 126 | 88  | 40  | -15 | -60 | -83 | -84  | -60  | -17  | 40   | 84  | 107        | 97   | -8  |
|          | 9  | 1 | 16 | 53        | -11  | -83  | -142 | -171 | -177 | -143 | -92  | -13  | 58   | 115 | 139 | 119 | 74  | 13  | -45 | -87 | -105 | -97  | -64  | -5   | 55  | 102        | 118  | -16 |
|          | 10 | 1 | 17 | 100       | 38   | -38  | -110 | -169 | -193 | -183 | -140 | -73  | 7    | 84  | 136 | 152 | 118 | 58  | -3  | -62 | -98  | -110 | -91  | -45  | 21  | 84         | 128  | -16 |
|          | 11 | 1 | 18 | 139       | 100  | 28   | -42  | -118 | -168 | -181 | -159 | -115 | -41  | 42  | 114 | 155 | 149 | 102 | 41  | -23 | -79  | -109 | -108 | -78  | -22 | 44         | 107  | -9  |
|          | 12 | 1 | 19 | 144       | 137  | 88   | 16   | -55  | -120 | -159 | -167 | -137 | -85  | -6  | 74  | 132 | 158 | 138 | 84  | 20  | -42  | -89  | -115 | -106 | -69 | -9         | 59   | -5  |
|          | 13 | 1 | 20 | 117       | 144  | 133  | 81   | 14   | -53  | -111 | -141 | -138 | -105 | -47 | 31  | 99  | 142 |     |     |     |      |      |      |      |     |            | 12   |     |
|          | 14 | 1 | 21 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | -24 | 41  | 100 | 138 | 137 | 98  | 45   |      |      |      |     |            | 76   |     |
|          | 15 | 1 | 22 | -2        | 56   | 102  | 116  | 102  | 62   | 13   | -30  | -71  | -91  | -81 | -52 | -1  | 56  | 101 | 131 | 127 | 94   | 40   | -11  | -66  | -96 | -100       | -78  | 13  |
|          | 16 | 1 | 23 | -30       | 24   | 78   | 112  | 135  | 118  | 86   | 39   | -3   | -35  | -49 | -50 | -28 | 8   | 54  | 82  | 102 | 98   | 71   | 21   | -23  | -71 | -106       | -114 | 22  |
|          | 17 | 1 | 24 | -94       | -68  | -24  | 20   | 51   | 71   | 72   | 49   | 16   | -22  | -53 | -74 | -72 | -57 | -30 | 5   | 37  | 58   | 59   | 39   | 1    | -46 | -90        | -125 | -12 |
|          | 18 | 1 | 25 | -134      | -123 | -97  | -54  | -6   | 33   | 64   | 75   | 61   | 36   | 0   | -34 | -54 | -63 | -56 | -35 | -2  | 32   | 54   | 63   | 50   | 13  | -33        | -82  | -12 |
|          | 19 | 1 | 26 | -119      | -139 | -136 | -111 | -72  | -22  | 29   | 67   | 85   | 82   | 54  | 18  | -20 | -44 | -66 | -61 | -40 | -9   | 29   | 64   | 80   | 72  | 42         | -4   | -9  |
|          | 20 | 1 | 27 | -56       | -98  | -127 | -131 | -107 | -66  | -9   | 49   | 96   | 119  | 113 | 84  | 42  | -4  | -42 | -64 | -67 | -45  | -9   | 36   | 73   | 94  | 85         | 50   | 1   |
|          | 21 | 1 | 28 | -3        | -57  | -109 | -138 | -139 | -114 | -69  | -9   | 49   | 98   | 121 | 112 | 70  | 22  | -25 | -63 | -83 | -81  | -50  | -7   | 41   | 78  | 94         | 77   | -8  |
|          | 22 | 1 | 29 | 31        | -29  | -82  | -128 | -150 | -144 | -111 | -54  | 14   | 79   | 117 | 125 | 100 | 55  | 5   | -40 | -71 | -85  | -70  | -35  | 15   | 64  | 92         | 97   | -8  |
|          | 23 | 2 | 1  | 68        | 16   | -46  | -102 | -140 | -151 | -135 | -94  | -30  | 36   | 87  | 114 | 109 | 72  | 20  | -34 | -76 | -98  | -95  | -70  | -21  | 32  | 78         | 102  | -15 |
|          | 24 | 2 | 2  | 90        | 46   | -17  | -80  | -128 | -155 | -151 | -121 | -67  | 2    | 67  | 110 | 121 | 94  | 46  | -9  | -58 | -90  | -102 | -85  | -45  | 11  | 70         | 107  | -14 |
|          | 25 | 2 | 3  | 114       | 82   | 26   | -36  | -92  | -132 | -143 | -127 | -83  | -21  | 46  | 100 | 125 | 112 | 70  | 20  | -33 | -73  | -97  | -93  | -63  | -14 | 46         | 96   | -7  |
|          | 26 | 2 | 4  | 119       | 107  | 63   | 5    | -55  | -100 | -125 | -121 | -91  | -36  | 29  | 90  | 125 | 130 | 101 | 51  | -2  | -50  | -82  | -93  | -76  | -36 | 18         | 72   | 2   |
|          | 27 | 2 | 5  | 107       | 114  | 86   | 37   | -21  | -76  | -115 | -129 | -113 | -72  | -15 | 46  | 92  | 113 | 104 | 62  | 8   | -47  | -91  | -112 | -107 | -77 | -26        | 30   | -8  |
|          | 28 | 2 | 6  | 77        | 102  | 97   | 64   | 9    | -49  | -96  | -121 | -119 | -88  | -39 | 17  | 66  | 102 | 101 | 76  | 26  | -24  | -78  | -107 | -114 | -93 | -56        | 1    | -10 |
|          | 29 | 2 | 7  | 55        | 91   | 107  | 87   | 46   | -9   | -51  | -85  | -96  | -84  | -49 | 1   | 55  | 95  | 112 | 98  | 58  | 13   | -34  | -72  | -93  | -92 | -65        | -22  | 3   |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|---|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 3       | 1  | 2 | 8  | 29       | 73   | 100  | 101  | 76   | 36   | -6   | -45  | -66  | -66  | -54 | -16 | 32  | 74  | 104 | 104 | 84  | 42   | -2   | -49  | -78  | -91  | -82  | -52  | 10         |
|         | 2  | 2 | 9  | -6       | 38   | 73   | 90   | 85   | 61   | 25   | -13  | -46  | -64  | -58 | -35 | -3  | 35  | 66  | 83  | 82  | 58   | 20   | -22  | -64  | -95  | -101 | -88  | 5          |
|         | 3  | 2 | 10 | -57      | -18  | 22   | 55   | 73   | 68   | 47   | 15   | -20  | -46  | -59 | -58 | -36 | -4  | 29  | 57  | 74  | 70   | 48   | 12   | -26  | -67  | -96  | -104 | -1         |
|         | 4  | 2 | 11 | -95      | -62  | -24  | 23   | 60   | 81   | 87   | 70   | 41   | 10   | -17 | -34 | -41 | -34 | -7  | 21  | 52  | 68   | 72   | 56   | 26   | -17  | -51  | -92  | 8          |
|         | 5  | 2 | 12 | -101     | -94  | -69  | -35  | 12   | 44   | 81   | 87   | 82   | 52   | 22  | -8  | -37 | -44 | -42 | -25 | -4  | 23   | 43   | 51   | 41   | 15   | -29  | -72  | 0          |
|         | 6  | 2 | 13 | -112     | -131 | -131 | -110 | -73  | -25  | 22   | 65   | 86   | 85   | 59  | 20  | -17 | -51 | -71 | -69 | -48 | -15  | 27   | 63   | 86   | 80   | 46   | -4   | -9         |
|         | 7  | 2 | 14 | -56      | -99  | -129 | -133 | -110 | -69  | -9   | 57   | 107  | 129  | 124 | 88  | 41  | -7  | -44 | -65 | -62 | -39  | 6    | 55   | 100  | 123  | 111  | 67   | 8          |
|         | 8  | 2 | 15 | 6        | -52  | -105 | -136 | -135 | -105 | -53  | 18   | 91   | 141  | 162 | 140 | 91  | 32  | -19 | -62 | -83 | -74  | -38  | 16   | 76   | 123  | 140  | 117  | 12         |
|         | 9  | 2 | 16 | 59       | -9   | -76  | -132 | -156 | -146 | -109 | -44  | 35   | 108  | 154 | 161 | 126 | 70  | 6   | -55 | -87 | -96  | -78  | -28  | 38   | 108  | 148  | 156  | 6          |
|         | 10 | 2 | 17 | 118      | 53   | -19  | -91  | -134 | -151 | -138 | -92  | -7   | 68   | 137 | 181 | 163 | 111 | 44  | -18 | -75 | -105 | -102 | -70  | -16  | 56   | 121  | 155  | 8          |
|         | 11 | 2 | 18 | 151      | 106  | 34   | -44  | -109 | -151 | -159 | -131 | -78  | -1   | 78  | 132 | 158 | 132 | 74  | 4   | -65 | -119 | -140 | -126 | -90  | -23  | 58   | 115  | -8         |
|         | 12 | 2 | 19 | 151      | 143  | 86   | 15   | -62  | -114 | -150 | -152 | -116 | -59  | 24  | 92  | 143 | 149 | 109 | 46  | -28 | -91  | -131 | -144 | -119 | -68  | 4    | 75   | -8         |
|         | 13 | 2 | 20 | 134      | 149  | 128  | 75   | 3    | -56  | -102 | -131 | -119 | -78  | -16 | 54  | 115 | 144 | 134 | 86  | 19  | -47  | -97  | -130 | -135 | -104 | -43  | 26   | 0          |
|         | 14 | 2 | 21 | 89       | 134  | 147  | 116  | 64   | 7    | -48  | -86  | -104 | -92  | -49 | 10  | 65  | 102 | 121 | 102 | 58  | -4   | -66  | -116 | -144 | -146 | -113 | -61  | -1         |
|         | 15 | 2 | 22 | 1        | 58   | 98   | 108  | 83   | 35   | -17  | -66  | -99  | -108 | -91 | -53 | -3  | 47  | 83  | 97  | 74  | 29   | -28  | -82  | -126 | -144 | -139 | -106 | -15        |
|         | 16 | 2 | 23 | -55      | 3    | 54   | 90   | 97   | 76   | 39   | 2    | -32  | -59  | -66 | -55 | -23 | 18  | 58  | 86  | 90  | 72   | 33   | -15  | -61  | -100 | -121 | -118 | 1          |
|         | 17 | 2 | 24 | -93      | -44  | -3   | 40   | 78   | 89   | 73   | 44   | 7    | -24  | -46 | -57 | -56 | -34 | -6  | 24  | 52  | 62   | 48   | 19   | -21  | -59  | -93  | -117 | -5         |
|         | 18 | 2 | 25 | -125     | -100 | -67  | -23  | 28   | 64   | 82   | 84   | 66   | 37   | 8   | -15 | -36 | -39 | -28 | -8  | 19  | 49   | 68   | 61   | 43   | 10   | -31  | -68  | 3          |
|         | 19 | 2 | 26 | -97      | -111 | -102 | -76  | -37  | 3    | 49   | 83   | 90   | 78   | 52  | 21  | -22 | -45 | -61 | -54 | -33 | -4   | 31   | 62   | 72   | 60   | 28   | -9   | -1         |
|         | 20 | 2 | 27 | -48      | -83  | -100 | -101 | -78  | -38  | 14   |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | -62        |
|         | 21 | 2 | 28 |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |            |
|         | 22 | 2 | 29 |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |            |
|         | 23 | 2 | 30 | 75       | 20   | -37  | -86  | -109 | -113 | -86  | -40  | 19   | 77   |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      | -28  |            |
|         | 24 | 3 | 1  | 89       | 40   | -20  | -75  | -122 | -138 | -126 | -85  | -26  | 38   | 90  | 119 | 113 | 73  | 16  | -42 | -84 |      | -107 | -75  | -24  | 32   | 87   | 121  | -5         |
|         | 25 | 3 | 2  | 115      | 77   | 19   | -40  | -91  | -120 | -121 | -96  | -47  | 16   | 76  | 114 | 118 | 88  | 37  | -20 | -71 | -102 | -113 | -93  | -47  | 10   | 67   | 108  | -5         |
|         | 26 | 3 | 3  | 123      | 97   | 46   | -12  | -65  | -101 | -117 | -102 | -63  | -5   | 55  | 98  | 118 | 104 | 57  | 1   | -47 | -90  |      | -106 | -70  | -16  | 45   | 95   | 2          |
|         | 27 | 3 | 4  | 126      | 117  | 79   | 24   | -32  |      |      | -104 | -74  | -23  | 40  | 91  | 120 | 122 | 90  | 37  | -21 | -61  | -94  | -95  | -74  | -26  | 34   |      | 13         |
|         | 28 | 3 | 5  |          |      |      | 76   | 22   | -30  | -63  | -78  | -67  | -27  | 21  | 76  | 111 | 121 | 99  | 54  | -1  | -62  | -104 | -129 | -119 | -92  | -35  | 22   | -10        |
|         | 29 | 3 | 6  | 71       | 101  | 105  | 79   | 31   | -17  | -64  | -93  | -95  | -72  | -32 | 22  | 70  | 101 | 101 | 75  | 18  | -37  | -90  | -122 | -128 | -113 | -72  | -13  | -7         |
|         | 30 | 3 | 7  | 44       | 90   | 113  | 101  | 65   | 21   | -28  | -60  | -79  | -72  | -39 | 6   | 53  | 90  | 106 | 90  | 48  | 1    | -55  | -90  | -115 | -114 | -89  | -43  | 2          |
|         | 31 | 3 | 8  | 10       | 60   | 95   | 105  | 85   | 54   | 12   | -24  | -53  | -61  | -53 | -5  | 21  | 58  | 86  | 89  | 72  | 35   | -16  | -63  |      |      |      |      | 25         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 4        | 1  | 3 | 9  | -32       | 12   | 63   | 86   | 92   | 79   | 46   | 11   | -20 | -43 | -50 | -41 | -14 | 14  | 43  | 66   | 70   | 50   | 15   | -23  | -54  | -92  | -109 | -100 | 3          |
|          | 2  | 3 | 10 | -77       | -37  | 0    | 48   | 75   | 95   | 83   | 49   | 11  | -18 | -41 | -49 | -46 | -25 | 4   | 32   | 55   | 63   | 48   | 22   | -21  | -62  | -98  | -119 | 0          |
|          | 3  | 3 | 11 | -119      | -96  | -65  | -18  | 27   | 62   | 85   | 82   | 67  | 34  | 5   | -29 | -46 | -50 | -39 | -19  | 13   | 43   | 62   | 63   | 42   | 6    | -41  | -79  | -1         |
|          | 4  | 3 | 12 | -109      | -121 | -109 | -73  | -28  | 25   | 70   | 94   | 108 | 96  | 56  | 10  | -34 | -63 | -69 | -59  | -32  | 3    | 38   | 69   | 79   | 62   | 22   | -29  | 0          |
|          | 5  | 3 | 13 | -82       | -118 | -136 | -127 | -91  | -42  | 21   | 75   | 114 | 125 | 104 | 61  | 5   | -42 | -79 | -96  | -76  | -44  | 4    | 54   | 93   | 105  | 87   | 32   | -2         |
|          | 6  | 3 | 14 | -27       | -89  | -129 | -149 | -134 | -103 | -45  | 22   | 84  | 128 | 128 | 94  | 30  | -30 | -83 | -113 | -120 | -100 | -50  | 11   | 71   | 115  | 125  | 99   | -11        |
|          | 7  | 3 | 15 | 43        | -22  | -95  | -132 | -151 | -129 | -88  | -21  | 54  | 117 | 151 | 137 | 85  | 20  | -45 | -98  | -128 | -123 | -89  | -31  | 41   | 106  | 142  | 141  | -5         |
|          | 8  | 3 | 16 | 96        | 29   | -43  | -104 | -145 | -147 | -120 | -66  | 7   | 82  | 134 | 150 | 121 | 56  | -15 | -84  | -128 | -145 | -133 | -86  | -12  | 59   | 124  | 155  | -9         |
|          | 9  | 3 | 17 | 143       | 90   | 19   | -49  | -106 | -138 | -134 | -100 | -40 | 34  | 100 | 142 | 142 | 92  | 27  | -44  | -107 | -147 | -155 | -129 | -72  | 3    | 78   | 135  | -9         |
|          | 10 | 3 | 18 | 159       | 135  | 77   | 9    | -56  | -104 | -127 | -115 | -75 | -9  | 55  | 117 | 142 | 127 | 73  | 0    | -69  | -130 | -160 | -154 | -117 | -55  | 22   | 95   | -7         |
|          | 11 | 3 | 19 | 148       | 156  | 126  | 68   | 10   | -48  | -89  | -102 | -81 | -42 | 21  | 79  | 127 | 135 | 101 | 45   | -22  | -87  | -136 | -155 | -142 | -97  | -31  | 42   | 1          |
|          | 12 | 3 | 20 | 110       | 151  | 147  | 116  | 60   | 11   | -39  | -70  | -76 | -59 | -14 | 35  | 85  | 110 | 111 | 78   | 23   | -35  | -92  | -134 | -147 | -134 | -94  | -33  | 5          |
|          | 13 | 3 | 21 | 29        | 82   | 113  | 117  | 79   | 41   | -4   | -48  | -75 | -75 | -54 | -14 | 32  | 74  | 99  | 97   | 65   | 16   | -39  | -91  | -123 | -128 | -109 | -68  | 1          |
|          | 14 | 3 | 22 | -13       | 44   | 88   | 116  | 113  | 87   | 46   | 10   | -28 | -50 | -50 | -34 | -3  | 34  | 68  | 82   | 78   | 47   | 4    | -41  | -82  | -112 | -118 | -104 | 8          |
|          | 15 | 3 | 23 | -67       | -22  | 25   | 67   | 91   | 93   | 75   | 43   | 13  | -16 | -37 | -46 | -34 | -11 | 17  | 46   | 64   | 64   | 45   | 15   | -24  | -59  | -87  | -100 | 7          |
|          | 16 | 3 | 24 | -92       | -64  | -26  | 15   | 56   | 85   | 94   | 84   | 58  | 32  | 1   | -19 | -34 | -31 | -18 | 7    | 35   | 57   | 62   | 57   | 32   | -2   | -37  | -67  | 12         |
|          | 17 | 3 | 25 | -88       | -89  | -69  | -39  | 0    | 44   | 76   | 90   | 88  | 64  | 34  | -2  | -32 | -47 | -53 | -40  | -13  | 20   | 49   | 70   | 72   | 53   | 21   | -18  | 8          |
|          | 18 | 3 | 26 | -52       | -76  | -81  | -67  | -32  | 8    | 55   | 95   | 114 | 113 | 88  | 49  | 10  | -25 | -48 | -56  | -42  | -9   | 31   | 65   | 90   | 90   | 68   | 27   | 17         |
|          | 19 | 3 | 27 | -19       | -58  | -84  | -92  | -77  | -42  | 6    | 57   | 96  | 116 | 104 | 68  | 27  | -18 | -55 | -78  | -74  | -51  | -10  | 34   | 77   | 99   | 96   | 68   | 8          |
|          | 20 | 3 | 28 | 26        | -23  | -63  | -84  | -86  | -65  | -23  | 28   | 79  | 117 | 125 | 98  | 60  | 11  | -33 | -66  | -78  | -65  | -33  | 17   | 66   | 107  | 118  | 100  | 14         |
|          | 21 | 3 | 29 | 58        | 8    | -42  | -74  | -98  | -86  | -45  | -3   | 56  | 100 | 124 | 113 | 79  | 28  | -26 | -67  | -91  | -90  | -59  | -10  | 42   | 94   | 127  | 122  | 11         |
|          | 22 | 3 | 30 | 89        | 38   | -13  | -58  | -86  | -91  | -70  | -31  | 23  | 72  | 99  | 108 | 81  | 33  | -19 | -75  | -111 | -123 | -105 | -69  | -10  | 48   | 95   | 117  | -2         |
|          | 23 | 4 | 1  | 100       | 62   | 4    | -50  | -93  | -111 | -102 | -73  | -24 | 33  | 82  | 108 | 96  | 45  | -15 | -70  | -114 | -131 | -131 | -99  | -50  | 16   | 75   | 112  | -14        |
|          | 24 | 4 | 2  | 116       | 90   | 36   | -11  | -67  | -96  | -105 | -86  | -42 | 13  | 67  | 98  | 102 | 70  | 14  | -46  | -101 | -139 | -146 | -130 | -79  | -14  | 47   | 99   | -13        |
|          | 25 | 4 | 3  | 126       | 112  | 71   | 14   | -38  | -78  | -98  | -91  | -58 | -6  | 47  | 91  | 107 | 92  | 45  | -13  | -71  | -116 | -136 | -133 | -101 | -46  | 22   | 80   | -7         |
|          | 26 | 4 | 4  | 118       | 124  | 93   | 49   | -2   | -45  | -73  | -80  | -65 | -22 | 29  | 78  | 108 | 102 | 73  | 20   | -35  | -85  | -119 | -127 | -110 | -65  | -6   | 58   | 1          |
|          | 27 | 4 | 5  | 105       | 127  | 117  | 79   | 34   | -14  | -51  | -72  | -69 | -44 | -4  | 44  | 81  | 95  | 82  | 39   | -15  | -68  | -110 | -134 | -130 | -102 | -50  | 13   | -2         |
|          | 28 | 4 | 6  | 73        | 113  | 123  | 104  | 65   | 17   | -24  | -56  | -68 | -56 | -24 | 18  | 58  | 85  | 88  | 65   | 19   | -30  | -80  | -119 | -132 | -124 | -90  | -38  | -1         |
|          | 29 | 4 | 7  | 20        | 72   | 105  | 111  | 89   | 49   | 6    | -34  | -60 | -66 | -49 | -16 | 23  | 60  | 83  | 80   | 54   | 7    | -42  | -84  | -118 | -124 | -111 | -74  | -1         |
|          | 30 | 4 | 8  | -23       | 31   | 76   | 103  | 101  | 79   | 44   | 8    | -25 | -46 | -50 | -36 | -7  | 28  | 60  | 77   | 75   | 47   | 7    | -34  | -76  | -101 | -110 | -96  | 6          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |            | 日平均  |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |      |    |
| 5        | 1  | 4 | 9  | -65       | -22 | 29   | 73   | 99   | 104  | 84  | 51  | 19  | -15 | -40 | -46 | -39 | -14 | 18  | 47   | 70   | 72   | 55   | 23   | -16  | -56  | -88        | -100 | 10 |
|          | 2  | 4 | 10 | -96       | -69 | -28  | 19   | 66   | 101  | 109 | 101 | 68  | 27  | -12 | -34 | -52 | -50 | -28 | 4    | 36   | 68   |      |      |      |      |            | 13   |    |
|          | 3  | 4 | 11 |           |     |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |            |      |    |
|          | 4  | 4 | 12 | -69       | -97 | -107 | -88  | -49  | 8    | 66  | 114 | 136 | 124 | 84  | 34  | -25 | -65 | -89 | -86  | -58  | -12  | 48   | 97   | 126  | 128  | 82         | 38   | 14 |
|          | 5  | 4 | 13 | -20       | -71 | -105 | -111 | -89  | -45  | 17  | 82  | 135 | 148 | 129 | 76  | 17  | -41 | -88 | -110 | -91  | -63  | -6   | 55   | 113  | 144  | 141        | 101  | 13 |
|          | 6  | 4 | 14 | 38        | -14 | -77  | -112 | -108 | -85  | -36 | 35  | 103 | 147 | 153 | 118 | 59  | -14 | -72 | -120 | -124 | -108 | -63  | 6    | 82   | 143  | 168        | 151  | 11 |
|          | 7  | 4 | 15 | 105       | 37  | -27  | -68  | -109 | -121 | -71 | -14 | 58  | 117 | 153 | 146 | 94  | 29  | -45 | -102 | -138 | -144 | -113 | -58  | 19   | 94   | 151        | 173  | 7  |
|          | 8  | 4 | 16 | 151       | 95  | 27   | -34  | -78  | -100 | -91 | -51 | 9   | 75  | 127 | 149 | 129 | 69  | -2  | -73  | -126 | -158 | -153 | -114 | -50  | 30   | 101        | 150  | 3  |
|          | 9  | 4 | 17 | 161       | 133 | 80   | 19   | -37  | -77  | -92 | -77 | -34 | 24  | 86  | 129 | 141 | 107 | 46  | -26  | -91  | -139 | -156 | -141 | -97  | -27  | 53         | 120  | 4  |
|          | 10 | 4 | 18 | 160       | 164 | 131  | 71   | 18   | -29  | -64 | -69 | -50 | -3  | 53  | 103 | 132 | 131 | 91  | 27   | -37  | -96  | -134 | -143 | -118 | -76  | -12        | 64   | 13 |
|          | 11 | 4 | 19 | 128       | 152 | 146  | 112  | 64   | 11   | -34 | -62 | -63 | -42 | 2   | 51  | 94  | 115 | 106 | 63   | 5    | -55  | -106 | -140 | -142 | -115 | -67        | -4   | 9  |
|          | 12 | 4 | 20 | 64        | 113 | 140  | 130  | 92   | 52   | 7   | -29 | -48 | -45 | -24 | 17  | 58  | 89  | 104 | 88   | 47   | -4   | -59  | -99  | -124 | -123 | -95        | -48  | 13 |
|          | 13 | 4 | 21 | 10        | 63  | 107  | 123  | 112  | 81   | 43  | 4   | -30 | -47 | -46 | -24 | 10  | 44  | 72  | 83   | 73   | 39   | -6   | -52  | -90  | -110 | -107       |      | 15 |
|          | 14 | 4 | 22 | -40       | 11  | 60   | 96   | 112  | 104  | 76  | 42  | 5   | -28 | -45 | -42 | -23 | 5   | 36  | 63   | 75   | 67   | 39   | 0    | -38  | -71  | -91        | -91  | 14 |
|          | 15 | 4 | 23 | -71       | -36 | 10   | 52   | 87   | 105  | 98  | 79  | 48  | 14  | -17 | -36 | -42 | -26 | -3  | 30   | 58   | 71   | 71   | 53   | 21   | -13  | -45        | -67  | 18 |
|          | 16 | 4 | 24 | -69       | -54 | -28  | 12   | 54   | 90   | 109 | 104 | 85  | 53  | 23  | -14 | -34 | -39 | -28 | -9   | 23   | 55   | 78   | 82   | 67   | 37   | 4          | -32  | 24 |
|          | 17 | 4 | 25 | -63       | -67 | -59  | -32  | 6    | 50   | 89  | 112 | 111 | 88  | 51  | 11  | -25 | -50 | -59 | -47  | -17  | 22   | 61   | 91   | 99   | 82   | 49         | 9    | 21 |
|          | 18 | 4 | 26 | -26       | -54 | -68  | -61  | -31  | 12   | 58  | 98  | 120 | 116 | 89  | 35  | -9  | -43 | -63 | -69  | -53  | -11  | 32   | 74   | 107  | 107  | 89         |      | 19 |
|          | 19 | 4 | 27 | 19        | -18 | -52  | -58  | -48  | -12  | 32  | 81  | 117 | 131 | 115 | 72  | 31  | -18 | -60 | -79  | -77  | -46  | 1    | 52   | 93   | 117  | 114        | 84   | 25 |
|          | 20 | 4 | 28 | 42        | -6  | -42  | -69  | -72  | -51  | -13 | 36  | 81  | 108 | 112 | 83  | 39  | -14 | -60 | -92  | -98  | -84  | -44  | 11   | 69   | 114  | 129        |      | 8  |
|          | 21 | 4 | 29 | 76        | 29  | -15  | -50  | -67  | -61  | -31 | 17  | 69  | 111 | 127 | 114 | 69  | 19  | -36 | -72  | -97  | -86  | -54  | -1   | 52   | 108  | 143        |      | 16 |
|          | 22 | 4 | 30 | 121       | 71  | 20   | -28  | -56  | -58  | -41 | 1   | 53  | 96  | 126 | 130 | 99  | 47  | -11 | -65  | -102 | -109 | -91  | -44  | 17   | 80   | 129        |      | 17 |
|          | 23 | 4 | 1  | 142       | 102 | 52   | -3   | -39  | -60  | -56 | -26 | 24  | 75  | 112 | 131 | 112 | 70  | 9   | -54  | -100 | -121 | -119 | -83  | -27  | 38   | 101        |      | 12 |
|          | 24 | 4 | 2  | 157       | 125 | 77   | 25   | -22  | -55  | -68 | -50 | -11 | 37  | 86  | 115 | 120 | 86  | 33  | -24  | -80  | -118 | -131 | -111 | -68  | -3   | 64         |      | 8  |
|          | 25 | 4 | 3  | 152       | 147 | 108  | 60   | 11   | -29  | -55 | -55 | -27 | 15  | 66  | 105 | 122 | 109 | 66  | 8    | -51  | -99  | -125 | -126 | -93  | -41  | 24         |      | 13 |
|          | 26 | 4 | 4  | 134       | 148 | 128  | 92   | 43   | -5   | -37 | -52 | -43 | -9  | 37  | 82  | 112 | 114 | 89  | 39   | -18  | -70  | -112 | -128 | -113 | -71  | -12        |      | 15 |
|          | 27 | 4 | 5  | 112       | 145 | 148  | 122  | 83   | 34   | -4  | -33 | -42 | -27 | 7   | 51  | 89  | 109 | 105 | 73   | 24   | -31  | -84  | -117 | -125 | -106 | -64        |      | 20 |
|          | 28 | 4 | 6  | 53        | 103 | 136  | 131  | 99   | 62   | 15  | -24 | -46 | -48 | -31 | 6   | 49  | 81  | 100 | 94   | 58   | 10   | -41  | -87  | -114 | -118 | -98        |      | 17 |
|          | 29 | 4 | 7  | 4         | 60  | 107  | 133  | 128  | 97   | 61  | 16  | -18 | -40 | -41 | -23 | 12  | 49  | 83  | 99   | 91   | 58   | 16   | -28  | -71  | -98  | -100       |      | 26 |
|          | 30 | 4 | 8  | -41       | 9   | 63   | 107  | 129  | 126  | 97  | 61  | 21  | -18 | -40 | -45 | -28 | 5   | 40  | 74   | 96   | 97   | 69   | 28   | -12  | -52  | -87        |      | 30 |
|          | 31 | 4 | 9  | -76       | -38 | 10   | 60   | 106  | 130  | 126 | 100 | 60  | 19  | -23 | -50 | -58 | -40 | -10 | 29   | 68   | 96   | 106  | 86   | 51   | 7    | -38        |      | 31 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23  | Daily Mean |
| 6        | 1  | 4 | 10 | -84       | -76 | -44 | 2   | 57  | 105 | 134 | 133 | 107 | 61  | 16  | -34 | -67 | -80 | -62  | -29  | 20   | 63   | 105  | 120  | 106  | 67   | 22   | -24 | 26         |
|          | 2  | 4 | 11 | -65       | -91 | -83 | -52 | -5  | 50  | 101 | 136 | 136 | 103 | 55  | 0   | -52 | -87 | -101 | -84  | -43  | 9    | 64   | 110  | 133  | 119  | 78   | 31  | 19         |
|          | 3  | 4 | 12 | -18       | -60 | -81 | -79 | -51 | 1   | 56  | 110 | 141 | 136 | 97  | 41  | -19 | -75 | -111 | -119 | -94  | -46  | 18   | 84   | 132  | 152  | 137  | 96  | 19         |
|          | 4  | 4 | 13 | 42        | -12 | -54 | -76 | -70 | -39 | 15  | 73  | 127 | 152 | 138 | 88  | 25  | -39 | -95  | -129 | -126 | -98  | -43  | 25   | 97   | 149  | 165  | 148 | 19         |
|          | 5  | 4 | 14 | 99        | 44  | -11 | -53 | -71 | -63 | -26 | 27  | 87  | 133 | 150 | 130 | 75  | 4   | -61  | -113 | -140 | -134 | -96  | -34  | 42   | 111  | 160  | 172 | 18         |
|          | 6  | 4 | 15 | 145       | 96  | 40  | -16 | -54 | -67 | -52 | -12 | 44  | 102 | 144 | 148 | 115 | 54  | -14  | -81  | -128 | -143 | -131 | -82  | -18  | 61   | 128  | 171 | 19         |
|          | 7  | 4 | 16 | 173       | 146 | 95  | 38  | -13 | -44 | -53 | -34 | 10  | 63  | 114 | 146 | 146 | 101 | 38   | -29  | -88  | -131 | -139 | -118 | -72  | 0    | 74   | 137 | 23         |
|          | 8  | 4 | 17 | 172       | 167 | 130 | 80  | 27  | -19 | -46 | -49 | -22 | 22  | 75  | 117 | 140 | 129 | 81   | 18   | -46  | -100 | -134 | -132 | -103 | -49  | 19   | 87  | 23         |
|          | 9  | 4 | 18 | 140       | 161 | 149 | 114 | 67  | 18  | -23 | -42 | -42 | -12 | 31  | 77  | 114 | 131 | 106  | 60   | 4    | -56  | -104 | -126 | -122 | -87  | -34  | 33  | 23         |
|          | 10 | 4 | 19 | 94        | 139 | 153 | 132 | 95  | 49  | 6   | -28 | -42 | -33 | -4  | 35  | 76  | 106 | 112  | 89   | 45   | -8   | -60  | -99  | -113 | -104 | -69  | -16 | 23         |
|          | 11 | 4 | 20 | 43        | 96  | 129 | 137 | 116 | 79  | 36  | -1  | -31 | -41 | -30 | -1  | 36  | 74  | 99   | 101  | 75   | 37   | -14  | -52  | -84  | -95  | -81  | -48 | 24         |
|          | 12 | 4 | 21 | 1         | 54  | 100 | 127 | 130 | 106 | 71  | 34  | -3  | -30 | -37 | -25 | 3   | 39  | 72   | 93   | 93   | 70   | 36   | -5   | -41  | -66  | -76  | -62 | 29         |
|          | 13 | 4 | 22 | -34       | 11  | 59  | 100 | 122 | 124 | 101 | 65  | 26  | -8  | -32 | -41 | -27 | -2  | 33   | 66   | 89   | 94   | 73   | 41   | 4    | -30  | -55  | -64 | 30         |
|          | 14 | 4 | 23 | -53       | -26 | 14  | 57  | 96  | 117 | 117 | 93  | 59  | 22  | -17 | -42 | -50 | -39 | -15  | 19   | 54   | 78   | 85   | 73   | 45   | 10   | -22  | -48 | 26         |
|          | 15 | 4 | 24 | -56       | -52 | -28 | 7   | 48  | 83  | 103 | 103 | 80  | 47  | 10  | -27 | -50 | -61 | -49  | -23  | 14   | 53   | 77   | 87   | 80   | 56   | 22   | -13 | 21         |
|          | 16 | 4 | 25 | -36       | -51 | -44 | -24 | 13  | 55  | 90  | 105 | 102 | 78  | 42  | 1   | -37 | -62 | -70  | -54  | -21  | 22   | 59   | 93   | 104  | 92   | 69   | 34  | 23         |
|          | 17 | 4 | 26 | -1        | -31 | -40 | -36 | -12 | 26  | 64  | 96  | 114 | 105 | 74  | 32  | -15 | -53 | -75  | -76  | -56  | -17  | 32   | 77   | 109  | 118  | 102  | 67  | 25         |
|          | 18 | 4 | 27 | 30        | -11 | -38 | -47 | -39 | -8  | 31  | 71  | 102 | 109 | 88  |     | 1   | -46 | -82  | -97  | -90  | -57  | -9   | 46   | 96   | 127  | 129  | 103 | 18         |
|          | 19 | 4 | 28 | 65        | 23  | -13 | -37 | -43 | -24 | 11  | 53  | 96  | 120 | 117 | 86  | 37  | -16 | -64  | -93  | -100 | -80  | -36  | 21   | 81   | 128  | 149  | 141 | 26         |
|          | 20 | 4 | 29 | 104       | 58  | 12  | -26 | -43 | -43 | -16 | 26  | 74  | 109 | 123 | 108 | 65  | 8   | -47  | -91  | -115 | -111 | -81  | -25  | 42   | 101  | 145  | 156 | 22         |
|          | 21 | 5 | 1  | 135       | 93  | 44  | 0   | -32 | -43 | -35 | 2   | 49  | 96  | 126 | 130 | 100 | 47  | -15  | -70  | -108 | -121 | -103 | -65  | -2   | 66   | 125  | 160 | 24         |
|          | 22 | 5 | 2  | 162       | 128 | 78  | 29  | -13 | -38 | -42 | -21 | 22  | 71  | 112 | 134 | 124 | 81  | 22   | -41  | -93  | -121 | -125 | -99  | -47  | 22   | 90   | 143 | 24         |
|          | 23 | 5 | 3  | 164       | 154 | 112 | 57  | 12  | -26 | -45 | -39 | -7  | 38  | 88  | 125 | 138 | 113 | 59   | -2   | -64  | -109 | -129 | -120 | -86  | -28  | 43   | 108 | 23         |
|          | 24 | 5 | 4  | 153       | 166 | 141 | 95  | 42  | -5  | -37 | -50 | -36 | 3   | 51  | 98  | 130 | 131 | 93   | 38   | -24  | -83  | -120 | -129 | -110 | -66  | -3   | 65  | 23         |
|          | 25 | 5 | 5  | 125       | 158 | 159 | 126 | 79  | 28  | -15 | -41 | -44 | -23 | 18  | 65  | 108 | 133 | 126  | 85   | 29   | -32  | -83  | -113 | -119 | -92  | -44  | 20  | 27         |
|          | 26 | 5 | 6  | 84        | 137 | 161 | 149 | 111 | 63  | 13  | -26 | -49 | -46 | -25 | 19  | 67  | 104 | 124  | 111  | 70   | 15   | -40  | -88  | -116 | -115 | -92  | -42 | 25         |
|          | 27 | 5 | 7  | 22        | 79  | 126 | 149 | 133 | 97  | 46  | -1  | -40 | -60 | -58 | -30 | 12  | 58  | 96   | 118  | 107  | 69   | 18   | -32  | -76  | -102 | -101 | -75 | 23         |
|          | 28 | 5 | 8  | -29       | 30  | 85  | 128 | 145 | 131 | 87  | 40  | -7  | -46 | -68 | -62 | -34 | 7   | 55   | 95   | 118  | 111  | 78   | 33   | -12  | -56  | -77  | -79 | 28         |
|          | 29 | 5 | 9  | -57       | -15 | 37  | 91  | 130 | 143 | 125 | 86  | 34  | -15 | -57 | -78 | -74 | -50 | -5   | 42   | 85   | 114  | 113  | 83   | 45   | -1   | -44  | -70 | 28         |
|          | 30 | 5 | 10 | -74       | -57 | -20 | 32  | 79  | 125 | 139 | 123 | 84  | 36  | -18 | -65 | -84 | -84 | -56  | -12  | 41   | 93   | 129  | 135  | 113  | 73   | 31   | -19 | 31         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |
| 7       | 1  | 5 | 11 | -48       | -58 | -49 | -14 | 33  | 83  | 125 | 143 | 126 | 84  | 27  | -30 | -78 | -104 | -106 | -75  | -32  | 27   | 85   | 130  | 146  | 125  | 88  | 38  | 28         |
|         | 2  | 5 | 12 | -9        | -46 | -64 | -56 | -22 | 27  | 76  | 121 | 141 | 124 | 78  | 17  | -46 | -94  | -118 | -119 | -88  | -37  | 29   | 91   | 141  | 156  | 138 | 97  | 22         |
|         | 3  | 5 | 13 | 45        | -3  | -41 | -58 | -52 | -18 | 29  | 83  | 125 | 140 | 118 | 67  | 2   | -61  | -109 | -136 | -130 | -97  | -39  | 31   | 93   | 143  | 159 | 138 | 18         |
|         | 4  | 5 | 14 | 96        | 45  | -7  | -46 | -62 | -50 | -16 | 35  | 88  | 126 | 138 | 112 | 59  | -7   | -73  | -118 | -136 | -128 | -86  | -26  | 50   | 115  | 159 | 168 | 18         |
|         | 5  | 5 | 15 | 145       | 96  | 40  | -9  | -43 | -57 | -42 | -6  | 45  | 97  | 131 | 135 | 98  | 43   | -28  | -88  | -129 | -145 | -125 | -82  | -14  | 57   | 122 | 160 | 17         |
|         | 6  | 5 | 16 | 163       | 130 | 81  | 27  | -20 | -47 | -57 | -37 | 5   | 65  | 110 | 135 | 121 | 77   | 15   | -50  | -108 | -138 | -140 | -115 | -63  | 8    | 81  | 137 | 16         |
|         | 7  | 5 | 17 | 161       | 151 | 110 | 58  | 8   | -31 | -54 | -51 | -24 | 21  | 73  | 115 | 130 | 110  | 62   | 1    | -60  | -109 | -134 | -128 | -92  | -38  | 32  | 98  | 17         |
|         | 8  | 5 | 18 | 145       | 160 | 140 | 96  | 44  | -2  | -36 | -49 | -39 | -4  | 43  | 92  | 126 | 133  | 102  | 52   | -9   | -68  | -109 | -123 | -107 | -68  | -10 | 55  | 24         |
|         | 9  | 5 | 19 | 116       | 149 | 151 | 123 | 74  | 26  | -15 | -42 | -49 | -30 | 10  | 57  | 98  | 127  | 118  | 86   | 33   | -23  | -67  | -101 | -107 | -87  | -43 | 14  | 26         |
|         | 10 | 5 | 20 | 73        | 123 | 146 | 133 | 101 | 54  | 12  | -25 | -47 | -45 | -23 | 17  | 61  | 99   | 115  | 104  | 67   | 18   |      |      |      | -96  | -70 | -23 | 38         |
|         | 11 | 5 | 21 | 33        | 86  | 125 | 137 | 119 | 82  | 38  | -5  | -36 | -54 | -45 | -18 | 22  | 62   | 95   | 108  | 93   | 59   | 15   | -28  | -64  | -79  | -72 | -46 | 26         |
|         | 12 | 5 | 22 | -1        | 48  | 92  | 120 | 123 | 102 | 64  | 21  | -19 | -44 | -55 | -45 | -16 | 22   | 61   | 90   | 100  | 84   | 53   | 15   | -20  | -48  | -60 | -52 | 26         |
|         | 13 | 5 | 23 | -24       | 14  | 57  | 95  | 117 | 116 | 91  | 55  | 16  | -20 | -45 | -52 | -36 | -7   | 31   | 70   | 96   | 102  | 90   | 62   | 28   | -2   | -29 | -40 | 33         |
|         | 14 | 5 | 24 | -31       | -6  | 30  | 70  | 103 | 120 | 113 | 87  | 52  | 9   | -26 | -50 | -49 | -34  | -3   | 36   | 72   | 99   | 109  | 99   | 74   | 41   | 9   | -17 | 38         |
|         | 15 | 5 | 25 | -29       | -24 | 1   | 32  | 69  | 99  | 116 | 106 | 81  | 42  | 0   | -37 | -60 | -64  | -48  | -19  | 21   | 62   | 96   | 106  | 100  | 77   | 44  | 7   | 32         |
|         | 16 | 5 | 26 | -18       | -31 | -25 | -4  | 30  | 69  | 99  | 110 | 101 | 72  | 33  | -13 | -49 | -73  | -76  | -58  | -21  | 23   | 71   | 106  | 122  | 113  | 89  | 56  | 30         |
|         | 17 | 5 | 27 | 21        | -10 | -22 | -17 | 4   | 37  | 73  | 101 | 115 | 102 | 66  | 20  | -24 | -66  | -88  | -87  | -65  | -22  | 30   | 79   | 116  | 134  | 121 | 89  | 29         |
|         | 18 | 5 | 28 | 48        | 14  | -19 | -34 | -29 | -3  | 33  | 72  | 102 | 111 | 92  | 52  | 3   | -47  | -87  | -107 | -98  | -70  | -21  | 37   | 93   | 129  | 143 | 123 | 22         |
|         | 19 | 5 | 29 | 86        | 42  | 2   | -28 | -37 | -28 | 2   | 43  | 85  | 113 | 114 | 85  | 38  | -19  | -70  | -106 | -119 | -103 | -65  | -9   | 55   | 113  | 146 | 147 | 20         |
|         | 20 | 5 | 30 | 117       | 72  | 24  | -17 | -40 | -48 | -27 | 12  | 61  | 103 | 128 | 118 | 79  | 23   | -41  | -92  | -123 | -127 | -98  | -47  | 21   | 89   | 144 | 167 | 21         |
|         | 21 | 6 | 1  | 154       | 113 | 60  | 11  | -26 | -46 | -43 | -11 | 36  | 88  | 128 | 140 | 117 | 64   | -1   | -64  | -116 | -138 | -131 | -96  | -36  | 38   | 106 | 154 | 21         |
|         | 22 | 6 | 2  | 167       | 143 | 92  | 38  | -11 | -45 | -59 | -45 | -5  | 49  | 102 | 138 | 142 | 106  | 43   | -21  | -83  | -126 | -142 | -127 | -81  | -10  | 65  | 129 | 19         |
|         | 23 | 6 | 3  | 168       | 168 | 129 | 77  | 20  | -28 | -55 | -60 | -41 | 10  | 63  | 115 | 143 | 134  | 91   | 27   | -43  | -99  | -135 | -140 | -114 | -64  | 11  | 85  | 19         |
|         | 24 | 6 | 4  | 146       | 172 | 155 | 114 | 56  | 0   | -43 | -65 | -58 | -28 | 25  | 84  | 132 | 153  | 138  | 90   | 27   | -37  | -88  | -112 | -112 | -83  | -25 | 47  | 29         |
|         | 25 | 6 | 5  | 112       | 164 | 177 | 155 | 99  | 42  | -11 | -55 | -68 | -59 | -20 | 34  | 94  | 132  | 148  | 129  | 69   | 12   | -46  | -95  | -118 | -110 | -78 | -18 | 29         |
|         | 26 | 6 | 6  | 50        | 109 | 149 | 154 | 126 | 73  | 17  | -35 | -68 | -77 | -63 | -20 | 32  | 86   | 126  | 140  | 116  | 71   | 15   | -37  | -73  | -87  | -82 |     | 31         |
|         | 27 | 6 | 7  | 7         | 67  | 120 | 150 | 149 | 117 | 63  | 8   | -41 | -74 | -80 | -62 | -19 | 32   | 81   | 120  | 131  | 113  | 72   | 28   | -21  | -53  | -71 |     | 36         |
|         | 28 | 6 | 8  | -30       | 20  | 70  | 117 | 143 | 136 | 101 | 54  | -1  | -50 | -80 | -89 | -69 | -31  | 18   | 69   | 111  | 128  | 116  | 86   | 44   | 1    | -34 |     | 36         |
|         | 29 | 6 | 9  | -50       | -20 | 16  | 63  | 108 | 131 | 129 | 99  | 51  | -1  | -52 | -86 | -95 | -82  | -45  | 6    | 59   | 102  | 127  | 127  | 101  | 67   | 21  |     | 34         |
|         | 30 | 6 | 10 | -39       | -41 | -23 | 10  | 56  | 98  | 124 | 124 | 96  | 51  | 1   | -52 | -89 | -105 | -94  | -61  | -11  | 46   | 98   | 130  | 133  | 117  | 78  |     | 28         |
|         | 31 | 6 | 11 | 0         | -31 | -39 | -24 | 6   | 48  | 87  | 118 | 125 | 97  | 55  | 0   | -58 | -96  | -116 | -106 | -71  | -20  | 39   | 98   | 139  | 151  | 132 |     | 23         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |      | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |      | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10   | 11  | 12  | 13  | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 8        | 1  | 6 12 | 47        | 4   | -30 | -44 | -36 | -5  | 39  | 86  | 120 | 130 | 104  | 53  | -6  | -64 | -109 | -128 | -114 | -78  | -22  | 47   | 108  | 148 | 158 |     | 18         |
|          | 2  | 6 13 | 95        | 39  | -6  | -39 | -51 | -41 | -6  | 45  | 95  | 128 | 135  | 103 | 47  | -16 | -72  | -117 | -130 | -114 | -76  | -9   | 58   | 122 | 161 |     | 15         |
|          | 3  | 6 14 | 141       | 91  | 41  | -10 | -39 | -50 | -34 | 7   | 63  | 114 | 145  | 143 | 108 | 46  | -18  | -74  | -112 | -122 | -98  | -55  | 13   | 87  | 145 |     | 23         |
|          | 4  | 6 15 | 163       | 120 | 62  | 9   | -39 | -62 | -63 | -35 | 17  | 77  | 125  | 143 | 126 | 75  | 8    | -56  | -102 | -129 | -130 | -95  | -40  | 34  | 101 |     | 13         |
|          | 5  | 6 16 | 167       | 148 | 98  | 44  | -8  | -45 | -60 | -52 | -21 | 33  | 89   | 128 | 141 | 113 | 56   | -11  | -69  | -116 | -136 | -125 | -87  | -20 | 51  |     | 14         |
|          | 6  | 6 17 | 156       | 158 | 126 | 72  | 17  | -28 | -62 | -69 | -50 | -3  | 50   | 105 | 136 | 134 | 98   | 36   | -19  | -76  | -113 | -121 | -97  | -51 | 13  |     | 18         |
|          | 7  | 6 18 | 133       | 156 | 144 | 101 | 46  | -1  | -47 | -68 | -63 | -31 | 19   | 73  | 120 | 136 | 120  | 73   | 19   | -36  | -85  | -106 | -103 | -71 | -17 |     | 22         |
|          | 8  | 6 19 | 105       | 139 | 145 | 117 | 69  | 17  | -30 | -63 | -74 | -56 | -14  | 35  | 86  | 120 | 125  | 98   | 56   | 1    | -49  | -81  | -91  | -78 | -40 |     | 23         |
|          | 9  | 6 20 | 74        | 121 | 141 | 129 | 90  | 42  | -2  | -42 | -64 | -60 | -38  | 7   | 56  | 97  | 123  | 115  | 82   | 37   | -9   | -50  | -69  | -71 | -49 |     | 29         |
|          | 10 | 6 21 | 41        | 89  | 120 | 127 | 105 | 66  | 18  | -26 | -59 | -71 | -60  | -29 | 17  | 64  | 99   | 113  | 103  | 68   | 31   | -13  | -46  | -62 | -55 |     | 28         |
|          | 11 | 6 22 | 13        | 58  | 96  | 118 | 115 | 92  | 48  | 8   | -30 | -57 | -58  | -46 | -13 | 19  | 59   | 86   | 101  | 82   | 56   | 23   | -12  | -38 | -46 |     | 29         |
|          | 12 | 6 23 | -13       | 22  | 61  | 91  | 104 | 97  | 65  | 25  | -17 | -52 | -71  | -73 | -56 | -22 | 20   | 60   | 86   | 96   | 83   | 58   | 23   | -5  | -28 |     | 24         |
|          | 13 | 6 24 | -32       | -9  | 24  | 59  | 85  | 97  | 88  | 58  | 22  | -15 | -50  | -74 | -76 | -59 | -27  | 14   | 53   | 84   | 97   | 91   | 72   | 41  | 11  |     | 24         |
|          | 14 | 6 25 | -26       | -24 | -5  | 21  | 55  | 82  | 96  | 88  | 65  | 29  | -11  | -50 | -71 | -77 | -62  | -30  | 14   | 56   | 93   | 112  | 112  | 93  | 63  |     | 27         |
|          | 15 | 6 26 | 0         | -19 | -23 | -8  | 19  | 54  | 83  | 104 | 98  | 73  | 33   | -12 | -54 | -82 | -90  | -76  | -43  | 2    | 55   | 99   | 127  | 130 | 109 |     | 25         |
|          | 16 | 6 27 | 32        | -6  | -30 | -37 | -22 | 10  | 52  | 89  | 110 | 106 | 78   | 32  | -18 | -65 | -97  | -107 | -89  | -51  | 2    | 62   | 111  | 145 | 145 |     | 20         |
|          | 17 | 6 28 | 75        | 27  | -14 | -37 | -43 | -24 | 16  | 60  | 102 | 125 | 117  | 79  | 23  | -33 | -85  | -116 | -119 | -94  | -47  | 16   | 83   | 136 | 163 |     | 18         |
|          | 18 | 6 29 | 115       | 63  | 13  | -29 | -53 | -49 | -21 | 26  | 81  | 123 | 140  | 124 | 73  | 9   | -57  | -106 | -131 | -127 | -93  | -33  | 39   | 109 | 158 |     | 16         |
|          | 19 | 7 1  | 151       | 101 | 39  | -14 | -50 | -65 | -51 | -11 | 45  | 106 | 148  | 155 | 122 | 62  | -12  | -81  | -126 | -140 | -128 | -83  | -12  | 66  | 137 |     | 16         |
|          | 20 | 7 2  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |            |
|          | 21 | 7 3  | 182       | 162 | 108 | 47  | -16 | -60 | -81 | -75 | -37 | 24  | 88   | 142 | 168 | 150 | 97   | 21   | -47  | -100 | -137 | -130 | -96  | -33 | 41  |     | 18         |
|          | 22 | 7 4  | 164       | 177 | 147 | 86  | 21  | -40 | -79 | -92 | -75 | -24 | 39   | 106 | 153 | 172 | 146  | 86   | 16   | -50  | -102 | -120 | -107 | -66 | 0   |     | 24         |
|          | 23 | 7 5  | 139       | 177 | 172 | 129 | 66  | 3   | -55 | -89 | -94 | -67 | -9   | 53  | 114 | 159 | 167  | 135  | 77   | 15   | -44  | -77  | -96  | -77 | -31 |     | 33         |
|          | 24 | 7 6  | 96        | 147 | 170 | 154 | 106 | 42  | -20 | -67 | -94 | -88 | -59  | -4  | 64  |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     | 34         |
|          | 25 | 7 7  | 48        | 109 | 150 | 158 | 139 | 88  | 29  | -34 | -74 | -94 | -88  | -54 | -2  | 55  | 110  | 142  | 145  | 117  | 73   | 31   | -11  | -36 | -52 | -36 | 38         |
|          | 26 | 7 8  | 4         | 47  | 94  | 130 | 132 | 112 | 68  | 12  | -35 | -82 | -102 | -98 | -67 | -22 | 32   | 82   | 114  | 123  | 106  | 74   | 39   | -3  | -28 | -39 | 29         |
|          | 27 | 7 9  | -27       | 0   | 37  | 77  | 108 | 119 | 101 | 67  | 18  | -28 | -67  | -88 | -89 | -63 | -15  | 29   | 81   | 120  | 133  | 126  | 97   | 64  | 27  | -2  | 34         |
|          | 28 | 7 10 | -18       | -14 | 5   | 39  | 78  | 108 | 123 | 111 | 81  | 35  | -12  | -55 | -86 | -92 | -76  | -40  | 12   | 64   | 108  | 137  | 138  | 116 | 81  | 42  | 37         |
|          | 29 | 7 11 | 5         | -21 | -28 | -16 | 14  | 53  | 91  | 114 | 117 | 91  | 47   | -2  | -53 | -90 | -98  | -90  | -55  | -3   | 54   | 105  | 143  | 150 | 131 | 92  | 31         |
|          | 30 | 7 12 | 47        | 3   | -29 | -38 | -27 | 7   | 50  | 93  | 120 | 130 | 105  | 56  | 6   | -51 | -92  | -100 | -91  | -56  | -1   | 57   | 113  | 151 | 157 |     | 26         |
|          | 31 | 7 13 | 85        | 36  | -11 | -40 | -51 | -32 | 8   | 54  | 103 | 133 | 136  | 105 | 50  | -7  | -60  | -97  | -105 | -83  | -45  | 15   | 81   | 140 | 170 | 169 | 31         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 9        | 1  | 7 | 14 | 134       | 82  | 31  | -13 | -42 | -35  | -10  | 38   | 89   | 135  | 161 | 152 | 108 | 46  | -13 | -65  | -98  | -96  | -66  | -11  | 57  | 122 | 173 | 184 | 44         |
|          | 2  | 7 | 15 | 168       | 110 | 57  | 5   | -32 | -47  | -37  | 5    | 58   | 112  | 156 | 167 | 141 | 82  | 17  | -49  | -91  | -109 | -97  | -53  | 7   | 79  | 132 |     | 34         |
|          | 3  | 7 | 16 | 172       | 133 | 75  | 19  | -37 | -59  | -65  | -40  | 10   | 70   | 127 | 158 | 156 | 111 | 49  | -13  | -71  | -108 | -115 | -89  | -42 | 26  | 92  |     | 24         |
|          | 4  | 7 | 17 | 158       | 134 | 83  | 24  | -30 | -69  | -87  | -77  | -40  | 19   | 82  | 125 | 144 | 124 | 76  | 16   | -43  | -90  | -113 | -103 | -69 | -7  | 56  | 112 | 18         |
|          | 5  | 7 | 18 | 144       | 143 | 106 | 49  | -5  | -52  | -73  | -81  | -56  | -5   | 57  | 108 | 141 | 145 | 114 | 60   | 7    | -47  | -77  | -81  | -65 | -15 | 45  | 105 | 28         |
|          | 6  | 7 | 19 | 148       | 160 | 142 | 91  | 35  | -19  | -53  | -66  | -56  | -14  | 41  | 99  | 143 | 163 | 149 | 111  | 51   | 1    | -44  | -66  | -57 | -25 | 27  |     | 42         |
|          | 7  | 7 | 20 | 130       | 156 | 149 | 116 | 60  | 4    | -40  | -72  | -74  | -48  | -2  | 54  | 108 | 142 | 148 | 125  | 77   | 26   | -27  | -58  | -68 | -52 | -12 |     | 37         |
|          | 8  | 7 | 21 | 90        | 125 | 136 | 114 | 69  | 14   | -32  | -74  | -91  | -78  | -45 | 4   | 60  | 99  | 122 | 121  | 83   | 41   | 2    | -32  | -56 | -57 | -31 |     | 25         |
|          | 9  | 7 | 22 | 51        | 91  | 111 | 108 | 76  | 37   | -10  | -50  | -71  | -84  | -60 | -25 | 16  | 61  | 97  | 114  | 104  | 74   | 40   | 7    | -21 | -31 | -28 |     | 26         |
|          | 10 | 7 | 23 | 32        | 68  | 97  | 109 | 98  | 71   | 34   | -9   | -41  | -67  | -66 | -48 | -13 | 28  | 72  | 99   | 111  | 103  | 79   | 51   | 20  | -1  | -17 |     | 35         |
|          | 11 | 7 | 24 | 11        | 37  | 67  | 93  | 99  | 87   | 63   | 24   | -14  | -47  | -64 | -65 | -48 | -20 | 22  | 57   | 88   | 101  | 99   | 87   | 61  | 32  | 17  |     | 34         |
|          | 12 | 7 | 25 | -1        | 10  | 33  | 58  | 78  | 90   | 82   | 60   | 34   | 0    | -34 | -56 | -62 | -48 | -24 | 11   | 53   | 82   | 103  | 109  | 96  | 72  | 42  |     | 34         |
|          | 13 | 7 | 26 | -6        | -13 | -6  | 14  | 42  | 69   | 87   | 90   | 73   | 43   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     | 39         |
|          | 14 | 7 | 27 | 7         | -23 | -34 | -26 | -5  | 28   | 67   | 100  | 107  | 93   | 59  | 8   | -40 | -80 | -98 | -93  | -63  | -18  | 38   | 92   | 135 | 147 | 131 |     | 23         |
|          | 15 | 7 | 28 | 46        | 0   | -36 | -51 | -42 | -10  | 32   | 80   | 118  | 126  | 103 | 57  | 3   | -53 | -92 | -113 | -99  | -69  | -16  | 49   | 112 | 153 | 158 |     | 20         |
|          | 16 | 7 | 29 | 81        | 27  | -22 | -56 | -63 | -45  | -3   | 49   | 105  | 138  | 141 | 106 | 49  | -14 | -66 | -110 | -121 | -103 | -63  | 2    | 77  | 141 | 170 |     | 18         |
|          | 17 | 8 | 1  | 120       | 64  | 0   | -49 | -74 | -74  | -46  | 6    | 72   | 130  | 160 | 152 | 104 | 35  | -33 | -90  | -125 | -130 | -106 |      | 25  | 100 | 158 |     | 18         |
|          | 18 | 8 | 2  | 155       | 97  | 30  | -34 | -80 | -96  | -86  | -42  | 26   | 98   | 155 | 180 | 162 | 101 | 28  | -42  | -96  | -127 | -123 | -90  | -28 | 54  | 129 |     | 16         |
|          | 19 | 8 | 3  | 176       | 138 | 69  | -4  | -65 | -107 | -115 | -93  | -40  | 37   | 114 | 165 | 181 | 149 | 83  | 13   | -57  | -107 | -130 | -117 | -68 | -3  | 80  |     | 13         |
|          | 20 | 8 | 4  | 178       | 169 | 112 | 38  | -31 | -88  | -117 | -116 | -83  | -15  | 65  | 133 | 178 | 181 | 141 | 75   | 7    | -56  | -100 | -108 | -88 | -38 | 32  | 101 | 24         |
|          | 21 | 8 | 5  | 153       | 168 | 140 | 83  | 10  | -58  | -109 | -126 | -114 | -67  | -6  | 69  | 129 | 171 | 164 | 125  | 61   | 0    | -52  | -88  | -92 | -63 | -14 |     | 21         |
|          | 22 | 8 | 6  | 107       | 151 | 157 | 122 | 58  | -12  | -73  | -117 | -122 | -104 | -53 | 9   | 77  | 129 | 157 | 150  | 113  | 60   | 10   | -39  | -62 | -58 | -33 |     | 27         |
|          | 23 | 8 | 7  | 64        | 112 | 139 | 134 | 99  | 42   | -14  | -69  | -102 | -106 | -84 | -38 | 18  | 75  | 121 | 144  | 136  | 105  | 65   | 19   | -12 | -33 | -36 |     | 34         |
|          | 24 | 8 | 8  | 24        | 68  | 104 | 123 | 117 | 82   | 34   | -11  | -57  | -91  | -94 | -76 | -34 | 10  | 61  | 103  | 126  | 124  | 103  | 68   | 34  | 1   | -22 |     | 35         |
|          | 25 | 8 | 9  | -11       | 18  | 51  | 83  | 103 | 103  | 79   | 41   | -4   | -45  | -79 | -85 | -74 | -42 | -3  | 43   | 88   | 117  | 129  | 113  | 87  | 51  | 14  |     | 34         |
|          | 26 | 8 | 10 | -22       | -16 | 3   | 33  | 64  | 91   | 99   | 87   | 54   | 14   | -28 | -63 | -88 | -84 | -63 | -21  | 22   | 68   | 107  | 127  | 122 | 100 | 64  |     | 29         |
|          | 27 | 8 | 11 | -14       | -35 | -37 | -17 | 10  | 49   | 80   | 99   | 96   | 73   | 32  | -15 | -56 | -88 | -91 | -77  | -39  | 9    | 62   | 112  | 135 | 135 | 108 |     | 23         |
|          | 28 | 8 | 12 | 24        | -16 | -38 | -44 | -25 | 8    | 51   | 90   | 117  | 115  | 87  | 44  | -9  | -58 | -88 | -91  | -77  | -36  | 17   | 73   | 122 | 146 | 140 |     | 24         |
|          | 29 | 8 | 13 | 60        | 14  | -31 | -56 | -55 | -31  | 11   | 58   | 98   | 124  | 120 | 84  | 34  | -21 | -69 | -91  | -93  | -71  | -26  | 35   | 90  | 134 | 148 |     | 20         |
|          | 30 | 8 | 14 | 88        | 39  | -12 | -49 | -67 | -55  | -21  | 30   | 80   | 122  | 136 | 119 | 72  | 17  | -39 | -77  | -99  | -87  | -52  | 2    | 62  | 116 | 148 |     | 21         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13  | 14  | 15  | 16  | 17   | 18   | 19   | 20   | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 10       | 1  | 8 | 15 | 115       | 61  | 7   | -43  | -71  | -72  | -51  | -1   | 54   | 106  | 138  | 141 | 110 | 51  | -7  | -62  | -95  | -102 | -80  | -37 | 25  | 88  | 133        | 151 | 23 |
|          | 2  | 8 | 16 | 129       | 80  | 20  | -39  | -79  | -93  | -83  | -42  | 21   | 82   | 130  | 152 | 139 | 95  | 62  | -17  | -70  | -98  | -93  | -59 | -3  | 64  | 116        | 148 | 23 |
|          | 3  | 8 | 17 | 141       | 101 | 43  | -15  | -63  | -90  | -91  |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |            | 4   |    |
|          | 4  | 8 | 18 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |            |     |    |
|          | 5  | 8 | 19 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |            |     |    |
|          | 6  | 8 | 20 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |            |     |    |
|          | 7  | 8 | 21 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |            |     |    |
|          | 8  | 8 | 22 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |            |     |    |
|          | 9  | 8 | 23 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      | -40  | 6   | 55  | 93  | 112 | 110  | 92   | 58   | 20   | -14 | -26 | -28 |            | 36  |    |
|          | 10 | 8 | 24 | 18        | 50  | 77  | 92   | 87   | 61   | 24   | -20  | -62  | -81  | -84  | -70 | -36 | 3   | 48  | 85   | 104  | 111  | 89   |     |     |     |            | 26  |    |
|          | 11 | 8 | 25 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |            |     |    |
|          | 12 | 8 | 26 | -30       | -23 | -6  | 23   | 56   | 82   | 93   | 84   | 55   | 16   | -27  | -56 | -86 | -83 | -62 | -25  | 26   | 75   | 118  | 137 | 130 | 102 | 58         | 28  |    |
|          | 13 | 8 | 27 | -23       | -43 | -43 | -26  | 11   | 53   | 87   | 107  | 102  | 76   | 32   | -18 | -64 | -92 | -97 | -82  | -40  | 13   | 71   | 121 | 144 | 138 | 102        | 23  |    |
|          | 14 | 8 | 28 | 0         | -47 | -70 | -71  | -49  | -3   | 48   | 93   | 120  | 119  | 87   | 28  | -32 | -86 |     | -125 | -97  | -50  | 13   | 79  | 130 | 157 | 140        | 18  |    |
|          | 15 | 8 | 29 | 34        | -31 | -72 | -94  | -89  | -51  | 4    | 68   | 123  | 152  | 144  | 99  | 35  | -32 | -91 | -123 | -120 | -90  | -33  | 38  | 109 | 157 | 169        | 13  |    |
|          | 16 | 8 | 30 | 81        | 9   | -59 | -104 | -112 | -95  | -43  | 21   | 93   | 147  | 171  | 154 | 93  | 21  | -55 | -110 | -133 | -122 | -85  | -17 | 60  | 132 | 168        | 9   |    |
|          | 17 | 9 | 1  | 115       | 43  | -33 | -99  | -133 | -132 | -100 | -41  | 41   | 117  | 168  | 182 | 149 | 83  | 9   | -62  | -108 | -120 | -99  | -56 | 11  | 90  | 148        | 7   |    |
|          | 18 | 9 | 2  | 151       | 95  | 15  | -66  | -124 | -148 | -132 | -93  | -24  | 60   | 132  | 177 | 179 | 139 | 72  | -3   | -70  | -109 | -114 | -90 | -39 | 37  | 103        | 153 | 12 |
|          | 19 | 9 | 3  | 160       | 124 | 57  | -25  | -92  | -145 | -158 | -136 | -83  | -10  | 74   | 140 | 177 | 170 | 128 | 60   | -9   | -63  | -97  | -97 | -70 | -14 | 55         | 6   |    |
|          | 20 | 9 | 4  | 149       | 144 | 102 | 35   | -46  | -110 | -151 | -151 | -127 | -70  | 7    | 83  | 140 | 168 | 157 | 113  | 52   | -12  | -58  | -80 | -70 | -40 | 12         | 11  |    |
|          | 21 | 9 | 5  | 114       | 140 | 127 | 78   | 16   | -59  | -116 | -143 | -141 | -110 | -46  | 19  | 85  | 135 | 157 | 145  | 102  | 53   | -3   | -41 | -58 | -49 | -20        | 17  |    |
|          | 22 | 9 | 6  | 77        | 117 | 136 | 118  | 72   | 15   | -45  | -92  | -115 | -113 | -82  | 27  | 86  | 128 | 143 | 129  | 93   | 49   | 0    | -34 | -45 | -38 | 26         |     |    |
|          | 23 | 9 | 7  | 26        | 66  | 97  | 107  | 90   | 58   | 10   | -42  | -81  | -109 | -100 | -74 | -34 | 17  | 67  | 101  | 114  | 110  | 83   | 49  | 10  | -21 | -41        | 22  |    |
|          | 24 | 9 | 8  | -22       | 6   | 38  | 59   | 71   | 65   | 40   | 2    | -45  | -77  | -98  | -99 | -82 | -48 | -6  | 38   | 68   | 94   | 94   | 80  | 50  | 15  | -20        | 10  |    |
|          | 25 | 9 | 9  | -42       | -37 | -11 | 15   | 48   | 68   | 74   | 57   | 24   | -15  | -51  | -80 | -92 | -82 | -56 | -13  | 31   | 73   | 102  | 111 | 99  | 69  | 31         | -11 | 13 |
|          | 26 | 9 | 10 | -40       | -50 | -50 | -26  | 7    | 46   | 77   | 92   | 84   | 54   | 16   | -28 | -65 | -83 | -81 | -58  | -20  | 31   | 76   | 112 | 129 | 116 | 78         | 35  | 19 |
|          | 27 | 9 | 11 | -12       | -47 | -65 | -61  | -33  | 7    | 52   | 94   | 107  | 100  | 70   | 24  | -26 | -66 | -85 | -85  | -61  | -21  | 32   | 88  | 121 | 133 | 114        | 70  | 19 |
|          | 28 | 9 | 12 | 20        | -30 | -67 | -82  | -70  | -37  | 12   | 63   | 104  | 120  | 106  | 67  | 17  | -35 | -77 | -94  | -88  | -58  | -8   | 50  | 102 | 130 | 131        | 96  | 15 |
|          | 29 | 9 | 13 | 46        | -9  | -56 | -86  | -90  | -69  | -25  | 32   | 83   | 116  | 124  | 99  | 50  | -8  | -58 | -91  | -100 | -85  | -43  | 12  | 72  | 111 | 126        | 107 | 11 |
|          | 30 | 9 | 14 | 69        | 6   | -50 | -90  | -103 | -97  | -62  | -4   | 55   | 102  | 125  | 119 | 84  | 28  | -29 | -77  | -104 | -95  | -64  | -16 | 44  | 95  | 122        | 117 | 7  |
|          | 31 | 9 | 15 | 84        | 27  | -30 | -82  | -114 | -111 | -87  | -36  | 32   | 87   | 127  | 136 | 113 | 63  | 2   | -49  | -88  | -99  | -85  | -44 | 14  | 73  | 117        | 2   |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     | 日平均 |            |  |
|----------|----|----|----|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
| 國曆       | 農曆 |    |    | 0         | 1   | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |  |
| 11       | 1  | 9  | 16 | 109       | 56  | -6   | -62  | -111 | -126 | -112 | -68  | -3   | 65   | 117  | 144  | 139  | 96   | 40   | -18  | -65  | -89  | -88 | -58 | -9  | 55  | 105 |     | 5          |  |
|          | 2  | 9  | 17 | 121       | 79  | 21   | -46  | -97  | -125 | -124 | -90  | -38  | 34   | 100  | 142  | 151  | 125  | 74   | 14   | -34  | -71  | -84 | -67 | -28 | 28  | 82  | 116 | 12         |  |
|          | 3  | 9  | 18 | 122       | 96  | 41   | -18  | -76  | -118 | -127 | -114 | -71  | -7   | 61   | 112  | 142  | 140  | 105  | 56   | -3   | -49  | -73 | -69 | -41 | 4   | 58  | 97  | 11         |  |
|          | 4  | 9  | 19 | 117       | 106 | 65   | 7    | -52  | -104 | -132 | -128 | -96  | -46  | 15   | 75   | 114  | 129  | 113  | 71   | 18   | -35  | -67 | -79 | -66 | -31 | 18  | 63  | 3          |  |
|          | 5  | 9  | 20 | 95        | 99  | 78   | 32   | -31  | -84  | -125 | -139 | -122 | -86  | -27  | 35   | 88   | 122  | 125  | 100  | 54   | 5    | -38 | -61 | -65 | -43 | -6  | 40  | 2          |  |
|          | 6  | 9  | 21 | 80        | 103 | 99   | 68   | 21   | -36  | -86  | -116 | -118 | -97  | -54  | 5    | 60   | 105  | 130  | 124  | 95   | 52   | 7   | -33 | -53 | -52 | -31 | 7   | 12         |  |
|          | 7  | 9  | 22 | 50        | 84  | 97   | 89   | 53   | 3    | -48  | -89  | -111 | -105 | -84  | -41  | 17   | 68   | 106  | 120  | 114  | 81   | 43  | 2   | -28 | -47 | -39 | -22 | 13         |  |
|          | 8  | 9  | 23 | 9         | 41  | 67   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     | *          |  |
|          | 9  | 9  | 24 |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 10 | 9  | 25 | -63       | -50 | -29  | 2    | 30   | 50   | 52   | 36   | 5    | -39  | -76  | -103 | -108 | -96  | -68  | -25  | 21   | 64   | 93  | 98  | 77  | 41  | -4  | -46 | -6         |  |
|          | 11 | 9  | 26 | -74       | -83 | -71  | -43  | -4   | 38   | 67   | 77   | 67   | 30   | -13  | -63  | -101 | -116 | -110 | -81  | -35  | 19   | 67  | 100 | 108 | 85  | 43  | -10 | -4         |  |
|          | 12 | 9  | 27 | -63       | -97 | -105 | -91  | -55  | -7   | 45   | 84   | 99   | 88   | 46   | -8   | -63  | -104 | -123 | -116 | -84  | -34  | 27  | 84  | 119 | 120 | 90  | 35  | -5         |  |
|          | 13 | 9  | 28 | -28       | -86 | -122 | -127 | -107 | -57  | 3    | 66   | 116  | 133  | 113  | 65   | 4    | -57  | -104 | -119 | -107 | -71  | -8  | 60  | 113 | 142 | 134 | 86  | 2          |  |
|          | 14 | 9  | 29 | 18        | -50 | -114 | -144 | -137 | -109 | -53  | 22   | 93   | 136  | 149  | 121  | 62   | -6   | -72  | -114 | -125 | -108 | -64 | 4   | 76  | 125 | 145 | 119 | -1         |  |
|          | 15 | 10 | 1  | 58        | -16 | -93  | -148 | -168 | -152 | -108 | -36  | 44   | 117  | 166  | 168  | 129  | 65   | -3   | -67  | -106 | -113 | -92 | -40 | 27  | 98  | 145 |     | -5         |  |
|          | 16 | 10 | 2  | 108       | 38  | -40  | -112 | -164 | -177 | -154 | -98  | -24  | 63   | 133  | 174  | 171  | 122  | 59   | -7   | -64  | -100 | -99 | -72 | -15 | 50  | 110 | 147 | 2          |  |
|          | 17 | 10 | 3  | 137       | 87  | 15   | -64  | -131 | -173 | -173 | -144 | -85  | -6   | 79   | 143  | 174  | 161  | 111  | 49   | -13  | -64  | -90 | -83 | -52 | 3   | 67  | 121 | 3          |  |
|          | 18 | 10 | 4  | 142       | 124 | 71   | -6   | -76  | -136 | -169 | -163 | -127 | -65  | 16   | 90   | 145  | 164  | 147  | 99   | 41   | -12  | -54 | -75 | -65 | -34 | 20  | 72  | 6          |  |
|          | 19 | 10 | 5  | 115       | 126 | 102  | 47   | -18  | -85  | -136 | -155 | -149 | -104 | -49  | 22   | 90   | 137  | 152  | 137  | 89   | 41   | -6  | -41 | -54 | -47 | -10 | 34  | 10         |  |
|          | 20 | 10 | 6  | 81        | 117 | 120  | 95   | 47   | -11  | -66  | -102 | -119 | -107 | -67  | -13  | 54   | 106  | 144  | 152  | 130  | 91   | 44  | 2   | -33 | -43 | -37 | -6  | 24         |  |
|          | 21 | 10 | 7  | 35        | 72  | 96   | 100  | 78   | 32   | -18  | -69  | -109 | -123 | -113 | -79  |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     | -8         |  |
|          | 22 | 10 | 8  |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 23 | 10 | 9  | -39       | -13 | 13   | 43   | 69   | 82   | 73   | 49   | 12   | -26  | -61  | -78  | -76  | -60  | -24  | 17   | 54   | 84   | 95  | 86  | 59  | 19  | -23 |     | 15         |  |
|          | 24 | 10 | 10 | -75       | -75 | -58  | -30  | 2    | 34   | 51   | 53   | 34   | -2   | -37  | -74  | -94  | -96  | -78  | -45  | -3   | 36   | 72  | 92  | 84  | 58  | 16  |     | -6         |  |
|          | 25 | 10 | 11 | -64       | -83 | -84  | -60  | -27  | 15   | 55   | 79   | 85   | 66   | 30   | -10  | -50  | -76  | -79  | -64  | -30  | 11   | 61  | 94  | 110 | 98  | 63  |     | 6          |  |
|          | 26 | 10 | 12 | -30       | -70 | -93  | -86  | -61  | -20  | 28   | 71   | 98   | 97   | 74   | 33   | -12  | -52  | -79  | -81  | -59  | -23  | 24  | 71  | 102 | 111 | 92  |     | 6          |  |
|          | 27 | 10 | 13 | -4        | -54 | -92  | -104 | -94  | -61  | -10  | 43   | 84   | 107  | 102  | 68   | 24   | -26  | -65  | -87  | -83  | -57  | -13 | 43  | 84  | 106 | 103 |     | 1          |  |
|          | 28 | 10 | 14 | 23        | -35 | -82  | -111 | -111 | -86  | -41  | 17   | 71   | 109  | 120  | 102  | 62   | 12   | -31  | -69  | -79  | -66  | -33 | 10  | 55  | 86  | 98  |     | 1          |  |
|          | 29 | 10 | 15 | 29        | -25 | -87  | -129 | -141 | -130 | -92  | -38  | 24   | 72   | 103  | 102  | 72   | 26   | -26  | -73  | -96  | -96  | -73 | -29 | 24  | 65  | 90  |     | -19        |  |
|          | 30 | 10 | 16 | 47        | -7  | -61  | -118 | -146 | -142 | -116 | -68  | -2   | 55   | 99   | 119  | 102  | 59   | 12   | -43  | -72  | -87  | -73 | -42 | 4   | 51  | 83  |     | -15        |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡海 Danhai

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 25°11'3"N 121°24'25"E 漁人碼頭第3泊地外提

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG39, 2018年高程2843公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |       | 時 間(Hour) |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |  |
|----------|-----|-------|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
| 國 曆      | 農 曆 |       | 0         | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |  |
| 12       | 1   | 10 17 | 69        | 25  | -37 | -95  | -132 | -144 | -127 | -86  | -31  | 32   | 85  | 116 | 115 | 87  | 41  | -10 | -60 | -86 | -86 | -63 | -21 | 29  | 70  | 92  | -9         |  |
|          | 2   | 10 18 | 83        | 44  | -9  | -66  | -125 | -152 | -153 | -124 | -75  | -11  | 52  | 100 | 123 | 111 | 73  | 23  | -27 | -66 | -83 | -75 | -47 | -2  | 44  | 77  | -12        |  |
|          | 3   | 10 19 | 87        | 64  | 20  | -38  | -92  | -138 | -155 | -142 | -105 | -49  | 18  | 70  | 108 | 115 | 96  | 53  | 7   | -39 | -67 | -70 | -53 | -17 | 25  | 65  | -10        |  |
|          | 4   | 10 20 | 90        | 86  | 57  | 10   | -45  | -98  | -125 | -132 | -111 | -68  | -15 | 41  | 89  | 114 | 112 | 78  | 33  | -15 | -50 | -72 | -67 | -46 | -7  | 33  | -5         |  |
|          | 5   | 10 21 | 66        | 77  |     |      |      |      |      |      | -141 | -109 | -62 | -3  | 56  | 95  | 112 | 99  | 63  | 17  | -28 | -60 | -74 | -62 | -37 | 3   | 1          |  |
|          | 6   | 10 22 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 7   | 10 23 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 8   | 10 24 | -28       | 13  | 49  | 72   | 82   | 67   | 34   | -11  | -58  | -91  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 13         |  |
|          | 9   | 10 25 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 10  | 10 26 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 11  | 10 27 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 12  | 10 28 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 13  | 10 29 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 14  | 10 30 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 15  | 11 1  | 85        | 17  | -63 | -129 | -166 | -174 | -151 | -95  | -18  | 52   | 115 | 144 | 136 | 95  | 38  | -22 | -67 | -93 | -90 | -62 | -11 | 46  | 95  |     | -14        |  |
|          | 16  | 11 2  | 107       | 53  | -19 | -99  | -147 | -176 | -178 | -137 | -82  | -3   | 72  | 127 | 155 | 135 | 89  | 36  | -24 | -65 | -80 | -71 | -38 | 11  | 68  |     | -12        |  |
|          | 17  | 11 3  | 119       | 91  | 37  | -31  | -104 | -154 | -177 | -164 | -127 | -55  | 19  | 85  | 129 | 153 | 124 | 72  | 14  | -40 | -73 | -82 | -66 | -29 | 23  |     | -10        |  |
|          | 18  | 11 4  | 108       | 114 | 82  | 25   | -46  | -114 | -156 | -167 | -149 |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -34        |  |
|          | 19  | 11 5  |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 20  | 11 6  |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 21  | 11 7  |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 22  | 11 8  |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 23  | 11 9  |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 24  | 11 10 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 25  | 11 11 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 26  | 11 12 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 27  | 11 13 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 28  | 11 14 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 29  | 11 15 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 30  | 11 16 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 31  | 11 17 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |       |      | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |
|---------|----|-------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|
| 國曆      | 農曆 | 0     | 1    | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |
| 1       | 1  | 12 7  | 21   | 54        | 71   | 65   | 37   | -8   | -58  | -87  | -117 | -127 | -112 | -82 | -21 | 29  | 68  | 88  | 81  | 57  | 12  | -31 | -63 | -76 | -76 | -54        | -14 |
|         | 2  | 12 8  | -21  | 21        | 60   | 78   | 74   | 44   | 5    | -41  | -70  | -90  | -98  | -79 | -32 | 19  | 67  | 101 | 112 | 96  | 65  | 21  | -23 | -54 | -68 | -67        | 5   |
|         | 3  | 12 9  | -41  | -7        | 33   | 67   | 83   | 76   | 55   | 11   | -31  | -64  | -75  | -80 | -56 | -18 | 27  | 69  | 99  | 106 | 90  | 56  | 13  | -28 | -61 | -72        | 10  |
|         | 4  | 12 10 | -73  | -49       | -15  | 22   | 56   | 74   | 71   | 50   | 13   | -23  | -52  | -67 | -68 | -44 | -12 | 29  | 67  | 96  | 100 | 84  | 54  | 11  | -31 | -61        | 10  |
|         | 5  | 12 11 | -71  | -71       | -50  | -16  | 22   | 59   | 81   | 82   | 67   | 36   | -2   | -32 | -52 | -52 | -36 | -7  | 30  | 69  | 96  | 101 | 82  | 56  | 5   | -38        | 15  |
|         | 6  | 12 12 | -67  | -82       | -84  | -58  | -22  | 21   | 60   | 89   | 94   | 75   | 44   | 7   | -31 | -49 | -51 | -39 | -9  | 30  | 71  | 99  | 106 | 88  | 51  | -1         | 14  |
|         | 7  | 12 13 | -50  | -74       | -92  | -94  | -77  | -22  | 29   | 77   | 106  | 112  | 91   | 56  | 13  | -29 | -55 | -58 | -40 | -9  | 34  | 76  | 106 | 105 | 78  | 36         | 13  |
|         | 8  | 12 14 | -15  | -63       | -83  | -102 | -102 | -71  | -11  | 48   | 96   | 125  | 123  | 96  | 52  | 6   | -30 | -51 | -50 | -30 | 6   | 56  | 95  | 116 | 111 | 78         | 17  |
|         | 9  | 12 15 | 23   | -37       | -75  | -105 | -125 | -115 | -82  | -8   | 50   | 99   | 123  | 117 | 80  | 32  | -21 | -60 | -74 | -75 | -45 | -2  | 48  | 92  | 108 | 95         | 2   |
|         | 10 | 12 16 | 54   | -12       | -67  | -101 | -135 | -141 | -124 | -68  | 14   | 83   | 133  | 151 | 133 | 87  | 34  | -18 | -50 | -63 | -49 | -14 | 36  | 90  | 128 | 135        | 10  |
|         | 11 | 12 17 | 105  | 49        | -19  | -69  | -105 |      | -134 | -101 | -20  | 58   | 127  | 166 | 169 | 135 | 80  | 22  | -25 | -56 | -61 | -36 | 8   | 64  | 114 | 141        | 27  |
|         | 12 | 12 18 | 135  | 95        | 29   | -41  | -82  | -121 | -139 | -133 | -93  | -5   | 70   | 130 | 159 | 151 | 111 | 53  | -4  | -47 | -68 | -67 | -34 | 17  | 73  | 118        | 13  |
|         | 13 | 12 19 | 136  | 119       | 68   | 0    | -64  | -106 | -139 | -145 | -132 | -80  | 14   | 85  | 141 | 159 |     | 92  | 31  | -28 | -64 | -80 | -73 | -28 | 24  | 85         | 1   |
|         | 14 | 12 20 | 124  | 140       | 113  | 53   | -16  | -71  | -119 | -142 | -142 | -117 | -43  | 33  | 105 | 150 | 158 | 127 | 76  | 19  | -32 | -67 | -81 | -62 | -21 | 36         | 9   |
|         | 15 | 12 21 | 90   | 126       | 130  | 101  | 47   | -19  | -70  | -111 | -136 | -124 |      | -15 | 56  | 113 | 148 | 145 | 108 | 55  | -4  | -55 | -82 | -90 | -68 | -19        | 14  |
|         | 16 | 12 22 |      | 87        | 118  | 120  | 87   | 34   | -27  | -74  | -110 | -129 | -112 | -71 | -1  | 66  | 121 | 146 | 134 | 94  | 42  | -15 | -59 | -82 | -88 | -62        | 9   |
|         | 17 | 12 23 | -16  | 36        | 84   | 114  | 115  | 85   | 40   | -12  | -60  | -84  | -99  | -87 | -43 | 14  | 70  | 110 |     | 122 | 82  | 33  |     | -64 | -89 | -95        | 12  |
|         | 18 | 12 24 |      | -31       | 18   | 61   | 90   | 97   | 76   | 38   | -7   | -51  | -76  | -89 | -81 |     | 5   |     | 94  | 113 | 104 | 69  | 20  | -31 | -70 | -96        | 12  |
|         | 19 | 12 25 | -106 | -90       | -47  | 0    | 46   | 82   | 97   | 81   | 49   | 13   | -34  | -64 | -75 | -71 | -41 | 1   | 46  | 86  | 104 | 99  | 66  | 18  | -36 | -73        | 6   |
|         | 20 | 12 26 |      | -118      | -106 | -75  | -17  | 32   | 75   | 94   | 90   | 66   | 28   | -12 | -46 | -64 | -66 | -45 |     | 32  | 71  | 95  | 91  | 62  | 17  | -37        | 8   |
|         | 21 | 12 27 | -74  | -105      | -127 |      | -91  | -32  | 23   | 71   | 100  | 103  | 79   | 49  | -1  | -37 | -61 | -67 | -51 | -19 | 26  | 67  | 95  | 97  | 68  | 21         | 6   |
|         | 22 | 12 28 |      | -77       | -113 | -132 | -129 | -97  | -35  | 28   | 81   | 116  | 117  | 95  | 55  | 6   | -33 | -60 | -67 | -49 | -11 | 35  | 79  | 106 | 104 | 71         | 4   |
|         | 23 | 12 29 | 19   | -41       | -79  | -115 | -135 | -123 | -90  | -16  |      | 108  | 138  | 135 | 103 | 60  |     | -32 | -57 | -59 | -36 | 5   | 53  | 97  | 117 | 107        | 7   |
|         | 24 | 12 30 | 66   | 8         |      | -87  | -123 | -135 | -118 | -77  | 3    | 69   | 121  | 144 | 131 | 91  | 43  | -7  | -45 |     | -61 | -30 | 16  | 65  | 104 | 115        | 13  |
|         | 25 | 1 1   | 95   | 49        | -12  | -67  | -104 | -133 | -137 | -109 | -43  | 26   | 89   | 130 | 138 | 117 | 69  | 15  | -32 | -62 | -72 | -55 | -19 | 33  | 80  | 115        | 5   |
|         | 26 | 1 2   |      | 83        | 29   | -36  | -78  | -113 | -129 | -125 | -75  |      | 62   | 114 | 146 | 140 | 111 | 62  | 12  | -34 | -55 | -61 | -42 | 7   | 64  | 114        | 9   |
|         | 27 | 1 3   | 136  | 124       | 78   | 18   | -45  | -83  |      | -128 | -102 | -41  | 28   | 92  | 138 | 150 | 128 | 86  | 32  | -15 | -49 | -60 | -47 | -14 | 35  | 88         | 24  |
|         | 28 | 1 4   |      | 130       | 105  | 52   | -8   | -61  | -93  | -119 | -118 | -86  | -17  | 51  | 104 | 136 | 132 | 93  | 45  | -10 | -49 | -71 | -74 | -51 | -9  | 40         | 5   |
|         | 29 | 1 5   |      | 111       | 107  | 75   | 19   | -35  | -76  | -104 | -116 | -98  | -42  | 17  | 75  | 116 | 128 | 107 | 65  |     | -34 | -66 | -81 | -75 | -42 | 4          | 2   |
|         | 30 | 1 6   | 54   | 89        | 102  | 85   | 44   | -10  | -61  | -87  |      | -107 | -81  | -19 | 37  | 86  | 113 | 113 | 81  | 36  | -11 | -52 | -74 | -82 | -63 | -25        | 7   |
|         | 31 | 1 7   | 22   | 64        | 93   | 96   | 70   | 28   | -20  | -62  | -82  | -93  | -80  | -37 | 13  |     | 97  | 112 | 99  | 63  | 17  | -28 | -63 | -78 | -79 | -52        | 4   |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |
| 2        | 1  | 1 | 8  | -12       | 30   | 65   | 87   | 84   | 56   | 15   | -27  | -62  | -79  | -81 | -57 | -18 | 29  | 71  | 99  | 102 | 82  | 43  | 1    | -40  | -68  | -80 | -74 | 7          |
|          | 2  | 1 | 9  |           | -6   | 34   | 67   | 83   | 80   | 53   | 13   | -18  | -49  | -62 | -58 |     | 0   | 40  | 76  | 98  | 96  | 72  | 36   | -8   | -47  | -69 | -79 | 16         |
|          | 3  | 1 | 10 | -74       | -44  | -8   | 30   | 62   | 79   | 75   | 51   | 23   | -5   | -30 | -44 | -39 | -23 | 8   | 46  | 75  | 87  | 87  | 65   | 33   | -7   | -47 | -70 | 14         |
|          | 4  | 1 | 11 |           | -76  | -45  | -14  | 27   | 62   | 84   | 88   | 73   | 40   | 4   | -24 |     | -41 | -27 | -2  | 29  | 61  | 82  | 86   | 67   | 33   | -12 | -54 | 20         |
|          | 5  | 1 | 12 |           | -91  | -95  | -77  | -34  | 12   | 58   | 89   | 99   | 86   | 59  | 25  | -11 | -35 | -41 |     | -10 | 24  | 61  | 86   | 93   | 76   | 43  | -3  | 19         |
|          | 6  | 1 | 13 |           | -76  | -96  | -101 | -85  | -36  | 15   | 66   | 100  | 115  | 104 | 76  | 43  | -4  | -36 | -44 | -38 | -19 | 19  | 60   | 90   | 96   | 77  | 40  | 16         |
|          | 7  | 1 | 14 | -9        | -64  | -89  | -117 | -122 | -99  | -40  | 21   | 76   | 114  | 129 | 111 | 71  | 22  | -22 | -55 | -65 | -51 | -18 | 28   | 76   | 106  | 111 | 83  | 8          |
|          | 8  | 1 | 15 | 33        | -27  | -73  | -106 | -132 | -134 | -104 | -33  | 38   | 96   | 133 | 139 | 107 | 59  | 7   | -41 | -67 | -76 | -53 | -16  | 37   | 87   | 112 | 112 | 4          |
|          | 9  | 1 | 16 | 75        | 14   | -54  | -90  |      | -137 | -138 | -108 |      | 55   | 112 | 146 | 131 | 92  | 35  | -24 | -66 | -88 | -92 | -61  | -9   | 51   | 101 | 126 | 3          |
|          | 10 | 1 | 17 |           | 62   | -9   | -69  | -114 | -139 |      | -138 | -98  |      | 77  | 134 | 156 | 131 | 78  | 16  | -41 | -76 | -99 | -91  | -46  | 13   | 79  |     | -9         |
|          | 11 | 1 | 18 |           | 116  | 55   | -19  | -74  | -119 | -140 | -140 | -125 | -47  | 33  | 108 | 155 | 158 | 121 | 61  | -1  | -57 | -83 | -101 | -81  | -25  | 39  | 102 | -3         |
|          | 12 | 1 | 19 | 145       | 148  | 109  | 42   | -29  | -78  | -123 | -140 | -138 | -101 | -16 | 64  | 127 | 160 | 149 | 102 | 41  |     | -67 | -93  |      |      | -13 | 55  | 17         |
|          | 13 | 1 | 20 | 115       | 149  | 145  | 99   | 37   | -29  | -75  | -112 | -131 | -109 |     | 25  | 93  | 143 | 165 | 143 | 88  | 27  | -33 | -74  | -100 | -100 | -59 | -7  | 17         |
|          | 14 | 1 | 21 | 61        | 117  | 139  | 132  | 88   | 32   | -28  | -71  | -100 |      |     | -30 | 36  | 99  | 140 | 154 | 118 | 63  | 8   | -50  | -80  | -101 | -96 | -61 | 26         |
|          | 15 | 1 | 22 | -1        | 56   | 105  | 126  | 115  | 80   | 34   | -15  |      | -77  |     | -51 | -5  | 51  | 103 | 135 | 136 | 107 | 59  | 3    | -47  | -73  | -89 | -77 | 31         |
|          | 16 | 1 | 23 | -29       | 23   | 79   | 118  |      | 132  | 100  | 62   | 17   | -19  | -37 | -43 | -21 | 17  | 60  | 87  | 113 | 113 | 89  | 39   | -9   | -51  | -80 | -98 | 29         |
|          | 17 | 1 | 24 | -92       | -58  | -17  | 21   | 60   | 79   | 81   | 63   | 29   | -5   | -44 | -63 | -64 | -52 | -30 | 6   | 41  | 65  | 70  | 54   | 17   | -27  | -67 | -94 | -1         |
|          | 18 | 1 | 25 |           | -116 | -98  | -51  | -5   | 38   | 70   | 82   | 74   | 46   | 13  | -26 | -48 | -57 | -49 | -30 | 1   | 37  | 62  | 73   | 63   | 30   | -15 | -61 | 1          |
|          | 19 | 1 | 26 | -87       | -114 | -125 | -111 | -81  | -21  | 30   | 72   | 93   | 90   | 66  |     | -6  | -39 | -58 | -59 | -40 | -10 | 31  | 68   | 88   | 84   | 61  | 15  | -2         |
|          | 20 | 1 | 27 | -36       | -72  | -99  | -116 | -107 | -75  | -10  | 48   | 99   | 126  | 124 | 98  | 56  | 10  | -28 | -54 | -58 | -40 | -4  | 39   | 78   | 101  | 97  | 66  | 10         |
|          | 21 | 1 | 28 | 17        | -38  |      | -102 | -122 | -113 | -80  | -10  | 50   | 99   | 126 | 124 | 88  | 40  | -8  | -47 |     | -73 | -46 |      |      | 84   | 102 | 92  | 9          |
|          | 22 | 1 | 29 | 49        | -7   | -62  | -92  | -123 |      | -112 |      | 11   | 75   | 119 | 134 | 113 | 71  | 21  | -24 | -57 | -72 | -66 | -32  | 17   | 67   | 99  | 107 | 11         |
|          | 23 | 2 | 1  |           | 36   | -24  | -69  | -102 |      | -129 | -102 | -33  | 31   | 86  | 119 | 119 | 88  | 38  | -14 | -59 | -80 | -89 | -69  | -20  | 34   | 82  | 109 | -2         |
|          | 24 | 2 | 2  | 102       | 65   | 5    | -55  | -87  | -121 | -137 | -123 | -85  | -3   | 64  | 111 | 128 | 108 | 62  | 9   | -43 |     | -89 | -84  | -42  | 12   | 69  | 111 | -1         |
|          | 25 | 2 | 3  | 123       | 97   | 47   | -15  |      | -96  | -123 | -122 | -95  | -23  | 44  | 101 | 130 | 123 | 86  |     |     | -58 | -79 | -86  | -62  | -13  | 46  | 98  | 6          |
|          | 26 | 2 | 4  | 125       | 120  | 79   | 25   | -34  | -71  | -99  | -113 | -97  | -39  |     |     | 128 | 137 | 114 | 67  | 12  | -35 | -66 | -80  | -74  | -33  | 20  | 75  | 7          |
|          | 27 | 2 | 5  |           | 124  |      | 55   | -1   | -56  | -84  | -111 | -108 | -82  | -15 | 46  | 94  | 119 | 115 | 79  | 26  | -27 | -67 | -90  | -98  | -79  | -25 | 30  | -7         |
|          | 28 | 2 | 6  |           | 109  | 109  | 79   | 29   | -27  | -68  | -95  | -109 | -93  | -42 | 16  | 69  | 107 | 113 | 88  | 44  | -7  | -59 | -81  | -100 | -91  | -53 | 2   | -3         |
|          | 29 | 2 | 7  | 55        | 96   | 110  | 95   | 62   | 9    | -35  | -67  | -83  | -83  | -48 | 0   | 54  | 96  | 118 |     | 75  | 29  | -18 | -55  | -75  | -84  | -62 | -18 | 7          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |            | 日平均  |     |
|----------|----|---|----|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------------|------|-----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |      |     |
| 3        | 1  | 2 | 8  | 32        | 78  | 107  | 111  | 89   | 51   | 6    | -32  | -59  | -60 | -13 | 34  | 78  | 110 | 113 | 96  | 60  | 14  | -31  | -63  | -77  | -76  | -46        | 23   |     |
|          | 2  | 2 | 9  | -3        | 42  | 78   | 99   | 97   | 74   | 39   | 2    | -32  | -51 | -51 | -33 | 0   | 38  | 71  | 90  | 92  | 70  | 34   | -7   | -48  | -71  | -86        | -83  | 15  |
|          | 3  | 2 | 10 | -51       | -14 | 27   | 61   | 80   | 81   | 61   | 27   | -6   | -35 | -49 | -48 | -32 | -4  | 30  | 62  | 82  | 81  | 61   | 27   | -15  | -54  |            | -88  | 12  |
|          | 4  | 2 | 11 |           | -58 | -17  | 25   | 64   | 87   | 95   | 79   | 55   | 19  | -6  | -23 | -33 | -27 | -2  | 27  | 59  | 78  | 81   | 69   |      | -40  | -68        | 22   |     |
|          | 5  | 2 | 12 | -82       | -84 | -67  | -30  | 16   | 50   |      | 95   | 89   | 65  | 36  | 1   | -28 | -36 | -34 | -17 | 2   | 30  | 51   | 64   | 54   | 31   | -11        | -53  | 6   |
|          | 6  | 2 | 13 |           |     | -117 | -107 | -84  | -24  | 26   | 70   | 94   | 97  | 74  | 36  | -2  | -36 |     | -60 | -44 | -11 | 31   |      | 94   | 92   |            | 18   | 8   |
|          | 7  | 2 | 14 |           | -71 | -98  | -120 | -109 | -81  |      | 57   | 110  | 136 | 134 | 104 | 57  | 7   | -32 | -57 | -56 |     | 6    | 59   | 104  | 131  | 122        | 86   | 23  |
|          | 8  | 2 | 15 | 28        | -31 | -71  | -101 | -121 | -108 | -53  | 16   | 87   | 140 | 168 | 153 | 108 | 54  | -4  | -44 | -67 | -66 | -34  | 17   | 76   | 125  | 147        | 131  | 23  |
|          | 9  | 2 | 16 | 79        | 16  | -50  |      | -125 | -137 | -113 | -44  | 31   |     | 157 | 169 | 141 | 89  | 26  | -34 | -68 | -86 | -78  | -27  | 37   | 105  | 150        | 164  | 18  |
|          | 10 | 2 | 17 | 137       | 77  | 7    | -60  | -89  | -119 | -125 |      |      | 66  | 137 | 186 | 173 | 133 | 68  | 3   | -53 | -79 | -91  | -70  | -16  | 54   | 120        | 159  | 28  |
|          | 11 | 2 | 18 | 163       | 125 | 58   | -13  | -70  | -110 | -139 | -127 | -92  | -7  | 72  | 133 | 163 | 143 |     | 26  | -43 | -83 | -116 | -121 | -95  | -23  | 54         | 112  | 0   |
|          | 12 | 2 | 19 | 151       | 150 | 104  | 38   | -36  | -77  | -116 | -138 | -114 | -69 | 16  | 91  | 142 | 159 | 125 | 65  | -1  | -63 | -97  | -124 | -115 | -81  | 1          | 73   | 3   |
|          | 13 | 2 | 20 | 132       | 156 | 143  | 89   | 30   | -34  | -74  | -98  | -108 | -80 | -16 | 55  | 117 | 151 | 147 | 103 | 41  | -21 | -71  | -102 | -120 | -101 | -44        | 24   | 13  |
|          | 14 | 2 | 21 |           | 138 | 154  | 132  | 83   | 28   | -30  | -67  | -86  | -82 | -46 | 8   | 65  | 108 | 128 | 120 | 78  | 18  | -43  | -82  | -118 | -132 |            | -64  | 14  |
|          | 15 | 2 | 22 | 2         | 60  | 102  | 116  | 97   | 52   | 1    | -49  | -77  | -96 | -89 | -54 | -5  | 48  | 87  | 104 | 87  | 45  | -9   | -61  | -93  | -124 | -130       | -108 | -4  |
|          | 16 | 2 | 23 | -52       | 4   | 58   | 95   | 105  | 89   | 60   | 14   | -20  | -49 | -56 | -48 |     | 18  | 60  | 91  | 98  | 84  | 55   | -1   | -46  | -78  | -102       | -110 | 12  |
|          | 17 | 2 | 24 | -93       | -47 | 1    | 45   | 79   | 97   | 84   | 62   | 21   | -14 | -35 | -49 | -50 | -31 | -3  | 30  | 58  | 70  | 60   | 32   | -5   | -45  | -73        | -99  | 4   |
|          | 18 | 2 | 25 | -108      | -98 | -69  | -20  | 30   | 66   | 91   | 88   | 78   | 51  | 21  | -6  | -25 | -34 | -22 | -4  | 23  | 55  | 73   | 72   | 55   | 28   | -13        | -54  | 12  |
|          | 19 | 2 | 26 | -75       | -93 | -96  | -78  | -36  |      | 53   | 92   | 96   | 88  | 62  | 27  | -6  | -36 | -52 | -53 | -31 | -2  | 35   | 68   | 81   | 69   | 48         | 12   | 8   |
|          | 20 | 2 | 27 | -35       | -67 | -86  | -94  | -77  | -36  | 16   | 68   | 108  | 125 | 113 | 83  | 43  | -1  | -37 | -56 | -58 | -37 | -3   | 35   | 69   | 82   | 73         | 43   | 11  |
|          | 21 | 2 | 28 |           | -52 | -80  | -110 | -122 | -105 | -59  | -2   | 52   | 93  | 109 | 96  | 62  | 15  | -26 | -61 | -69 | -69 | -36  | 10   | 55   | 92   | 103        | 83   | -1  |
|          | 22 | 2 | 29 | 42        | -3  | -57  | -81  | -103 | -101 | -78  | -16  | 43   | 95  | 125 | 125 | 96  | 51  | 3   | -38 | -62 | -68 | -44  | -4   | 53   | 101  | 125        | 119  | 13  |
|          | 23 | 2 | 30 | 88        | 38  | -20  | -65  | -87  | -104 | -89  | -38  | 20   | 79  | 120 | 133 | 112 | 66  | 15  | -36 | -68 | -85 | -83  | -47  | 5    | 54   | 95         | 117  | 9   |
|          | 24 | 3 | 1  |           | 58  | -1   | -58  | -84  | -113 | -118 | -94  | -27  | 37  | 90  | 124 |     |     | 34  | -23 | -65 | -87 | -98  | -79  | -23  | 34   | 89         | 125  | -13 |
|          | 25 | 3 | 2  | 124       | 91  | 39   | -20  | -66  | -93  | -112 | -98  | -45  | 15  | 76  | 116 | 125 |     | 53  | -2  | -53 | -78 | -97  | -92  | -45  | 10   | 69         | 112  | 1   |
|          | 26 | 3 | 3  | 132       | 111 | 63   | 8    | -48  | -74  | -98  | -98  | -67  | -6  | 53  | 103 | 124 | 113 | 73  | 18  | -33 | -69 | -90  | -99  | -79  | -16  | 45         | 97   | 7   |
|          | 27 | 3 | 4  | 131       | 129 | 94   | 41   | -15  | -58  | -79  | -92  | -78  | -23 | 39  | 92  | 123 | 131 | 103 | 52  | -1  | -46 | -71  | -85  | -73  | -24  | 35         | 96   | 18  |
|          | 28 | 3 | 5  | 140       | 152 | 134  | 93   | 40   | -12  | -48  | -66  | -59  | -26 | 23  | 77  | 118 | 131 | 110 | 72  | 20  | -37 | -71  | -98  | -109 | -92  | -36        | 23   | 20  |
|          | 29 | 3 | 6  | 75        | 108 | 115  | 92   | 47   | -2   | -47  | -72  | -84  | -71 | -30 | 22  | 74  | 105 | 112 | 88  | 37  | -18 | -66  | -92  | -114 | -109 | -83        | -13  | 3   |
|          | 30 | 3 | 7  | 46        | 91  | 119  | 113  | 80   | 36   | -9   | -48  | -62  | -60 | -35 | 9   | 55  | 94  | 112 | 102 | 63  | 21  | -33  | -67  | -88  | -104 | -90        | -39  | 13  |
|          | 31 | 3 | 8  | 13        | 63  | 99   | 113  | 96   | 67   | 28   | -13  | -42  | -52 | -46 | -6  | 24  | 59  | 92  | 98  | 85  | 48  | -2   | -45  | -72  | -92  | -99        | -80  | 14  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 日平均 |            |    |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------------|----|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23  | Daily Mean |    |
| 4        | 1  | 3 | 9  | -30       | 15   | 66   | 93   | 102  | 92   | 59   | 23   | -9  | -35 | -44 | -34 | -11 | 21  | 49  | 71  | 80   | 64   | 27   | -8   | -45  | -71  | -90  | -93 | 12         |    |
|          | 2  | 3 | 10 | -78       | -34  | 6    | 52   | 90   | 96   | 101  | 62   | 27  | -1  | -29 | -50 | -35 | -23 | 12  | 30  | 55   | 70   | 60   | 28   | -6   | -47  | -71  | -91 | 9          |    |
|          | 3  | 3 | 11 |           |      |      | -15  |      | 68   | 94   | 92   | 77  | 46  | 11  | -18 | -37 | -45 | -36 | -11 | 18   | 50   | 70   | 74   | 55   | 17   | -23  | -64 | 21         |    |
|          | 4  | 3 | 12 | -81       | -102 | -104 | -86  | -27  | 25   | 71   | 105  | 118 | 103 | 67  | 22  | -20 | -52 | -61 | -52 | -29  | 8    | 44   | 76   | 88   | 74   | 39   | -10 | 9          |    |
|          | 5  | 3 | 13 | -59       | -84  | -111 | -118 | -99  | -38  | 24   | 79   | 120 | 133 | 116 | 75  | 22  | -27 | -66 | -78 | -73  | -41  | 6    | 60   | 99   | 118  | 100  | 54  | 9          |    |
|          | 6  | 3 | 14 | -2        | -60  | -89  | -122 | -132 | -108 | -43  | 23   | 84  | 130 | 138 | 107 | 54  | -8  | -60 | -86 | -107 |      |      |      |      |      |      |     | -16        |    |
|          | 7  | 3 | 15 |           |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      | -30  | 40   | 106  | 147  | 151 | 83         |    |
|          | 8  | 3 | 16 |           |      | -18  | -70  | -105 | -131 | -120 | -81  | 6   | 81  | 137 | 158 | 135 | 76  | 8   | -58 | -91  | -123 | -126 | -95  | -14  | 58   | 124  | 161 | -4         |    |
|          | 9  | 3 | 17 | 156       | 108  | 43   | -27  | -73  | -107 | -124 | -103 | -39 |     | 100 | 145 | 153 | 109 | 48  | -23 | -73  | -112 | -140 | -126 | -90  | 1    | 76   | 136 | 2          |    |
|          | 10 | 3 | 18 |           | 148  | 95   | 29   | -33  | -74  | -105 | -110 | -83 | -12 | 56  | 116 |     |     | 88  | 23  | -47  | -85  | -125 | -142 | -122 | -58  | 18   | 91  | -16        |    |
|          | 11 | 3 | 19 | 148       | 162  | 140  | 87   | 30   | -29  | -68  |      | -84 | -39 | 20  | 82  | 130 | 144 | 120 | 64  | -2   | -63  | -93  | -128 | -135 | -105 | -33  | 42  | 17         |    |
|          | 12 | 3 | 20 |           | 154  | 156  | 128  | 77   | 25   | -22  | -57  | -66 | -52 | -11 | 39  | 90  | 119 |     | 94  | 41   | -17  | -67  | -98  | -125 | -125 | -100 | -32 | 7          |    |
|          | 13 | 3 | 21 | 31        | 85   | 118  | 128  | 92   | 59   | 10   | -35  |     | -68 | -49 |     | 33  | 77  | 105 | 106 | 77   | 30   | -22  | -67  | -94  | -114 | -106 | -73 | 15         |    |
|          | 14 | 3 | 22 |           | 47   | 93   | 123  | 123  | 98   |      | 23   | -16 | -38 | -41 | -30 | 0   | 37  | 70  | 87  | 87   | 62   | 21   | -26  | -64  | -87  | -104 |     | 22         |    |
|          | 15 | 3 | 23 | -71       | -19  | 28   | 73   | 98   | 102  | 88   | 58   | 25  | -6  | -28 | -35 | -27 | -7  | 22  | 52  | 72   | 74   | 59   | 28   | -9   | -47  | -69  | -84 | 16         |    |
|          | 16 | 3 | 24 | -86       | -60  | -23  | 19   | 61   | 91   | 102  | 94   | 70  | 44  | 13  | -12 | -26 | -25 | -12 | 13  | 42   |      |      | 67   | 44   | 13   | -26  | -55 | 16         |    |
|          | 17 | 3 | 25 | -71       | -77  | -65  | -36  | 4    | 49   | 82   | 97   | 99  | 75  | 46  | 11  | -24 | -41 | -45 | -34 | -9   | 25   | 55   | 77   | 80   | 66   | 32   | -3  | 16         |    |
|          | 18 | 3 | 26 | -40       | -65  | -70  | -59  | -30  | 11   | 59   | 100  | 121 | 121 | 98  | 61  | 21  | -17 | -43 | -49 | -36  | -7   | 34   | 71   | 97   | 101  | 79   | 43  | 25         |    |
|          | 19 | 3 | 27 | -3        | -44  | -68  | -77  | -75  | -38  | 8    | 59   | 101 | 123 | 113 | 85  | 42  | -4  | -42 | -64 | -68  | -46  | -8   | 38   | 81   | 106  | 105  | 82  | 17         |    |
|          | 20 | 3 | 28 | 40        | -8   | -49  | -68  | -74  | -59  | -20  | 31   | 82  | 120 |     | 110 | 72  | 23  | -21 | -53 | -66  | -60  | -30  | 19   | 68   | 112  | 125  | 111 | 18         |    |
|          | 21 | 3 | 29 |           | 23   | -28  |      | -74  | -78  | -42  |      |     |     | 104 | 129 | 123 | 92  | 45  | -9  | -52  | -71  | -80  | -63  | -8   | 43   | 97   | 133 | 132        | 21 |
|          | 22 | 3 | 30 | 105       | 56   | 4    | -45  | -64  | -72  |      | -29  | 26  | 75  | 107 | 117 | 92  | 49  | -3  | -56 | -79  | -99  | -101 | -70  | -9   | 51   | 99   | 124 | 12         |    |
|          | 23 | 4 | 1  | 112       | 74   | 24   | -33  | -67  | -83  | -92  | -79  | -18 | 34  | 88  | 112 | 108 | 60  | 5   | -51 |      | -104 |      | -103 | -46  | 16   | 76   | 116 | 7          |    |
|          | 24 | 4 | 2  |           | 104  | 52   | 2    | -48  | -72  | -89  | -82  | -38 | 13  | 69  | 104 |     | 84  | 36  | -23 | -70  | -102 | -129 | -125 | -93  | -15  | 50   | 102 | -12        |    |
|          | 25 | 4 | 3  |           | 122  | 85   | 34   | -21  | -62  | -80  | -85  | -53 |     | 94  | 113 | 103 | 62  | 5   | -52 | -81  | -110 | -121 | -104 | -44  | 23   | 82   |     | -4         |    |
|          | 26 | 4 | 4  | 122       | 132  | 108  | 64   | 14   | -31  | -61  | -72  | -57 | -19 | 33  | 81  | 113 | 114 | 85  | 35  | -20  | -65  | -88  | -110 | -105 | -70  | -5   | 59  | 11         |    |
|          | 27 | 4 | 5  |           | 134  |      | 92   | 49   | 1    | -38  | -62  | -60 | -40 | -2  | 46  | 85  | 102 | 91  | 59  | 4    | -49  | -78  | -106 | -120 | -104 | -47  | 12  | -1         |    |
|          | 28 | 4 | 6  | 73        | 117  | 130  | 115  | 79   | 31   | -11  | -44  | -58 | -50 | -21 | 20  | 62  | 89  | 94  | 76  | 35   | -15  | -63  | -86  | -111 | -118 | -97  | -36 | 9          |    |
|          | 29 | 4 | 7  | 20        | 73   | 109  | 118  | 100  | 64   | 19   | -21  | -49 | -57 | -43 | -14 | 27  | 64  | 89  | 88  | 66   | 22   | -26  | -66  | -88  | -109 | -106 | -82 | 8          |    |
|          | 30 | 4 | 8  | -22       | 32   | 79   | 109  | 110  | 90   | 57   | 18   | -15 | -37 | -42 | -30 | -5  | 31  | 64  | 83  | 82   | 59   | 22   | -20  | -61  |      | -96  | -94 | 18         |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |            |      | 日平均 |    |  |
|---------|----|---|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------------|------|-----|----|--|
| 國曆      | 農曆 |   |    |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      | Daily Mean |      |     |    |  |
|         |    |   |    | 0        | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21         | 22   | 23  |    |  |
| 5       | 1  | 4 | 9  |          | -18 | 32  | 77  | 106 | 112 |     | 65  | 29  | -5  | -31 | -40 | -33 | -11 | 20  | 53  | 76   | 80   | 65   | 34   | -4   | -45        | -70  | -85 | 19 |  |
|         | 2  | 4 | 10 | -90      | -72 | -26 | 23  | 70  | 105 | 118 | 112 | 80  | 41  | 3   | -29 | -45 | -44 | -24 | 6   | 42   | 75   | 89   |      | 56   | 17         | -27  | -64 | 18 |  |
|         | 3  | 4 | 11 | -79      | -91 | -82 | -37 | 12  | 66  | 110 | 130 | 124 | 94  | 53  | 7   | -32 | -56 | -60 | -39 | -6   | 34   | 82   | 107  | 110  | 82         | 40   | -8  | 23 |  |
|         | 4  | 4 | 12 |          | -75 | -90 | -87 | -45 | 10  | 68  | 117 | 142 | 134 | 97  | 49  | -5  | -50 |     | -80 | -59  | -12  | 45   |      | 132  | 138        | 103  | 52  | 28 |  |
|         | 5  | 4 | 13 | 3        | -52 | -76 | -94 | -91 | -42 | 15  | 81  | 135 | 154 | 140 | 91  | 36  | -24 |     |     |      |      |      |      |      |            |      |     | 20 |  |
|         | 6  | 4 | 14 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 10  | -52 | -80 | -107 | -108 | -70  | 2    | 74   | 146        | 178  | 164 | 14 |  |
|         | 7  | 4 | 15 | 123      | 61  | -5  | -58 | -77 | -79 | -65 | -14 | 54  | 116 | 155 | 158 | 112 | 51  | -21 | -70 | -105 | -128 | -119 | -73  | 14   | 89         | 149  | 178 | 19 |  |
|         | 8  | 4 | 16 | 162      | 112 | 50  | -13 | -62 | -83 | -87 | -49 | 6   | 71  |     |     | 142 |     |     | -49 | -85  | -123 | -140 | -120 | -56  | 24         | 96   | 151 | -3 |  |
|         | 9  | 4 | 17 | 170      | 147 | 97  | 37  | -19 | -62 | -79 | -76 | -35 | 22  | 85  | 131 | 149 | 122 | 68  | 0   | -63  | -97  | -132 | -136 | -108 | -31        | 48   | 118 | 15 |  |
|         | 10 | 4 | 18 | 161      | 173 | 146 | 92  | 39  | -12 | -51 | -63 | -47 | -5  | 51  |     | 138 | 140 | 109 | 48  | -16  | -68  | -104 | -128 | -121 | -87        | -16  | 59  | 19 |  |
|         | 11 | 4 | 19 | 124      | 156 | 154 | 124 | 80  | 26  | -22 |     | -58 | -40 | 1   | 51  | 94  | 118 | 116 | 77  | 24   | -35  | -78  | -114 | -132 | -119       | -80  | -6  | 20 |  |
|         | 12 | 4 | 20 | 59       | 112 | 143 | 139 | 107 | 64  | 21  | -16 |     |     | -21 | 18  | 61  | 92  | 109 | 99  | 64   | 14   | -40  | -75  | -104 | -115       | -97  | -47 | 27 |  |
|         | 13 | 4 | 21 | 8        | 64  | 109 | 128 | 123 | 94  | 58  | 14  | -19 | -38 | -39 | -20 | 11  | 45  | 75  | 89  | 82   | 58   | 9    | -34  | -69  | -94        | -100 | -86 | 19 |  |
|         | 14 | 4 | 22 | -39      | 9   | 60  | 99  | 118 | 115 | 89  | 58  | 17  | -16 | -34 | -37 | -21 | 7   | 38  | 68  | 82   | 78   | 53   | 16   | -24  | -60        | -77  | -83 | 22 |  |
|         | 15 | 4 | 23 | -70      | -33 | 10  | 54  | 91  | 113 | 108 | 89  | 59  | 25  | -7  | -28 | -33 | -21 | 0   | 32  | 61   | 78   | 79   | 63   | 34   | -2         | -36  | -57 | 25 |  |
|         | 16 | 4 | 24 | -61      | -50 | -25 | 14  | 56  | 94  | 114 | 113 | 97  | 65  | 33  | -3  | -29 | -36 | -27 | -5  | 24   | 59   | 81   | 90   | 76   | 49         | 14   | -20 | 30 |  |
|         | 17 | 4 | 25 | -48      | -58 | -52 | -29 | 7   | 51  | 94  | 119 | 121 | 99  | 65  | 23  | -13 | -40 | -51 | -41 | -18  | 23   | 63   | 94   | 105  | 94         | 61   | 22  | 29 |  |
|         | 18 | 4 | 26 | -15      | -44 | -55 | -53 | -26 | 11  | 59  | 103 | 125 | 124 | 107 | 50  | 4   | -32 | -54 | -65 | -47  | -10  | 36   | 77   | 111  | 115        | 102  | 67  | 29 |  |
|         | 19 | 4 | 27 | 31       | -7  | -39 | -49 | -40 | -12 | 34  | 84  | 123 | 138 | 128 | 88  | 45  | -4  | -47 | -66 | -68  | -43  | -1   | 53   | 96   | 124        | 125  | 98  | 33 |  |
|         | 20 | 4 | 28 | 57       | 10  | -31 | -56 | -63 | -46 | -12 | 36  | 83  | 114 | 121 | 95  | 55  | 3   | -46 | -67 | -82  | -83  | -42  | 11   | 68   | 115        | 134  | 126 | 21 |  |
|         | 21 | 4 | 29 | 89       | 47  | 0   | -40 | -57 | -54 | -26 | 18  | 68  | 114 | 132 | 125 | 85  | 35  | -16 | -59 | -73  | -80  | -49  | -2   | 52   | 109        | 147  | 146 | 30 |  |
|         | 22 | 4 | 30 |          | 88  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |            |      |     | *  |  |
|         | 23 | 4 | 1  |          |     |     |     |     |     |     |     | 73  | 117 | 137 | 126 | 85  | 28  | -34 | -69 | -90  | -105 | -88  | -27  | 37   | 102        | 148  | 29  | 29 |  |
|         | 24 | 4 | 2  | 165      | 140 | 91  | 40  | -8  | -43 | -55 | -43 | -9  | 37  | 89  | 120 | 128 | 102 | 53  | -8  | -59  | -84  | -109 | -107 | -78  | -5         | 62   | 120 | 22 |  |
|         | 25 | 4 | 3  | 157      | 157 | 123 | 76  | 26  | -16 | -43 | -46 | -24 | 15  | 64  | 108 | 129 | 120 | 80  | 26  | -34  | -70  | -95  | -113 | -98  | -42        | 21   | 82  | 25 |  |
|         | 26 | 4 | 4  | 135      | 155 | 142 | 105 | 57  | 9   | -26 | -42 | -36 | -9  | 36  | 83  | 119 | 125 | 103 | 60  | 2    | -51  | -80  | -106 | -106 | -80        | -14  | 52  | 26 |  |
|         | 27 | 4 | 5  | 111      | 149 | 157 | 134 | 95  | 50  | 9   | -22 | -31 | -21 | 9   | 52  | 92  | 117 | 116 | 89  | 43   | -13  | -63  | -87  | -109 | -102       | -72  | -7  | 29 |  |
|         | 28 | 4 | 6  | 53       | 104 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |            |      |     | *  |  |
|         | 29 | 4 | 7  |          | 61  | 110 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |            |      |     | *  |  |
|         | 30 | 4 | 8  |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |            |      |     |    |  |
|         | 31 | 4 | 9  |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |            |      |     |    |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23  | Daily Mean |
| 6        | 1  | 4  | 10 |           | -70 |     | 1   | 56  | 107 | 140 | 144 | 119 | 77  | 29  | -18 | -53 | -65 | -56 | -26 | 18   | 67   | 108  |      | 116  | 81   | 37   | -11 | 38         |
|          | 2  | 4  | 11 |           | -68 | -73 |     | -5  | 49  | 103 |     | 145 | 120 | 72  |     |     | -78 |     | -43 |      | 63   | 115  | 139  |      | 92   |      | 45  |            |
|          | 3  | 4  | 12 | -5        | -48 | -67 | -70 | -47 | -1  | 55  | 111 | 144 | 147 |     | 63  | 0   | -53 | -75 | -94 |      | -45  |      | 133  | 159  | 152  | 113  | 29  |            |
|          | 4  | 4  | 13 |           | 5   | -39 |     |     | -35 |     | 73  | 127 | 158 | 152 | 109 |     | -14 | -65 | -87 |      |      | -43  | 23   | 94   | 147  | 171  | 159 | 55         |
|          | 5  | 4  | 14 | 115       | 62  | 7   | -38 |     |     |     | 26  | 85  | 135 |     |     | 94  | 28  | -38 |     | -103 | -118 | -105 | -37  | 37   | 108  |      | 181 | 26         |
|          | 6  | 4  | 15 | 159       | 113 | 59  | 3   | -40 | -58 | -46 | -10 | 43  | 103 | 145 | 158 |     |     | 11  | -55 |      |      | -123 |      | -22  | 58   | 126  | 172 | 42         |
|          | 7  | 4  | 16 |           | 159 | 108 | 53  | 1   |     | -43 | -29 | 10  | 62  | 114 |     | 155 |     | 61  | -5  | -63  | -87  | -112 | -115 | -86  | -4   | 70   | 134 | 19         |
|          | 8  | 4  | 17 |           | 175 | 144 | 95  | 42  | -4  |     |     | 21  | 73  | 118 | 144 | 140 | 98  | 41  | -24 | -68  | -97  | -119 | -107 | -52  | 14   | 82   | 36  |            |
|          | 9  | 4  | 18 | 138       |     | 161 |     | 80  | 33  | -10 | -35 | -33 | -11 |     | 76  | 117 | 137 |     | 78  | 25   | -36  | -68  | -98  | -113 | -94  | -37  | 27  | 17         |
|          | 10 | 4  | 19 | 90        | 138 | 159 | 145 | 108 | 63  | 20  | -16 | -34 | -28 | -3  | 35  | 78  |     | 121 | 102 | 63   |      | -42  | -72  | -95  | -98  | -77  | -18 | 29         |
|          | 11 | 4  | 20 | 42        | 95  | 133 | 144 | 128 | 93  |     |     | -20 | -32 | -25 |     | 37  | 76  |     | 110 | 89   | 52   | 5    | -38  | -67  | -82  | -80  | -47 | 31         |
|          | 12 | 4  | 21 |           | 53  | 101 |     | 138 |     |     |     | 8   | -19 |     | -19 | 3   | 39  | 73  | 97  | 102  | 83   | 49   | 10   |      | -56  | -66  | -57 | 32         |
|          | 13 | 4  | 22 | -32       | 12  | 59  | 102 | 127 | 131 | 112 | 79  |     |     | -21 | -32 |     | 35  | 69  | 95  | 102  | 83   | 55   | 19   | -19  | -44  | -54  | 44  |            |
|          | 14 | 4  | 23 |           | -23 |     |     | 100 |     | 125 | 105 | 73  | 33  | -6  | -32 | -43 | -33 | -13 | 21  | 58   | 84   | 91   | 84   | 61   | 23   | -10  | -36 | 33         |
|          | 15 | 4  | 24 | -61       | -59 | -36 | -6  | 35  | 74  | 95  | 96  | 77  | 47  | 8   | -28 | -52 | -64 | -56 | -34 | 1    | 43   | 68   | 81   | 75   | 51   | 19   | -15 | 15         |
|          | 16 | 4  | 25 | -40       | -54 | -51 | -35 | -2  | 41  | 79  | 97  | 95  | 76  | 44  | 0   | -40 | -64 | -60 | -61 | -35  | 9    | 50   | 84   | 97   | 91   | 64   |     | 17         |
|          | 17 | 4  | 26 | -5        | -34 | -47 | -44 | -23 | 12  | 52  | 87  | 106 | 101 | 73  | 33  | -14 | -53 | -76 | -81 | -64  | -30  | 19   | 64   | 98   | 111  | 99   |     | 17         |
|          | 18 | 4  | 27 |           | -13 | -42 | -53 | -48 | -22 | 16  | 59  | 91  | 102 | 87  | 52  | 6   |     |     | -90 | -99  | -71  | -26  | 27   | 78   | 113  | 119  | 99  | 18         |
|          | 19 | 4  | 28 | 61        | 20  | -19 | -45 | -54 | -39 | -6  | 37  | 80  | 108 | 109 | 83  | 41  | -13 | -62 | -86 | -97  | -98  | -53  | 1    | 60   | 110  | 134  | 133 | 17         |
|          | 20 | 4  | 29 | 101       | 55  | 9   | -30 | -52 | -56 | -32 | 8   | 56  | 94  | 115 | 105 | 67  | 12  | -47 | -84 | -99  | -113 | -107 | -45  | 19   | 81   | 128  | 143 | 14         |
|          | 21 | 5  | 1  | 129       | 90  | 41  | -6  | -41 | -55 | -47 | -17 | 29  | 79  | 113 | 121 | 98  | 49  | -10 | -67 | -92  | -111 | -120 | -87  | -22  | 45   | 104  | 143 | 15         |
|          | 22 | 5  | 2  | 151       | 122 | 77  | 26  | -19 | -47 | -55 | -35 | 4   | 52  | 97  | 122 | 117 | 80  | 25  | -38 | -84  | -103 | -121 | -120 | -65  | 0    | 68   | 124 | 16         |
|          | 23 | 5  | 3  | 150       | 144 | 107 | 58  | 7   | -31 | -54 | -51 | -23 | 20  | 69  | 110 | 126 | 108 | 59  | 1   | -60  | -91  | -113 | -129 | -115 | -48  | 21   | 87  | 15         |
|          | 24 | 5  | 4  | 135       | 154 | 135 | 91  | 39  | -10 | -46 | -61 | -50 | -15 | 32  | 82  | 116 | 121 | 92  | 41  | -20  | -78  | -99  | -122 | -128 | -105 | -26  | 42  | 13         |
|          | 25 | 5  | 5  | 104       | 142 | 149 | 121 | 76  | 24  | -20 | -50 | -58 | -38 | 0   | 47  | 93  | 120 | 118 | 83  | 31   | -30  | -80  | -98  | -116 | -115 | -63  | -3  | 18         |
|          | 26 | 5  | 6  | 63        | 118 | 146 | 141 | 106 | 59  | 8   | -33 | -58 | -59 | -39 | 2   | 50  | 90  | 112 | 103 | 69   | 13   | -42  | -84  | -104 | -121 | -113 | -59 | 15         |
|          | 27 | 5  | 7  | 1         | 59  | 110 | 135 | 125 | 91  | 43  | -7  | -47 | -68 | -70 | -45 | -5  | 44  | 82  | 105 | 99   | 65   | 18   | -33  | -80  | -95  | -108 | -99 | 13         |
|          | 28 | 5  | 8  | -46       | 10  | 67  | 113 | 131 | 122 | 85  | 37  | -12 | -52 | -76 | -74 | -50 | -9  | 40  | 80  | 106  | 104  | 74   | 30   | -17  | -61  | -83  | -89 | 18         |
|          | 29 | 5  | 9  | -71       | -34 | 19  | 74  | 115 | 131 | 117 | 81  | 33  | -18 | -60 | -83 | -87 | -62 | -23 | 26  | 70   | 101  | 104  | 78   | 41   | -5   | -50  | -78 | 18         |
|          | 30 | 5  | 10 | -84       | -70 | -37 | 13  | 62  | 110 | 127 | 113 | 80  | 33  | -18 | -67 | -84 | -89 | -70 | -28 | 24   | 76   | 113  | 124  | 107  | 68   | 24   | -25 | 21         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|-----|----|
| 國曆      | 農曆 |   |    |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Daily Mean |      |     |    |
|         |    | 0 | 1  | 2        | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23         |      |     |    |
| 7       | 1  | 5 | 11 | -55      | -69 | -60 | -30 | 16  | 66  | 110 | 131 | 119 | 81  | 27  | -31 | -79  | -89  | -99  | -100 | -46  | 9    | 68   | 114  | 133  | 117        | 82   | 31  | 19 |
|         | 2  | 5 | 12 | -15      | -53 | -73 | -68 | -38 | 8   | 59  | 105 | 128 | 115 | 73  | 16  | -45  | -84  | -97  | -111 | -81  | -53  | 11   | 74   | 125  | 144        | 130  | 91  | 15 |
|         | 3  | 5 | 13 | 42       | -9  | -48 | -65 | -62 | -35 | 11  | 64  | 108 | 128 | 111 | 65  | 5    | -59  | -88  | -106 | -122 | -122 | -58  | 10   | 74   | 126        | 145  | 130 | 10 |
|         | 4  | 5 | 14 | 91       | 39  | -10 | -53 | -70 | -62 | -32 | 16  | 70  | 111 | 127 | 105 | 56   | -6   | -69  | -93  | -115 | -131 | -120 | -44  | 29   | 95         | 142  | 156 | 10 |
|         | 5  | 5 | 15 | 137      | 90  | 36  | -15 | -51 | -67 | -55 | -22 | 27  | 81  | 117 | 124 | 93   | 42   | -24  | -81  | -101 | -127 | -138 | -118 | -34  | 37         | 103  | 143 | 8  |
|         | 6  | 5 | 16 | 151      | 123 | 74  | 22  | -26 | -57 | -67 | -50 | -11 | 43  | 92  | 118 | 115  | 76   | 18   | -46  | -87  | -111 | -134 |      | -107 | -16        | 56   | 116 | 13 |
|         | 7  | 5 | 17 | 146      | 141 | 106 | 55  | 4   | -38 | -64 | -65 | -41 | 2   | 53  | 100 | 119  | 106  | 61   | 5    | -58  | -90  | -115 | -132 | -122 | -59        | 9    | 75  | 8  |
|         | 8  | 5 | 18 | 126      | 146 | 133 | 93  | 43  | -6  | -45 | -60 | -52 | -22 | 24  | 75  | 111  | 121  | 98   | 52   | -3   | -65  | -91  | -113 | -122 | -104       | -32  | 34  | 14 |
|         | 9  | 5 | 19 | 95       | 132 | 141 | 118 | 73  | 23  | -24 | -55 | -64 | -48 | -12 | 36  | 76   | 110  | 107  | 79   | 32   | -24  | -76  | -96  | -113 | -113       | -66  | -10 | 13 |
|         | 10 | 5 | 20 | 50       | 99  | 126 | 122 | 93  | 47  | 4   | -37 | -61 | -61 | -40 | -4  | 41   | 80   | 100  | 93   | 61   | 18   | -36  | -80  | -96  | -108       | -98  | -46 | 11 |
|         | 11 | 5 | 21 |          | 64  | 106 | 122 | 107 | 73  | 29  | -14 | -49 | -67 | -62 | -37 | 1    | 44   | 77   | 94   | 82   | 51   | 7    | -38  | -75  | -89        | -90  | -64 | 12 |
|         | 12 | 5 | 22 | -23      | 26  | 72  | 103 | 109 | 89  | 52  | 13  | -30 | -57 | -68 | -62 | -35  | 3    | 42   | 72   | 85   | 74   | 44   | 5    | -32  | -62        | -74  | -68 | 12 |
|         | 13 | 5 | 23 | -44      | -7  | 37  | 77  | 101 | 102 | 80  | 45  | 5   | -32 | -58 | -65 | -53  | -27  | 11   | 49   | 77   | 89   | 77   | 52   | 16   | -15        | -44  | -54 | 17 |
|         | 14 | 5 | 24 | -47      | -24 | 10  | 52  | 85  | 104 | 100 | 75  | 40  | 0   | -37 | -62 | -66  | -52  | -25  | 13   | 51   | 83   | 94   | 86   | 62   | 30         | -4   | -31 | 22 |
|         | 15 | 5 | 25 |          | -39 | -19 | 12  | 51  | 81  | 101 | 93  | 70  | 31  | -11 | -49 | -75  | -80  | -67  | -39  | -1   | 42   | 78   | 91   | 87   | 64         | 34   | -2  | 20 |
|         | 16 | 5 | 26 | -30      | -44 | -42 | -23 | 11  | 49  | 82  | 96  | 89  | 63  | 27  | -20 | -58  | -83  | -89  | -74  | -41  | 2    | 51   | 89   | 107  | 101        | 77   | 44  | 16 |
|         | 17 | 5 | 27 | 8        | -23 | -37 | -33 | -14 | 18  | 55  | 85  | 100 | 89  | 57  | 13  | -32  | -74  | -89  | -94  | -81  | -42  | 8    | 60   | 99   | 118        | 106  | 78  | 16 |
|         | 18 | 5 | 28 | 38       | 1   | -33 | -49 | -45 | -21 | 14  | 54  | 86  | 97  | 80  | 44  | -4   | -56  | -88  | -96  | -105 | -93  | -40  | 16   | 72   | 111        | 126  | 111 | 9  |
|         | 19 | 5 | 29 | 74       | 31  | -10 | -42 | -52 | -43 | -16 | 23  | 66  | 97  | 102 | 76  | 32   | -24  | -76  | -92  | -106 | -116 | -88  | -31  | 33   | 92         | 127  | 132 | 8  |
|         | 20 | 5 | 30 | 106      | 62  | 13  | -29 | -55 | -63 | -44 | -8  | 40  | 85  | 111 | 105 | 70   | 16   | -45  | -89  | -102 | -119 | -123 | -71  | -6   | 63         | 119  | 149 | 8  |
|         | 21 | 6 | 1  | 142      | 104 | 54  | 3   | -37 | -61 | -59 | -32 | 12  | 65  | 108 | 125 | 107  | 58   | -4   | -68  | -95  | -119 | -138 | -128 | -62  | 10         | 79   | 130 | 8  |
|         | 22 | 6 | 2  | 150      | 133 | 86  | 32  | -19 | -57 | -74 | -63 | -27 | 25  | 80  | 119 | 127  | 97   | 42   | -24  | -85  | -108 | -138 | -144 | -121 | -38        | 37   | 103 | 6  |
|         | 23 | 6 | 3  | 146      | 153 | 120 | 71  | 14  | -37 | -69 | -76 | -59 | -14 | 40  | 93  | 125  | 121  | 83   | 22   | -44  | -90  | -118 | -145 | -136 | -102       | -17  | 58  | 6  |
|         | 24 | 6 | 4  | 120      | 153 | 143 | 106 | 51  | -6  | -52 | -78 | -74 | -46 | 2   | 61  | 111  | 135  | 126  | 84   | 24   | -39  | -87  | -111 | -127 | -111       | -47  | 22  | 15 |
|         | 25 | 6 | 5  | 89       | 142 | 150 | 143 | 91  | 36  | -18 | -64 | -81 | -76 | -39 | 12  | 70   | 111  | 132  | 117  | 66   | 8    | -55  | -91  | -114 | -127       | -108 | -41 | 15 |
|         | 26 | 6 | 6  | 23       | 84  | 127 | 138 | 117 | 68  | 11  | -40 | -79 | -92 | -88 | -46 | 6    | 63   | 106  | 125  | 105  | 67   | 12   | -40  | -81  | -97        | -99  | -68 | 13 |
|         | 27 | 6 | 7  | -19      | 43  | 97  | 131 | 135 | 106 | 58  | 3   | -46 | -83 | -92 | -78 | -43  | 9    | 60   | 102  | 117  | 100  | 64   | 20   | -30  | -68        | -83  | -78 | 18 |
|         | 28 | 6 | 8  | -51      | -7  | 48  | 95  | 125 | 123 | 92  | 45  | -7  | -58 | -88 | -98 | -94  | -54  | -4   | 47   | 89   | 112  | 104  | 74   | 36   | -9         | -45  | -65 | 17 |
|         | 29 | 6 | 9  | -63      | -43 | -7  | 41  | 85  | 113 | 115 | 89  | 45  | -5  | -57 | -89 | -101 | -102 | -66  | -20  | 37   | 80   | 108  | 113  | 89   | 55         | 14   | -26 | 17 |
|         | 30 | 6 | 10 | -53      | -56 | -42 | -12 | 33  | 77  | 105 | 109 | 85  | 45  | -7  | -57 | -90  | -105 | -111 | -79  | -34  | 23   | 74   | 111  | 117  | 103        | 69   | 36  | 14 |
|         | 31 | 6 | 11 | -12      | -44 | -55 | -45 | -18 | 30  | 65  | 99  | 110 | 90  | 48  | -7  | -62  | -91  | -108 | -121 | -109 | -45  | 12   | 73   | 118  | 135        | 120  | 84  | 11 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |      | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均 |            |
|---------|----|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |      | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |
| 8       | 1  | 6 12 | 39        | -7  | -42 | -60 | -54 | -26 | 17  | 64   | 101  | 113  | 93   | 48   | -11  | -66  | -96  | -120 | -133 | -118 | -48  | 19   | 82   | 126  | 142 | 123 | 8          |
|         | 2  | 6 13 | 84        | 34  | -16 | -52 | -69 | -58 | -27 | 21   | 73   | 109  | 120  | 94   | 42   | -20  | -79  | -102 | -127 | -137 | -117 | -38  | 32   | 96   | 139 | 151 | 6          |
|         | 3  | 6 14 | 128       | 83  | 30  | -20 | -55 | -66 | -52 | -15  | 39   | 95   | 127  | 132  | 100  | 47   | -13  | -68  | -90  | -90  | -105 | -70  | -9   | 61   | 119 | 154 | 19         |
|         | 4  | 6 15 | 151       | 111 | 56  | 0   | -49 | -71 | -74 | -54  | -8   | 50   | 102  | 124  | 116  | 73   | 12   | -52  | -93  | -119 | -138 | -124 | -63  | 5    | 76  | 129 | 7          |
|         | 5  | 6 16 | 150       | 139 | 90  | 38  | -15 | -57 | -76 | -70  | -43  | 7    | 62   | 108  | 124  | 102  | 50   | -12  | -75  | -104 | -132 | -140 | -121 | -48  | 25  | 89  | 4          |
|         | 6  | 6 17 | 132       | 142 | 115 | 66  | 11  | -39 | -74 | -82  | -67  | -27  | 26   | 80   | 115  | 119  | 86   | 32   | -28  | -81  | -106 | -127 | -122 | -74  | -12 | 55  | 6          |
|         | 7  | 6 18 | 111       | 137 | 129 | 90  | 36  | -15 | -57 | -82  | -79  | -52  | -3   | 51   | 97   | 119  | 106  | 62   | 9    | -46  | -88  | -108 | -119 | -101 | -41 | 22  | 7          |
|         | 8  | 6 19 | 82        | 119 | 129 | 105 | 59  | 6   | -41 | -74  | -86  | -74  | -39  | 12   | 63   | 101  | 109  | 87   | 43   | -7   | -57  | -87  | -101 | -99  | -60 | -8  | 7          |
|         | 9  | 6 20 | 49        | 99  | 123 | 116 | 80  | 35  | -14 | -54  | -78  | -78  | -57  | -16  | 34   | 78   | 105  | 103  | 72   | 30   | -16  | -59  | -83  | -86  | -68 | -31 | 12         |
|         | 10 | 6 21 | 19        | 68  | 101 | 112 | 93  | 56  | 9   | -37  | -71  | -86  | -78  | -50  | -7   | 41   | 79   | 96   | 89   | 57   | 17   | -21  | -58  | -77  | -71 | -48 | 10         |
|         | 11 | 6 22 | -9        | 37  | 78  | 102 | 102 | 81  | 38  | -2   | -42  | -71  | -75  | -65  | -36  | -4   | 40   | 67   | 84   | 67   | 43   | 12   | -24  | -50  | -61 | -55 | 11         |
|         | 12 | 6 23 | -32       | 0   | 40  | 71  | 87  | 80  | 52  | 15   | -28  | -63  | -84  | -88  | -74  | -46  | -4   | 37   | 68   | 81   | 69   | 46   | 13   |      | -42 |     | 9          |
|         | 13 | 6 24 | -49       | -28 | 3   | 39  | 66  | 79  | 73  | 45   | 11   | -30  | -66  | -86  | -91  | -79  | -51  | -9   | 31   | 63   | 81   | 77   | 58   | 28   | -3  | -30 | 5          |
|         | 14 | 6 25 | -41       | -39 | -25 | 1   | 35  | 62  | 78  | 74   | 50   | 18   | -25  | -63  | -87  | -91  | -82  | -53  | -13  | 34   | 73   | 95   | 97   | 79   | 48  | 15  | 10         |
|         | 15 | 6 26 |           | -34 | -39 | -26 | -1  | 34  | 64  | 84   | 82   | 60   | 23   | -24  | -67  | -89  | -99  | -101 | -64  | -20  | 37   | 79   | 108  | 114  | 95  | 60  | 12         |
|         | 16 | 6 27 | 18        | -19 | -46 | -52 | -39 | -10 | 31  | 69   | 93   | 92   | 66   | 21   | -30  | -78  | -94  | -111 | -113 | -70  | -22  | 38   | 90   | 125  | 125 | 105 | 8          |
|         | 17 | 6 28 | 64        | 18  | -24 | -53 | -59 | -43 | -6  | 38   | 82   | 107  | 104  | 70   | 22   | -40  | -87  | -106 | -125 | -122 | -69  | -10  | 57   | 112  | 143 | 138 | 9          |
|         | 18 | 6 29 |           |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |
|         | 19 | 7 1  |           | 109 | 51  |     |     | -65 | -54 | -18  | 35   | 97   | 141  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | 37         |
|         | 20 | 7 2  |           | 124 | 70  | 8   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | *          |
|         | 21 | 7 3  | 162       | 150 | 103 | 44  | -18 | -68 | -91 | -94  | -58  | -3   | 61   | 119  | 149  | 138  | 90   | 27   | -46  | -92  | -124 | -144 | -126 | -60  | 12  | 86  | 9          |
|         | 22 | 7 4  | 140       | 161 | 137 | 82  | 18  | -42 | -86 | -103 | -97  | -49  | 12   | 78   | 130  | 155  | 135  | 83   | 17   | -49  | -92  | -119 | -126 | -101 | -26 | 46  | 13         |
|         | 23 | 7 5  | 113       | 156 | 160 | 122 | 65  | 1   | -55 | -90  | -106 | -87  | -36  | 28   | 89   | 137  | 152  | 127  | 75   | 15   | -42  | -86  | -105 | -99  | -55 | 4   | 20         |
|         | 24 | 7 6  | 71        | 126 | 153 | 142 | 101 | 42  | -18 | -71  | -97  | -108 | -79  | -28  | 36   | 94   | 135  | 144  | 119  | 72   | 18   | -35  | -74  | -86  | -72 |     | 26         |
|         | 25 | 7 7  | 22        | 81  | 125 | 142 | 128 | 83  | 25  | -34  | -81  | -101 | -107 | -76  | -27  | 33   | 88   | 122  | 131  | 111  | 71   | 21   | -20  | -52  | -66 | -55 | 23         |
|         | 26 | 7 8  | -18       | 23  | 70  | 109 | 121 | 101 | 63  | 9    | -42  | -87  | -106 | -113 | -98  | -45  | 9    | 60   | 95   | 106  | 95   | 63   | 27   | -11  | -41 | -53 | 14         |
|         | 27 | 7 9  | -45       | -21 | 13  | 55  | 89  | 103 | 90  | 59   | 14   | -35  | -74  | -93  | -103 | -77  | -37  | 7    | 58   | 101  | 118  | 114  | 90   | 53   | 17  | -12 | 20         |
|         | 28 | 7 10 | -28       | -29 | -14 | 15  | 53  | 87  | 106 | 99   | 74   | 29   | -19  | -66  | -92  | -104 | -98  | -62  | -11  | 42   | 85   | 118  | 124  | 106  | 73  | 34  | 22         |
|         | 29 | 7 11 | -6        | -33 | -43 | -34 | -8  | 31  | 69  | 97   | 101  | 81   | 42   | -10  | -60  | -91  | -108 | -111 | -77  | -29  | 29   | 83   | 123  | 134  | 120 | 83  | 16         |
|         | 30 | 7 12 | 39        | -6  | -40 | -52 | -42 | -15 | 25  | 70   | 103  | 113  | 94   | 51   | -2   | -58  | -91  | -111 | -115 | -81  | -30  | 35   | 88   | 130  | 142 | 122 | 16         |
|         | 31 | 7 13 | 79        | 29  | -18 | -52 | -62 | -50 | -16 | 31   | 78   | 113  | 122  | 98   | 49   | -10  | -65  | -95  | -114 | -112 | -68  | -12  | 53   | 113  | 152 | 156 | 17         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |     |      |      |      |      |      |      |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13   | 14  | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 9        | 1  | 7 | 14 | 127       | 78  | 26  | -21 | -51 | -55  | -33  | 10   | 64   | 112  | 141  | 140 | 103 | 49   | -14 | -69  | -94  | -108 | -95  | -35  | 28   | 93  | 146 | 169 | 30         |
|          | 2  | 7 | 15 | 155       | 113 | 58  | 6   | -37 | -60  | -52  | -20  | 31   | 85   | 132  | 151 | 133 | 87   | 25  | -42  | -87  | -107 | -114 | -79  | -20  | 49  | 108 | 151 | 28         |
|          | 3  | 7 | 16 | 159       | 126 | 74  | 17  | -38 | -72  | -78  | -58  | -16  | 44   | 102  | 137 | 141 | 108  | 49  | -14  | -73  | -99  | -121 | -115 | -66  | -2  | 65  | 116 | 16         |
|          | 4  | 7 | 17 | 140       | 125 | 79  | 22  | -33 | -77  | -94  | -98  | -64  | -9   | 53   | 100 | 126 | 113  | 71  | 14   | -48  | -88  | -110 | -121 | -101 | -37 | 29  | 87  | 3          |
|          | 5  | 7 | 18 | 125       | 129 | 96  | 47  | -8  | -57  | -87  | -96  | -76  | -30  | 28   | 83  | 121 | 130  | 104 | 56   | 1    | -50  | -83  | -95  | -80  | -39 | 19  | 79  | 13         |
|          | 6  | 7 | 19 | 127       | 146 | 130 | 89  | 38  | -16  | -59  | -81  | -74  | -40  | 13   | 73  | 121 | 148  | 140 | 102  | 50   | -3   | -49  | -74  | -72  | -46 | 0   | 57  | 30         |
|          | 7  | 7 | 20 | 107       | 137 | 139 | 110 | 59  | 3    | -47  | -81  | -89  | -68  | -27  | 27  | 81  | 121  | 133 | 116  | 70   | 19   | -30  | -67  | -80  | -69 | -35 | 13  | 23         |
|          | 8  | 7 | 21 | 63        | 105 | 122 | 105 | 64  | 12   | -38  | -80  | -93  |      |      | -22 | 33  | 76   | 106 | 108  |      | 35   | -7   | -39  | -67  | -72 | -51 | -17 | 16         |
|          | 9  | 7 | 22 | 25        | 70  | 94  | 95  | 68  | 30   | -14  | -56  | -83  | -92  | -86  | -54 | -10 | 37   | 76  | 96   | 91   | 65   | 33   | -3   | -34  | -47 | -44 | -24 | 10         |
|          | 10 | 7 | 23 | 9         | 47  | 78  | 95  | 87  | 60   | 26   | -16  | -54  | -77  | -80  | -65 | -36 | 4    | 47  | 79   | 95   | 89   | 69   | 42   | 11   | -14 | -30 | -25 | 18         |
|          | 11 | 7 | 24 | -10       | 17  | 47  | 73  | 83  | 76   | 50   | 16   | -23  | -56  | -77  | -80 |     | -42  | -1  | 38   | 68   | 87   | 90   | 73   | 49   |     | 0   | -16 | 21         |
|          | 12 | 7 | 25 | -22       | -7  | 12  | 39  | 62  | 76   | 71   | 49   | 22   | -12  | -45  | -70 | -79 | -70  | -48 | -13  | 29   | 65   |      | 95   | 84   | 62  | 35  | 3   | 15         |
|          | 13 | 7 | 26 | -19       | -28 | -22 | -4  | 22  | 51   | 71   | 74   | 63   | 34   | -3   | -43 | -75 | -88  | -87 | -68  | -33  | 14   | 62   | 96   | 112  | 102 |     |     | 10         |
|          | 14 | 7 | 27 | -2        | -34 | -49 | -44 | -25 | 7    | 46   | 77   | 92   | 81   | 48   | 4   | -48 | -87  | -95 | -106 | -101 | -47  | 10   | 67   | 113  | 131 | 121 | 86  | 10         |
|          | 15 | 7 | 28 | 41        | -7  | -46 | -64 | -58 | -32  | 9    | 55   | 95   | 110  | 94   | 54  | 1   | -56  | -90 | -106 | -120 | -109 | -43  | 22   | 86   | 130 | 144 | 122 | 10         |
|          | 16 | 7 | 29 | 78        | 24  | -28 | -65 | -79 | -62  | -27  | 24   | 79   | 117  |      | 98  | 46  | -15  |     |      | -120 | -129 | -107 | -27  | 46   | 112 | 150 | 149 | 13         |
|          | 17 | 8 | 1  | 114       | 59  | -2  | -53 | -85 | -91  | -65  | -18  | 44   | 104  | 141  | 141 | 101 | 40   | -29 | -86  | -108 | -134 |      | -83  | -6   | 70  | 132 | 161 | 15         |
|          | 18 | 8 | 2  |           | 95  | 32  | -32 | -82 | -100 | -104 | -64  | -5   | 67   | 128  |     | 148 |      | 31  | -39  | -89  | -113 | -134 | -121 | -53  | 22  | 98  | 148 | -8         |
|          | 19 | 8 | 3  | 163       | 132 | 71  | 3   | -63 | -95  | -118 | -117 | -65  | 5    | 81   | 139 | 164 | 142  | 87  | 16   |      | -94  | -122 | -135 | -111 | -33 | 48  | 117 | 9          |
|          | 20 | 8 | 4  | 158       | 155 | 107 | 43  | -28 | -85  | -109 | -128 | -114 | -44  | 33   | 105 | 156 | 168  | 137 | 78   | 10   | -54  | -91  | -112 | -108 | -60 | 1   | 73  | 12         |
|          | 21 | 8 | 5  | 127       | 152 | 133 | 82  | 15  | -53  | -94  | -122 | -132 | -110 | -36  | 39  | 102 | 149  | 151 | 118  | 61   | 0    | -55  | -90  | -103 | -88 | -40 | 21  | 9          |
|          | 22 | 8 | 6  | 82        | 127 | 140 | 112 | 57  | -7   | -69  | -101 | -128 | -129 | -99  | -23 | 45  | 104  | 136 | 137  | 104  | 55   | 4    | -44  | -74  | -77 | -55 | -12 | 12         |
|          | 23 | 8 | 7  | 40        | 88  | 120 | 123 | 93  | 42   | -16  | -71  | -98  | -118 | -112 | -64 | -11 |      | 98  | 126  | 123  | 96   | 55   | 13   | -24  | -47 | -52 | -32 | 16         |
|          | 24 | 8 | 8  | 3         | 43  | 84  | 107 | 104 | 75   | 31   | -17  | -65  | -92  | -106 | -99 | -60 | -14  | 38  | 83   | 109  | 110  | 93   | 60   | 24   | -10 | -34 |     | 20         |
|          | 25 | 8 | 9  | -28       | -1  | 31  | 64  | 86  | 88   | 69   | 36   | -10  | -53  |      |     | -96 | -68  | -27 | 21   | 66   | 101  | 114  | 102  | 80   | 43  | 6   | 30  |            |
|          | 26 | 8 | 10 | -35       | -33 | -15 | 11  | 45  | 73   | 85   | 78   | 48   | 8    |      | -75 | -92 | -100 | -81 | -48  | -4   | 45   | 86   | 111  | 111  | 91  | 56  | 13  | 17         |
|          | 27 | 8 | 11 | -23       | -47 | -52 | -37 | -12 | 26   | 62   | 83   | 83   | 66   | 29   | -17 | -64 | -87  | -95 | -93  | -62  | -16  | 39   | 89   | 119  | 124 | 101 | 63  | 12         |
|          | 28 | 8 | 12 | 19        | -22 | -49 | -56 | -43 | -12  | 29   | 69   | 99   | 103  | 80   | 41  | -11 | -60  | -89 | -100 | -98  | -58  | -8   | 49   | 99   | 129 | 129 | 99  | 14         |
|          | 29 | 8 | 13 | 56        | 7   | -38 | -66 | -68 | -51  | -14  | 33   | 76   | 108  | 108  | 78  | 33  | -23  |     | -92  |      | -99  | -49  | 7    | 64   | 111 | 132 | 120 | 20         |
|          | 30 | 8 | 14 | 83        | 36  | -14 | -56 | -76 | -70  | -43  | 2    | 56   | 99   | 122  | 110 | 70  | 17   | -38 | -83  | -96  | -104 | -74  |      | 36   | 92  | 130 | 136 | 14         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14  | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10       | 1  | 8 | 15 | 107       | 59  | 6   | -44 | -79  | -87  | -69  | -29  | 25   | 82   | 119  | 128  | 100 | 51  | -7  |      | -107 | -105 | -60  | -2   | 61  | 110 | 135 |     | 18         |
|          | 2  | 8 | 16 | 120       | 77  | 22  | -36 | -81  | -95  | -100 | -65  | -11  | 52   | 105  | 134  |     | 83  | 28  | -31  | -78  | -94  | -104 | -76  | -27 | 36  | 92  | 128 | 3          |
|          | 3  | 8 | 17 | 129       | 95  | 43  | -15 | -65  | -90  | -101 | -81  | -34  | 28   | 88   | 129  | 138 | 111 | 60  | 2    | -49  | -82  | -91  | -80  | -43 | 14  | 72  | 114 | 12         |
|          | 4  | 8 | 18 | 127       | 106 | 60  | 4   | -50  | -87  | -98  | -101 | -63  | -8   | 55   | 107  | 132 | 123 | 86  | 36   | -19  | -60  | -82  | -81  | -55 | -7  | 51  | 100 | 11         |
|          | 5  | 8 | 19 | 128       | 123 | 88  | 40  | -16  | -65  | -89  | -95  | -76  | -33  | 29   | 88   | 127 | 137 | 117 | 76   | 25   | -24  | -63  | -77  | -64 | -31 | 19  | 68  | 18         |
|          | 6  | 8 | 20 | 103       | 112 | 95  | 51  | -4   | -62  | -90  | -104 | -113 | -85  | -26  | 36   | 83  | 113 |     | 83   | 36   | -16  | -63  | -85  | -86 | -61 | -19 | 34  | -3         |
|          | 7  | 8 | 21 | 74        | 99  | 95  | 65  | 19   | -35  | -83  | -96  |      | -107 | -61  | -5   | 55  | 97  | 113 | 101  | 67   | 24   | -22  | -58  | -73 | -63 | -36 | 7   | 8          |
|          | 8  | 8 | 22 | 55        | 86  | 100 | 87  | 51   | 7    | -43  | -83  | -93  | -98  | -75  | -30  | 24  | 75  | 107 | 115  | 99   | 65   | 26   | -13  | -41 | -48 | -35 | -9  | 14         |
|          | 9  | 8 | 23 | 29        | 69  | 92  | 93  | 74   | 38   | -9   | -56  | -86  | -91  | -92  | -61  | -22 | 27  |     | 97   | 100  |      | 52   | 19   | -17 | -41 | -43 | -31 | 6          |
|          | 10 | 8 | 24 | -7        | 26  | 59  | 76  | 75   | 54   | 22   | -22  | -64  | -88  | -92  | -86  | -61 |     | 20  | 63   | 89   | 95   | 83   | 55   |     |     |     |     | 16         |
|          | 11 | 8 | 25 |           |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |            |
|          | 12 | 8 | 26 | -41       | -41 | -27 | 0   | 35   | 65   | 78   | 72   | 47   | 17   | -27  | -67  | -88 | -90 | -84 | -52  | -6   | 49   | 95   | 121  | 120 | 94  | 54  | 14  | 14         |
|          | 13 | 8 | 27 | -28       | -53 | -56 | -43 | -16  | 25   | 67   | 92   | 93   | 71   | 36   | -15  | -64 | -88 | -91 | -93  | -65  | -17  |      |      | 128 | 128 | 98  | 54  | 7          |
|          | 14 | 8 | 28 | 1         | -49 | -79 | -82 | -65  | -30  | 20   | 73   | 102  | 107  | 80   | 35   | -26 | -81 | -91 | -103 | -113 | -88  | -23  | 48   | 105 | 137 | 131 | 92  | 4          |
|          | 15 | 8 | 29 | 39        | -20 | -73 | -91 | -96  | -75  | -27  | 36   | 96   | 132  | 133  | 98   | 41  | -22 | -83 | -96  | -112 | -115 | -65  | 5    | 78  | 131 | 155 | 136 | 9          |
|          | 16 | 8 | 30 |           | 22  | -46 | -89 | -102 | -110 | -75  | -12  | 63   | 121  | 153  | 144  | 95  | 32  | -40 | -89  | -106 | -123 | -119 | -50  | 25  | 100 | 147 | 154 | 4          |
|          | 17 | 9 | 1  | 115       | 51  | -17 | -84 | -101 | -120 | -124 | -71  | 6    | 84   | 142  | 168  | 146 | 88  | 24  | -46  | -90  | -107 | -118 | -95  | -20 | 59  | 121 | 154 | 7          |
|          | 18 | 9 | 2  | 144       | 96  | 28  | -48 | -92  | -114 | -135 | -127 | -55  | 27   | 102  | 154  | 166 | 136 | 76  | 8    | -60  | -93  | -110 | -111 | -63 | 4   | 76  | 129 | 6          |
|          | 19 | 9 | 3  |           | 122 | 63  | -9  | -82  | -105 | -134 | -143 | -128 | -40  | 42   | 112  | 159 | 160 | 122 | 62   | -2   | -63  | -91  | -103 | -91 | -39 | 27  | 89  | -3         |
|          | 20 | 9 | 4  | 130       | 136 | 99  | 40  | -32  | -88  | -115 | -142 | -145 | -121 | -25  | 53   | 114 | 149 | 147 | 109  | 53   | -6   | -60  | -87  | -86 | -61 | -14 | 45  | 4          |
|          | 21 | 9 | 5  | 93        | 124 | 118 | 78  | 20   | -51  | -93  | -121 | -141 | -135 | -90  | -11  | 59  | 112 | 141 | 135  | 98   | 50   | -3   | -47  | -67 | -64 | -39 | 5   | 7          |
|          | 22 | 9 | 6  | 56        | 99  | 122 | 111 | 73   | 19   | -42  | -87  | -105 | -120 | -109 | -55  | 4   | 64  | 109 | 130  | 122  | 90   | 45   | 0    | -38 | -54 | -50 | -29 | 15         |
|          | 23 | 9 | 7  | 5         | 46  | 78  | 93  | 82   | 53   | 8    | -44  | -84  |      |      |      |     |     | 89  | 106  | 104  | 82   | 46   | 6    | -24 | -42 | -41 | 31  |            |
|          | 24 | 9 | 8  | -32       | -9  | 20  | 49  | 62   | 59   | 37   |      | -43  | -80  | -95  | -105 | -98 | -65 | -24 | 23   | 57   | 83   | 87   | 73   | 45  | 11  | -25 | -45 | -1         |
|          | 25 | 9 | 9  |           | -45 | -26 | 1   | 32   | 56   | 62   | 51   | 21   | -17  | -55  | -82  | -92 | -96 | -67 | -35  | 12   | 58   | 84   | 95   | 89  | 63  | 28  |     | 6          |
|          | 26 | 9 | 10 |           | -58 | -56 |     | -9   | 31   | 61   | 80   | 73   | 49   | 12   | -32  | -69 | -86 | -92 | -74  | -38  | 10   | 58   | 97   | 115 | 109 | 76  |     | 12         |
|          | 27 | 9 | 11 |           |     | -71 |     | -47  | -10  | 37   | 75   | 92   | 94   | 67   | 25   | -25 | -67 | -86 | -94  | -75  | -38  | 14   | 69   | 107 | 125 |     | 71  | 13         |
|          | 28 | 9 | 12 |           | -30 | -70 | -85 | -83  | -51  | -5   | 47   | 88   | 107  | 99   |      | 18  | -37 | -79 | -90  | -97  | -71  | -25  | 32   | 86  | 117 | 123 | 95  | 4          |
|          | 29 | 9 | 13 | 58        | -4  | -57 | -83 | -92  | -86  | -46  | 11   | 65   | 102  | 116  | 97   | 51  | -3  | -57 | -84  | -98  | -101 | -60  | -6   | 54  | 96  | 113 | 105 | 4          |
|          | 30 | 9 | 14 |           | 11  | -45 | -84 | -99  | -108 | -90  | -27  | 35   | 86   | 112  | 110  | 81  | 30  | -27 | -76  | -93  | -103 | -83  | -34  | 26  | 77  | 103 | 111 | -4         |
|          | 31 | 9 | 15 |           | 30  | -27 | -79 | -97  | -115 | -110 | -55  | -14  | 7    | 99   | 122  | 108 |     |     | -51  | -84  | -99  | -100 | -60  | -4  | 54  | 100 | 114 | -13        |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 日平均 |     |     |     |            |     |
|---------|----|----|----|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |
| 11      | 1  | 9  | 16 |           | 58  | -1  | -64  | -92  | -116 | -125 | -105 | -26  |      | 99   | 132  |     | 95   | 45   | -16  | -63  | -86  | -96  | -69  | -26 | 35  | 89  | 119 | -10        |     |
|         | 2  | 9  | 17 |           | 79  | 23  | -40  | -84  | -108 | -127 | -118 | -57  | 10   | 78   | 124  | 141 | 120  | 74   | 17   | -34  | -74  | -86  | -81  |     | 9   | 64  | 101 | 1          |     |
|         | 3  | 9  | 18 |           | 113 | 94  | 47   | -13  | -70  | -94  | -117 | -126 | -105 | -28  | 41   | 95  | 128  | 132  | 104  | 55   | 1    | -48  | -78  | -79 | -56 | -12 | 42  | 82         | 5   |
|         | 4  | 9  | 19 |           | 106 | 101 |      | -48  |      | -116 | -135 | -122 | -66  | -4   | 55   |     | 117  | 106  | 70   | 19   | -32  | -70  | -85  | -76 | -46 | 0   | 47  | -9         |     |
|         | 5  | 9  | 20 |           |     | 91  | 73   | 32   | -25  |      | -105 | -132 | -136 | -116 | -46  | 17  | 71   | 109  | 117  | 96   | 55   | 5    | -39  | -67 | -73 | -56 |     | 22         | -5  |
|         | 6  | 9  | 21 |           | 65  | 92  | 93   | 66   | 21   | -34  | -81  | -104 |      |      | -18  | 42  | 88   | 117  | 115  | 90   | 51   | 5    | -35  | -61 | -62 | -43 | -11 | 19         |     |
|         | 7  | 9  | 22 |           | 35  | 68  | 85   | 79   | 53   | 6    |      |      | -120 | -109 | -58  | -5  | 49   | 90   | 109  | 107  | 78   | 41   | -1   | -35 | -55 | -53 | -36 | 16         |     |
|         | 8  | 9  | 23 |           |     | 28  | 53   | 64   |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     | *          |     |
|         | 9  | 9  | 24 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |            |     |
|         | 10 | 9  | 25 |           | -70 | -62 | -42  | -14  | 17   | 40   | 44   | 30   | 1    | -40  | -78  | -93 | -110 | -110 |      | -41  | 6    | 49   | 79   | 90  | 74  | 40  | -4  | -48        | -10 |
|         | 11 | 9  | 26 |           | -78 | -87 | -81  | -56  | -18  | 23   | 54   | 68   | 60   | 29   |      | -63 | -89  | -111 | -119 | -105 | -51  | 1    | 51   | 87  | 100 | 82  | 44  | -7         | -11 |
|         | 12 | 9  | 27 |           | -59 | -88 | -105 | -104 | -68  | -23  | 28   | 71   | 89   | 83   |      | -3  | -58  | -89  | -114 | -125 | -108 | -50  | 8    | 66  | 105 | 113 | 89  | 39         | -13 |
|         | 13 | 9  | 28 |           | -21 | -78 | -103 | -127 | -122 | -79  |      | 47   | 97   | 122  | 111  | 68  | 12   | -50  |      | -117 | -85  | -29  | 39   | 96  | 130 | 129 | 89  | 6          |     |
|         | 14 | 9  | 29 |           |     | -42 | -104 | -141 | -146 | -121 | -71  | 2    | 73   | 122  | 140  | 121 | 67   | 5    | -61  | -112 | -129 | -116 | -79  | -16 | 55  | 108 | 134 | 118        | -9  |
|         | 15 | 10 | 1  |           |     | -2  | -77  | -138 | -168 | -159 | -122 | -60  | 20   |      | 148  | 160 | 127  | 70   | 4    | -60  | -108 | -121 | -104 | -58 | 7   | 76  | 127 | 143        | -13 |
|         | 16 | 10 | 2  |           |     | 47  | -27  | -100 |      | -177 | -163 | -120 | -47  | 37   | 111  | 157 | 161  | 122  | 64   | -1   | -58  | -101 | -109 | -85 | -37 | 29  | 91  | 131        | -3  |
|         | 17 | 10 | 3  |           |     | 88  | 25   | -50  | -119 | -168 | -178 | -155 | -108 | -32  | 52   | 120 | 158  | 153  | 112  | 53   |      | -60  | -95  | -94 | -67 | -18 | 47  | 100        | -11 |
|         | 18 | 10 | 4  |           | 129 | 120 | 71   | 5    | -65  | -128 | -168 | -170 | -142 | -87  | -12  | 65  | 124  | 151  | 141  | 100  | 45   | -11  | -54  | -80 | -77 | -49 | -1  | 55         | -2  |
|         | 19 | 10 | 5  |           | 100 | 116 | 99   | 49   | -15  | -78  | -132 | -162 | -159 | -130 | -74  | -4  | 65   | 117  |      | 128  | 89   | 43   | -8   | -46 | -64 | -58 | -27 | 16         | -6  |
|         | 20 | 10 | 6  |           | 66  | 101 | 112  | 91   | 47   | -9   | -65  | -108 | -128 | -120 | -84  | -34 | 30   | 88   | 128  | 142  | 126  | 89   | 45   | -1  | -39 | -56 | -46 | -20        | 15  |
|         | 21 | 10 | 7  |           |     | 59  | 86   | 91   | 74   | 34   | -17  | -71  | -110 | -130 | -124 | -92 | -46  |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |            | -20 |
|         | 22 | 10 | 8  |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |            |     |
|         | 23 | 10 | 9  |           |     | -29 | -3   | 31   | 58   | 71   | 65   | 44   | 9    | -31  | -66  | -85 | -85  | -71  | -40  | 0    | 41   | 71   | 85   | 79  | 53  | 17  | -28 | -61        | 5   |
|         | 24 | 10 | 10 |           |     | -84 | -70  | -46  | -12  | 21   | 41   | 45   | 28   | -6   | -45  | -81 | -102 | -107 | -94  | -63  | -22  | 21   | 58   | 80  | 76  | 51  | 13  | -31        | -14 |
|         | 25 | 10 | 11 |           |     | -90 | -93  | -76  | -42  | -1   | 41   | 68   | 74   |      |      | -15 | -55  | -84  | -91  | -76  | -48  | -5   | 45   | 82  | 100 | 92  | 62  | 16         | -5  |
|         | 26 | 10 | 12 |           |     | -73 | -98  | -99  | -74  | -36  | 12   | 56   | 85   | 87   | 70   | 32  | -14  | -57  |      | -90  | -75  | -41  | 7    | 54  | 89  | 99  | 86  | 47         | 3   |
|         | 27 | 10 | 13 |           |     | -56 | -96  |      | -105 | -76  | -27  | 25   | 69   | 95   | 95   | 65  | 23   | -26  | -67  | -92  | -93  | -71  | -29  | 23  | 68  | 94  | 96  | 70         | -1  |
|         | 28 | 10 | 14 |           |     |     | -81  | -114 | -119 | -97  | -57  | 0    | 55   | 95   | 111  | 97  | 61   | 15   | -34  | -72  | -86  | -75  | -48  | -6  | 40  | 74  | 89  | 73         | -4  |
|         | 29 | 10 | 15 |           |     | -24 | -83  | -127 | -146 | -138 | -106 | -55  | 5    | 56   | 90   | 96  | 69   | 26   | -27  | -74  |      | -86  |      |     |     | 79  | 79  | -20        |     |
|         | 30 | 10 | 16 |           |     | 1   | -62  | -115 | -146 | -150 | -127 | -85  | -22  |      | 84   | 111 | 99   | 60   | 12   | -40  | -77  | -93  | -83  | -56 | -10 | 37  | 73  | 85         | -23 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 淡水 Tamsui

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG31, 2010年高程3592公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |       | 時間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|-------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |       | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 12      | 1  | 10 17 | 67       | 27   | -30  | -89  | -132 | -149 | -137 | -103 | -48  | 14   | 72   | 105  | 111  | 88   | 44   | -10  | -59  | -88 | -90 | -70 | -34 | 13  | 57  | 83  | -15        |
|         | 2  | 10 18 | 79       | 47   | -5   | -65  | -118 | -151 | -155 | -133 | -89  | -29  | 36   | 88   | 115  | 108  | 72   | 24   | -27  | -67 | -86 | -80 | -57 | -17 | 29  | 66  | -17        |
|         | 3  | 10 19 | 80       | 64   | 22   | -33  | -92  | -136 | -156 | -146 | -116 | -65  | -1   | 56   | 94   | 109  | 93   | 56   | 9    | -39 | -69 | -75 | -59 | -29 | 14  | 56  | -15        |
|         | 4  | 10 20 | 80       | 82   | 56   | 13   | -42  | -93  | -126 | -134 | -117 | -81  | -29  | 30   | 76   | 107  | 107  | 78   | 35   | -16 | -53 | -76 | -74 | -53 | -19 | 21  | -9         |
|         | 5  | 10 21 | 57       | 71   | 60   | 27   | -23  | -77  | -122 | -145 | -144 | -119 | -76  | -20  | 37   | 81   | 103  | 94   | 63   | 18  | -28 | -63 | -78 | -71 | -48 | -12 | -17        |
|         | 6  | 10 22 |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |            |
|         | 7  | 10 23 |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |            |
|         | 8  | 10 24 |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -105 | -81  | -40  | 8    | 54   | 94   | 108 | 93  | 59  | 14  | -30 | -62 | -78 | 3          |
|         | 9  | 10 25 | -73      | -53  | -23  | 20   | 54   | 78   | 68   | 46   | 6    | -37  | -78  | -102 | -102 | -85  | -49  | -2   |      |     |     | 103 |     | 20  | -31 | -72 | -16        |
|         | 10 | 10 26 |          | -96  | -72  | -33  | 12   | 58   | 88   | 92   | 71   | 29   | -17  | -62  | -92  | -100 | -85  | -49  | 4    | 60  | 106 | 125 | 114 | 73  | 18  | -39 | 9          |
|         | 11 | 10 27 |          |      | -111 | -91  | -48  | 8    | 62   | 102  | 115  | 92   | 50   | -5   | -58  | -93  | -103 | -91  | -55  | -1  | 58  | 108 | 129 | 115 | 72  | 9   | 12         |
|         | 12 | 10 28 |          | -105 | -133 | -134 | -105 | -55  | 10   | 75   | 121  | 135  | 114  | 67   | 9    | -47  | -87  | -100 | -89  | -53 | 3   | 65  | 113 | 133 | 114 | 61  | 5          |
|         | 13 | 10 29 |          | -74  | -129 | -157 | -150 | -118 | -58  | 18   | 91   | 135  |      | 122  | 71   | 10   | -49  | -90  | -102 | -87 | -47 | 13  | 76  |     | 140 | 111 | -13        |
|         | 14 | 10 30 |          | -18  | -85  | -138 | -157 | -142 | -98  | -31  | 47   | 116  | 159  | 165  | 131  | 84   | 25   | -30  | -67  | -76 | -56 | -13 | 44  | 97  | 127 | 124 | 9          |
|         | 15 | 11 1  |          | 30   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 47   | -14  | -63  | -94  | -94 |     | -26 | 30  | 82  |     | -11 |            |
|         | 16 | 11 2  |          | 58   | -8   | -80  | -139 | -174 | -176 | -149 | -99  |      |      | 110  | 142  | 134  | 91   | 41   | -18  | -64 | -85 | -78 | -51 | -5  | 50  | 95  | -19        |
|         | 17 | 11 3  |          | 93   | 47   | -20  | -90  | -144 | -174 | -167 | -135 | -78  | -2   | 66   | 114  | 144  | 121  | 75   | 18   | -38 | -75 | -85 | -77 | -44 | 4   | 59  | -17        |
|         | 18 | 11 4  |          | 106  | 81   | 31   | -37  | -102 | -151 | -168 | -156 | -120 | -60  | 14   | 78   | 124  | 136  | 113  | 68   | 15  | -34 | -69 | -79 |     | -27 | 21  | -10        |
|         | 19 | 11 5  |          | 103  | 104  | 75   | 24   | -35  | -95  | -131 | -142 | -131 | -94  | -37  | 27   | 76   | 110  | 114  |      | -2  | -45 | -67 |     | -56 | -25 | -11 |            |
|         | 20 | 11 6  |          | 53   | 74   | 72   | 47   | -2   | -54  | -102 | -133 | -139 | -122 | -87  | -34  | 19   | 62   | 84   | 83   | 56  | 16  | -29 | -67 | -86 | -86 | -67 | -19        |
|         | 21 | 11 7  |          | 1    | 34   | 52   | 49   | 23   | -15  | -61  |      |      | -123 | -103 | -66  | -19  | 29   | 67   | 84   | 78  | 50  | 10  | -34 | -69 | -84 | -83 | -9         |
|         | 22 | 11 8  |          | -35  | 1    | 31   |      |      | 25   | -14  | -55  | -87  | -107 | -108 |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     | -39 |            |
|         | 23 | 11 9  |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -91  | -92  | -75  | -45  | -2   | 38   | 72  | 91  |     | 52  | 12  | -34 | -68 | -12        |
|         | 24 | 11 10 |          | -88  | -73  | -43  | -2   | 40   | 69   | 76   | 63   | 33   | -4   | -35  | -63  | -74  | -61  |      |      | 79  | 91  | 85  | 58  | 20  | -29 | 7   |            |
|         | 25 | 11 11 |          | -89  | -92  | -76  | -45  | -3   | 39   | 67   | 76   | 66   | 39   | -3   | -40  | -65  | -74  | -69  | -47  | -12 | 29  | 60  | 72  | 63  | 34  | -10 | -3         |
|         | 26 | 11 12 |          | -99  | -119 | -118 | -97  | -58  | -10  | 35   | 66   |      | 63   | 32   | -9   | -47  | -71  | -78  | -67  | -40 | 1   | 44  | 76  | 84  | 68  |     | -16        |
|         | 27 | 11 13 |          |      |      | -122 | -91  | -43  | 13   | 66   | 98   | 106  | 82   | 43   | -2   | -43  | -69  | -73  | -57  |     | 23  | 67  | 93  | 92  | 62  | 13  |            |
|         | 28 | 11 14 |          | -42  | -93  | -127 | -135 | -118 | -78  |      |      | 89   | 119  | 112  | 76   | 33   | -11  | -53  | -72  | -68 | -47 | -8  | 43  | 79  | 95  | 85  | -6         |
|         | 29 | 11 15 |          | -10  | -66  | -117 | -145 | -139 | -112 | -61  | 4    | 66   | 110  | 126  | 110  | 68   | 17   | -31  | -67  | -80 | -66 | -33 | 16  | 67  | 107 | 119 | -5         |
|         | 30 | 11 16 |          | 55   | -5   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     | *          |
|         | 31 | 11 17 |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 99   |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     | *          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|----------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13  | 14  | 15  | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 1        | 1  | 12 | 7  | 15        | 54   | 73   | 67   | 32   | -20  | -81  | -129 | -156 | -160 | -134 | -87  | -29  | 32  | 76  | 91  | 79   | 45   | -3   | -54  | -87  | -108 | -102 | -73  | -27        |
|          | 2  | 12 | 8  | -25       | 26   | 68   | 86   | 72   | 36   | -13  | -65  | -105 | -129 | -124 | -92  | -39  | 23  | 73  | 107 | 115  | 93   | 54   | 2    | -47  | -82  | -98  | -92  | -6         |
|          | 3  | 12 | 9  | -55       | -8   | 33   | 72   | 87   | 74   | 39   | -3   | -50  | -91  | -110 | -102 | -75  | -26 | 25  | 75  | 103  | 104  | 85   | 45   | -5   | -53  | -88  | -102 | -1         |
|          | 4  | 12 | 10 | -94       | -67  | -19  | 23   | 59   | 78   | 69   | 40   | 1    | -43  | -75  | -92  | -86  | -57 | -19 | 28  | 71   | 98   | 103  | 81   | 42   | -2   | -47  | -89  | 0          |
|          | 5  | 12 | 11 | -104      | -94  | -67  | -25  | 29   | 60   | 86   | 84   | 60   | 22   | -13  | -52  | -76  | -80 | -57 | -20 | 31   | 70   | 102  | 102  | 81   | 37   | -15  | -65  | 4          |
|          | 6  | 12 | 12 | -104      | -113 | -106 | -73  | -27  | 24   | 60   | 95   | 94   | 69   | 29   | -12  | -47  | -74 | -77 | -56 | -17  | 27   | 73   | 109  | 106  | 85   | 35   | -18  | 3          |
|          | 7  | 12 | 13 | -76       | -114 | -136 | -123 | -93  | -28  | 29   | 85   | 110  | 116  | 90   | 42   | -2   | -46 | -78 | -88 | -65  | -22  | 36   | 80   | 112  | 109  | 75   | 28   | 2          |
|          | 8  | 12 | 14 | -36       | -92  | -139 | -147 | -127 | -81  | -18  | 52   | 104  | 131  | 125  | 90   | 47   | -15 | -56 | -78 | -80  | -53  | -6   | 52   | 99   | 122  | 116  | 74   | 4          |
|          | 9  | 12 | 15 | 13        | -60  | -125 | -159 | -165 | -143 | -89  | -17  | 57   | 112  | 132  | 118  | 73   | 14  | -48 | -92 | -110 | -100 | -63  | -6   | 59   | 105  | 120  | 100  | -11        |
|          | 10 | 12 | 16 | 45        | -32  | -109 | -168 | -193 | -184 | -141 | -71  | 17   | 95   | 146  | 159  | 130  | 78  | 14  | -43 | -85  | -97  | -78  | -30  | 32   | 101  | 145  | 144  | -5         |
|          | 11 | 12 | 17 | 107       | 37   | -38  | -116 | -172 | -191 | -168 | -112 | -29  | 63   | 139  | 175  | 167  | 127 | 68  | -4  | -61  | -94  | -98  | -67  | -4   | 65   | 125  | 150  | 3          |
|          | 12 | 12 | 18 | 141       | 96   | 18   | -69  | -139 | -183 | -190 | -161 | -101 | -14  | 75   | 144  | 167  | 151 | 101 | 37  | -29  | -81  | -106 | -98  | -58  | 8    | 75   | 130  | -4         |
|          | 13 | 12 | 19 | 149       | 122  | 62   | -18  | -104 | -172 | -208 | -194 | -154 | -83  | 10   | 94   | 152  | 167 | 140 | 80  | 19   | -52  | -103 | -117 | -101 | -43  | 23   | 91   | -10        |
|          | 14 | 12 | 20 | 139       | 156  | 115  | 45   | -39  | -120 | -185 | -203 | -185 | -136 | -52  | 35   | 117  | 164 | 166 | 120 | 65   | -6   | -66  | -109 | -113 | -86  | -36  | 38   | -7         |
|          | 15 | 12 | 21 | 101       | 139  | 140  | 100  | 36   | -42  | -113 | -163 | -176 | -151 | -99  | -20  | 60   | 128 | 160 | 148 | 106  | 39   | -30  | -90  | -122 | -122 | -90  | -32  | -4         |
|          | 16 | 12 | 22 | 36        | 94   | 131  | 126  | 83   | 23   | -52  | -124 | -162 | -170 | -143 | -82  | -5   | 70  | 129 | 152 | 132  | 89   | 25   | -40  | -92  | -122 | -121 | -85  | -4         |
|          | 17 | 12 | 23 | -26       | 37   | 92   | 122  | 116  | 80   | 21   | -37  | -88  | -126 | -133 | -106 | -61  | 4   | 71  | 117 | 135  | 120  | 76   | 19   | -44  | -97  | -123 | -121 | 2          |
|          | 18 | 12 | 24 | -93       | -44  | 13   | 63   | 97   | 98   | 73   | 24   | -25  | -75  | -113 | -121 | -103 | -62 | -5  | 58  | 101  | 116  | 103  | 63   | 5    | -53  | -109 | -132 | -5         |
|          | 19 | 12 | 25 | -136      | -109 | -59  | -1   | 52   | 85   | 96   | 78   | 39   | -14  | -55  | -94  | -108 | -94 | -60 | -6  | 45   | 92   | 110  | 93   | 59   | 2    | -56  | -112 | -6         |
|          | 20 | 12 | 26 | -146      | -152 | -127 | -82  | -23  | 35   | 81   | 98   | 90   | 58   | 16   | -12  | -72  | -91 | -85 | -61 | -18  | 32   | 80   | 102  | 92   | 58   | -1   | -60  | -8         |
|          | 21 | 12 | 27 | -117      | -158 | -166 | -144 | -95  | -34  | 28   | 80   | 109  | 106  | 71   | 34   | -19  | -63 | -87 | -88 | -77  | -30  | 26   | 78   | 110  | 102  | 62   | 3    | -11        |
|          | 22 | 12 | 28 | -61       | -119 | -163 | -171 | -155 | -107 | -35  | 30   | 97   | 121  | 115  | 88   | 42   | -17 | -63 | -90 | -97  | -70  | -17  | 37   | 91   | 113  | 106  | 65   | -11        |
|          | 23 | 12 | 29 | 3         | -70  | -124 | -171 | -178 | -148 | -94  | -19  | 57   | 120  | 146  | 135  | 96   | 41  | -13 | -64 | -92  | -90  | -57  | -4   | 59   | 113  | 131  | 110  | -5         |
|          | 24 | 12 | 30 | 60        | -7   | -80  | -137 | -176 | -176 | -142 | -80  | 4    | 78   | 139  | 155  | 127  | 81  | 23  | -36 | -83  | -98  | -91  | -51  | 12   | 69   | 114  | 126  | -7         |
|          | 25 | 1  | 1  | 97        | 42   | -34  | -106 | -158 | -179 | -167 | -121 | -52  | 30   | 103  | 142  | 137  | 107 | 56  | -8  | -62  | -105 | -103 | -76  | -30  | 31   | 91   | 124  | -10        |
|          | 26 | 1  | 2  | 127       | 89   | 11   | -65  | -110 | -152 | -182 | -162 | -127 | -6   | 70   | 111  | 162  | 143 | 104 | 36  | -20  | -70  | -94  | -93  | -64  | 1    | 70   | 125  | -4         |
|          | 27 | 1  | 3  | 140       | 118  | 73   | -7   | -82  | -138 | -167 | -164 | -122 | -49  | 28   | 102  | 151  | 156 | 122 | 74  | 7    | -46  | -87  | -90  | -77  | -27  | 37   | 98   | 2          |
|          | 28 | 1  | 4  |           | 131  | 108  | 39   | -36  | -96  | -143 | -162 | -137 | -91  | -21  | 58   | 115  | 135 | 137 | 80  | 29   | -28  | -76  | -108 | -101 | -71  | -17  | 43   | -9         |
|          | 29 | 1  | 5  | 97        | 123  | 110  | 66   | 2    | -64  | -127 | -151 | -149 | -119 | -57  | 17   | 83   | 129 | 130 | 100 | 53   | -7   | -69  | -102 | -117 | -102 | -55  | 3    | -9         |
|          | 30 | 1  | 6  | 60        | 97   | 106  | 80   | 29   | -31  | -92  | -134 | -150 | -134 | -88  | -23  | 41   | 94  | 122 | 113 | 73   | 20   | -35  | -81  | -111 | -113 | -83  | -31  | -11        |
|          | 31 | 1  | 7  | 24        | 73   | 100  | 96   | 65   | 14   | -43  | -93  | -122 | -120 | -96  | -50  | 9    | 69  | 108 | 117 | 98   | 53   | -2   | -54  | -94  | -113 | -105 | -68  | -6         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 2       | 1  | 1 | 8  | -19       | 33   | 75   | 93   | 83   | 45   | -2   | -50  | -88  | -108 | -103 | -70 | -23 | 32  | 77  | 105 | 105  | 77   | 31   | -19  | -67  | -102 | -109 | -94  | -4         |
|         | 2  | 1 | 9  | -56       | -9   | 36   | 73   | 86   | 75   | 42   | -6   | -46  | -76  | -90  | -73 | -40 | -4  | 41  | 80  | 102  | 99   | 62   | 24   | -28  | -70  | -102 | -109 | 1          |
|         | 3  | 1 | 10 | -89       | -55  | -12  | 39   | 69   | 78   | 70   | 40   | 9    | -26  | -53  | -61 | -60 | -37 | -3  | 37  | 81   | 92   | 88   | 61   | 22   | -30  | -74  | -95  | 4          |
|         | 4  | 1 | 11 |           | -99  | -62  | -21  | 26   | 65   | 85   | 93   | 60   | 24   | -18  | -46 | -61 | -63 | -44 | -13 | 26   | 65   | 79   | 87   | 60   | 19   | -32  | -79  | 7          |
|         | 5  | 1 | 12 | -111      | -131 | -115 | -84  | -38  | 15   | 60   | 90   | 97   | 76   | 45   | 4   | -33 | -62 | -65 | -53 | -24  | 18   | 60   | 90   | 90   | 71   | 33   | -20  | 1          |
|         | 6  | 1 | 13 | -77       | -117 | -130 | -128 | -96  | -47  | 17   | 68   | 106  | 116  | 102  | 65  | 23  | -25 | -63 | -65 | -62  | -31  | 14   | 66   | 91   | 104  | 78   | 30   | 2          |
|         | 7  | 1 | 14 | -41       | -97  | -143 | -158 | -148 | -105 | -42  | 21   | 90   | 121  | 128  | 101 | 59  | 0   | -55 | -85 | -92  | -77  | -33  | 27   | 82   | 118  | 115  | 82   | -5         |
|         | 8  | 1 | 15 | 21        | -55  | -120 | -166 | -181 | -161 | -111 | -37  | 39   | 114  | 145  | 143 | 100 | 46  | -19 | -72 | -103 | -105 | -80  | -32  | 44   | 97   | 122  | 111  | -11        |
|         | 9  | 1 | 16 | 70        | -4   | -85  | -157 | -187 | -199 | -167 | -112 | -26  | 74   | 131  | 155 | 134 | 84  | 8   | -57 | -109 | -127 | -120 | -78  | -13  | 63   | 119  | 141  | -19        |
|         | 10 | 1 | 17 | 117       | 56   | -33  | -119 | -188 | -219 | -210 | -169 | -91  | 6    | 95   | 153 | 169 | 131 | 66  | -4  | -76  | -127 | -139 | -116 | -62  | 18   | 94   | 149  | -21        |
|         | 11 | 1 | 18 | 159       |      | 42   | -46  | -123 | -191 | -221 | -192 | -137 | -49  | 46   | 130 | 168 | 158 | 111 | 43  | -31  | -93  | -132 | -138 | -101 | -31  |      | 121  | -23        |
|         | 12 | 1 | 19 | 158       | 151  | 110  | 26   | -60  | -136 | -187 | -199 | -167 | -105 | -11  | 81  | 149 | 174 | 150 | 92  | 16   | -56  | -111 | -142 | -138 | -90  | -18  | 65   | -10        |
|         | 13 | 1 | 20 | 133       | 166  | 148  | 93   | 17   | -59  | -129 | -169 | -175 | -135 | -60  | 26  | 107 | 162 | 176 | 139 | 78   | 4    | -69  | -134 | -143 | -124 | -95  | -6   | -2         |
|         | 14 | 1 | 21 | 67        | 128  | 148  | 126  | 74   | 16   | -60  | -119 | -149 | -150 | -111 | -38 | 40  | 112 | 156 | 152 | 108  | 51   | -28  | -88  | -130 | -144 | -123 | -80  | -2         |
|         | 15 | 1 | 22 | -8        | 64   | 116  | 135  | 113  | 72   | 17   | -42  | -91  | -119 | -108 | -74 | -16 | 59  | 110 | 141 | 134  | 94   | 44   | -16  | -84  | -114 | -124 | -98  | 9          |
|         | 16 | 1 | 23 | -46       | 21   | 86   |      |      |      |      |      |      | -47  | -70  | -60 | -39 | 2   | 55  | 96  | 113  | 112  | 74   | 41   | -27  | -80  | -120 | -130 | -1         |
|         | 17 | 1 | 24 | -116      | -86  | -35  | 13   | 58   | 83   | 81   | 50   | 18   | -26  | -66  | -88 | -90 | -76 | -36 | -3  | 41   | 63   | 71   | 53   | 10   | -46  | -97  | -135 | -15        |
|         | 18 | 1 | 25 | -151      | -139 | -114 | -67  | -10  | 35   | 76   | 85   | 67   | 43   | 0    | -40 | -69 | -80 | -68 | -46 | -5   | 37   | 65   | 77   | 61   | 24   | -29  | -86  | -14        |
|         | 19 | 1 | 26 | -127      | -154 | -154 | -129 | -86  | -28  | 28   | 76   | 97   | 91   | 65   | 24  | -27 | -60 | -80 | -80 | -63  | -20  | 32   | 75   | 95   | 85   | 52   | 3    | -12        |
|         | 20 | 1 | 27 | -57       | -109 | -142 | -151 | -131 | -82  | -18  | 50   | 106  | 131  | 127  | 93  | 46  | -5  | -53 | -84 | -88  | -64  | -20  | 35   | 81   | 107  | 101  | 65   | -3         |
|         | 21 | 1 | 28 | 4         | -60  | -117 | -156 | -159 | -139 | -85  | -20  | 53   | 106  | 131  | 121 | 80  | 26  | -31 | -79 | -104 | -101 | -68  | -12  | 42   | 90   | 109  | 91   | -12        |
|         | 22 | 1 | 29 | 45        | -23  | -91  | -145 | -174 | -172 | -132 | -72  | 7    | 82   | 128  | 139 | 112 | 67  | 7   | -50 | -88  | -108 | -93  | -53  | 6    | 70   | 108  | 112  | -13        |
|         | 23 | 2 | 1  |           | 27   | -41  |      | -156 |      | -162 | -118 | -46  | 33   | 95   | 129 | 123 | 83  | 27  | -38 | -93  | -120 | -122 | -88  | -32  | 32   | 93   | 116  | -12        |
|         | 24 | 2 | 2  |           | 62   | -10  | -78  | -142 | -179 | -178 | -151 | -83  | -1   | 73   | 124 | 135 | 106 | 56  | -9  |      |      | -129 | -112 | -64  | 7    | 76   | 124  | -18        |
|         | 25 | 2 | 3  | 130       | 98   | 39   | -35  | -102 | -151 | -171 | -156 | -109 | -34  | 48   | 112 | 138 | 127 | 84  |     | -44  | -95  | -123 | -120 | -86  | -26  | 47   | 108  | -14        |
|         | 26 | 2 | 4  | 135       | 122  | 78   | 13   | -58  | -115 | -150 | -152 | -118 | -55  | 24   | 95  | 138 | 142 | 113 | 59  | -5   | -63  | -104 | -119 | -102 | -53  | 11   | 78   | -4         |
|         | 27 | 2 | 5  | 122       | 132  | 103  | 49   | -18  | -83  | -134 | -154 | -136 | -95  | -26  | 46  | 102 | 129 | 117 | 75  | 12   | -51  | -106 | -132 | -129 | -94  | -38  | 28   | -12        |
|         | 28 | 2 | 6  | 88        | 119  | 113  | 75   | 17   | -51  | -109 | -147 | -143 | -113 | -56  | 18  | 73  | 116 | 119 | 85  | 33   | -28  |      | -128 | -136 | -115 | -74  | -5   | -11        |
|         | 29 | 2 | 7  | 62        | 101  | 114  | 101  | 58   | -9   | -65  | -102 | -125 | -106 | -68  | -5  | 54  | 106 | 123 |     | 71   | 17   | -34  | -83  | -110 | -113 | -84  | -30  | -6         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|----|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      |    | 農曆 |    | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 3       | 1  | 2  | 8  | 30       | 86   | 115  | 110  | 86   | 44   | -13  | -58  | -85  | -94  |      | -25 | 32  | 80  | 108 | 123 | 93   | 50   | -5   | -55  | -96  | -112 | -101 | -65  | 11         |
|         | 2  | 2  | 9  | -15      | 39   | 79   | 101  | 95   | 71   | 31   | -16  | -53  | -78  | -77  | -53 | -13 | 33  | 71  | 94  | 91   | 68   | 27   | -22  | -72  | -105 | -114 | -106 | 3          |
|         | 3  | 2  | 10 | -73      | -20  | 23   | 61   | 78   | 80   | 51   | 15   | -21  | -54  | -74  | -77 | -47 | -15 | 29  | 60  | 82   | 82   | 61   | 12   | -36  | -80  | -107 | -123 | -4         |
|         | 4  | 2  | 11 | -114     | -77  | -29  | 16   | 68   | 90   | 90   | 72   | 48   | 10   | -24  | -42 | -53 | -42 | -11 | 16  | 55   | 79   | 79   | 65   | 38   | -8   | -55  | -96  | 7          |
|         | 5  | 2  | 12 | -112     | -105 | -84  | -42  | 8    | 45   | 83   | 101  | 91   | 65   | 8    | -10 | -42 | -63 | -60 | -41 | -10  | 25   | 58   | 60   | 51   | 28   | -26  | -72  | -2         |
|         | 6  | 2  | 13 | -121     | -141 | -143 | -126 | -87  | -33  | 22   | 71   | 92   | 97   | 69   | 31  | -24 | -64 | -85 | -95 | -63  | -24  | 27   | 72   | 94   | 94   | 54   | 2    | -12        |
|         | 7  | 2  | 14 | -55      | -115 | -152 | -153 | -132 | -86  | -23  | 54   | 116  | 138  | 131  | 102 | 52  | -13 | -58 | -89 | -89  | -60  | -9   | 54   | 110  | 139  | 131  | 85   | 3          |
|         | 8  | 2  | 15 | 19       | -52  | -117 | -161 | -164 | -136 | -72  | 7    | 88   | 150  | 175  | 154 | 105 | 38  | -28 | -79 | -102 | -100 | -58  | 6    | 79   | 138  | 158  |      | 2          |
|         | 9  | 2  | 16 | 77       | -1   | -82  | -148 | -186 | -178 | -140 | -66  | 31   |      | 170  | 178 | 144 | 81  | 4   | -64 | -112 | -128 | -107 | -48  | 27   | 113  | 165  | 171  | -4         |
|         | 10 | 2  | 17 | 136      | 66   | -19  | -101 | -165 | -181 | -164 | -125 | -33  | 65   | 148  | 194 | 183 | 133 | 61  | -21 | -84  | -129 | -136 | -101 | -38  | 61   | 127  | 173  | 2          |
|         | 11 | 2  | 18 | 174      | 128  | 47   | -38  | -120 | -173 | -191 | -165 | -105 | -24  | 81   | 152 | 173 | 152 | 95  | 7   | -78  | -140 | -168 | -161 | -122 | -41  | 55   | 136  | -14        |
|         | 12 | 2  | 19 | 173      | 167  | 104  | 27   | -70  | -135 | -177 | -187 | -158 | -84  | 1    | 100 | 159 | 161 | 121 | 54  | -26  | -103 | -151 | -169 | -149 | -95  | -1   | 73   | -15        |
|         | 13 | 2  | 20 | 147      | 176  | 145  | 88   | 11   | -68  | -129 | -159 | -148 | -104 | -33  | 54  | 129 | 164 | 153 | 102 | 31   | -49  | -112 | -161 | -161 | -128 | -71  | 12   | -5         |
|         | 14 | 2  | 21 | 98       | 153  | 166  | 133  | 71   | 13   | -57  | -107 | -136 | -112 | -69  | -8  | 62  | 113 | 139 | 117 | 81   | 2    | -72  | -131 | -167 | -170 | -135 | -78  | -4         |
|         | 15 | 2  | 22 | -2       | 66   | 113  | 120  | 92   | 42   | -18  | -79  | -115 | -128 | -111 | -67 | -8  | 50  | 99  | 110 | 87   | 41   | -26  | -89  | -139 | -166 | -162 | -124 | -17        |
|         | 16 | 2  | 23 | -65      | 0    | 59   | 101  | 106  | 88   | 47   | -1   | -38  | -75  | -80  | -72 | -32 | 12  | 63  | 98  | 103  | 85   | 42   | -13  | -66  | -113 | -138 | -139 | -1         |
|         | 17 | 2  | 24 | -105     | -65  | -6   | 47   | 83   | 92   | 80   | 55   | 5    | -32  | -59  | -69 | -67 | -46 | -8  | 31  | 56   | 69   | 64   | 24   | -26  | -62  | -109 | -132 | -8         |
|         | 18 | 2  | 25 | -145     | -118 | -81  | -32  | 17   | 63   | 92   | 84   | 64   | 45   | 9    | -29 | -44 | -55 | -44 | -13 | 17   | 54   | 74   | 66   | 55   | 7    | -34  | -78  | -1         |
|         | 19 | 2  | 26 | -108     | -130 | -122 | -86  | -42  | -5   | 55   | 85   | 96   |      | 51   | 12  | -23 | -64 | -65 | -72 | -45  | -8   | 37   | 67   | 88   | 67   | 38   | 1    | -8         |
|         | 20 | 2  | 27 | -50      | -98  | -116 | -125 | -103 | -52  | 11   | 69   | 109  | 123  | 119  | 77  | 27  | -26 | -59 | -84 | -83  | -52  | -12  | 28   | 71   | 87   | 75   | 35   | -1         |
|         | 21 | 2  | 28 | -13      | -72  | -123 | -153 | -154 | -126 | -72  | -9   | 55   | 100  | 115  | 93  | 53  | -1  | -47 | -84 | -101 | -92  | -57  | 1    | 58   | 100  | 108  | 85   | -14        |
|         | 22 | 2  | 29 | 36       | -21  | -80  | -127 | -146 | -131 | -91  | -29  | 40   | 98   | 129  | 127 | 92  | 34  | -18 | -69 | -97  | -99  | -70  | -18  | 51   | 109  | 132  | 121  | -1         |
|         | 23 | 2  | 30 | 80       | 28   | -38  | -101 | -134 | -141 | -115 | -62  | 8    | 82   | 130  | 138 | 112 | 63  | 0   | -67 | -105 | -130 | -110 | -71  | -6   | 56   | 107  | 129  | -6         |
|         | 24 | 3  | 1  | 105      | 49   | -19  | -87  | -140 | -162 | -151 | -108 | -37  | 36   | 100  | 131 | 126 | 83  | 22  | -45 | -101 | -131 | -133 | -99  | -38  | 35   | 98   | 135  | -14        |
|         | 25 | 3  | 2  | 132      | 90   | 27   | -41  | -107 | -145 | -149 | -120 | -61  | 16   | 83   | 129 | 134 | 102 | 48  | -16 | -83  | -126 | -140 | -118 | -66  | 2    | 73   | 125  | -9         |
|         | 26 | 3  | 3  | 136      | 111  | 56   | -7   | -70  | -119 | -145 | -128 | -85  |      | 58   | 112 | 131 | 115 | 70  | 8   | -56  | -113 | -136 | -135 | -92  |      | 45   | 107  | -6         |
|         | 27 | 3  | 4  | 140      | 133  | 93   | 32   | -38  | -91  | -128 | -129 | -99  | -40  | 38   | 98  | 133 | 135 | 105 | 42  | -22  | -75  | -115 | -121 | -97  | -44  | 28   | 98   | 3          |
|         | 28 | 3  | 5  | 150      | 161  | 139  | 92   | 28   | -38  | -84  | -99  | -93  | -49  | 12   | 66  | 123 | 138 | 111 | 68  | 2    | -59  | -119 | -144 | -139 | -107 | -51  | 18   | 5          |
|         | 29 | 3  | 6  | 85       | 113  | 122  | 84   | 38   | -24  | -76  | -113 | -112 | -93  | -42  | 21  | 81  | 115 | 117 | 81  | 22   | -32  | -96  | -147 | -153 | -134 | -91  | -18  | -10        |
|         | 30 | 3  | 7  | 48       | 101  | 127  | 116  | 74   | 26   | -27  | -62  | -98  | -88  | -49  | -2  | 53  | 102 | 116 | 108 | 66   | -7   | -63  | -103 | -141 | -139 | -112 | -56  | 0          |
|         | 31 | 3  | 8  | 7        | 60   | 108  | 118  | 97   | 63   | 13   | -34  | -69  | -78  | -74  | -35 | 24  | 63  | 93  | 102 | 84   | 37   | -12  | -64  | -108 | -137 | -127 | -95  | 2          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均        |
|---------|----|---|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      | 農曆 | 日 | 月  | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 4       | 1  | 3 | 9  | -40      | 15   | 68   | 101  | 104  | 85   | 42   | 6    | -27  | -58 | -72 | -57 | -26 | 18  | 48  | 77   | 83   | 61   | 25   | -19  | -62  | -101 | -125 | -116 | 1          |
|         | 2  | 3 | 10 | -92      | -51  | -8   | 51   | 62   | 87   | 85   | 45   | 34   | -38 | -48 | -44 | -58 | -32 | 13  | 29   | 53   | 61   | 61   | 12   | -23  | -78  | -107 | -129 | -5         |
|         | 3  | 3 | 11 | -127     | -108 | -78  | -24  | 28   | 74   | 93   | 93   | 69   | 31  | -9  | -36 | -65 | -63 | -49 | -16  | 10   | 48   | 71   | 74   | 55   | 15   | -42  |      | 2          |
|         | 4  | 3 | 12 | -124     | -149 | -129 | -99  | -41  | 15   | 84   | 119  | 120  | 105 | 56  | 2   | -39 | -77 | -90 | -74  | -49  | -4   | 43   | 83   | 97   | 74   | 36   | -28  | -3         |
|         | 5  | 3 | 13 | -83      | -133 | -158 | -151 | -115 | -58  | 13   | 85   | 129  | 142 | 116 | 70  | 9   | -49 | -99 | -118 | -95  | -60  | 1    | 65   | 111  | 127  | 97   | 50   | -4         |
|         | 6  | 3 | 14 | -32      | -101 | -147 | -174 | -170 | -129 | -57  | 21   | 92   | 142 | 142 | 108 | 51  | -25 | -89 | -140 | -138 | -119 | -66  | 8    | 82   | 135  | 136  | 116  | -15        |
|         | 7  | 3 | 15 | 54       | -29  | -104 | -162 | -189 | -163 | -110 | -31  | 57   | 131 | 172 | 153 | 95  | 26  | -51 | -117 | -154 | -154 | -117 | -47  | 37   | 118  | 164  | 159  | -11        |
|         | 8  | 3 | 16 | 117      | 43   | -41  | -118 | -171 | -183 | -153 | -88  | -1   | 89  | 150 | 168 | 136 | 70  | -12 | -92  | -152 | -177 | -164 | -110 |      | 63   | 142  | 177  | -13        |
|         | 9  | 3 | 17 | 162      | 107  | 31   | -53  | -123 | -169 |      | -130 | -55  | 30  | 112 | 163 | 161 |     | 40  | -49  | -125 | -177 | -192 | -161 | -98  | -6   | 81   | 150  | -14        |
|         | 10 | 3 | 18 | 178      | 152  | 92   | 15   | -63  | -125 | -158 | -147 | -100 | -22 | 57  |     |     | 144 | 90  | 9    | -73  | -148 | -189 | -185 | -149 | -73  | 15   | 104  | -26        |
|         | 11 | 3 | 19 | 163      | 171  | 140  | 82   | 10   | -59  | -113 | -130 | -115 | -55 | 11  | 83  | 151 | 150 | 118 | 57   | -26  | -101 | -153 | -188 | -176 | -125 | -45  | 43   | -5         |
|         | 12 | 3 | 20 | 120      | 166  | 161  | 128  | 73   | 11   | -51  | -91  | -103 | -81 | -31 | 32  | 92  | 129 | 127 | 92   | 33   | -37  | -103 | -150 | -168 | -158 | -115 | -44  | 1          |
|         | 13 | 3 | 21 | 29       | 90   | 123  | 129  | 87   | 46   | -8   | -62  | -91  | -94 | -72 | -24 | 29  | 84  | 111 | 110  | 74   | 18   | -43  | -102 | -146 | -150 | -133 | -91  | -4         |
|         | 14 | 3 | 22 | -26      | 49   | 93   | 127  | 114  | 87   |      | 4    | -31  | -64 | -62 | -50 | -17 | 35  | 66  | 89   | 85   | 58   | 10   | -42  | -94  | -131 | -141 | -118 | 2          |
|         | 15 | 3 | 23 | -84      | -28  | 24   | 77   | 104  | 99   | 80   | 46   | 9    | -27 | -50 | -57 | -46 | -18 | 16  | 49   | 71   | 73   | 56   | 18   | -26  | -68  | -102 | -115 | 4          |
|         | 16 | 3 | 24 | -112     | -79  | -35  | 15   | 59   | 91   | 101  | 91   | 65   | 29  | -4  | -29 | -48 | -47 | -25 | 3    | 36   | 59   | 68   | 62   | 34   | -2   | -44  | -72  | 9          |
|         | 17 | 3 | 25 | -102     | -109 | -82  | -50  | -5   | 44   | 84   | 98   | 90   | 68  | 37  | -8  | -42 | -65 | -78 | -54  | -22  | 20   | 57   | 79   | 82   | 57   | 22   | -20  | 4          |
|         | 18 | 3 | 26 | -64      | -88  | -102 | -85  | -48  | 2    | 55   | 97   | 119  | 120 | 92  | 52  | 1   | -37 | -67 | -74  | -54  | -23  | 30   | 74   | 102  | 101  | 78   | 35   | 13         |
|         | 19 | 3 | 27 | -20      | -65  | -101 | -115 | -97  | -53  | -2   | 63   | 115  | 129 | 117 | 75  | 27  | -23 | -69 | -98  | -95  | -67  | -20  | 37   | 85   | 114  | 108  | 77   | 5          |
|         | 20 | 3 | 28 | 28       | -28  | -76  | -104 | -106 | -85  | -37  | 27   | 89   | 130 | 135 | 108 | 65  | 12  | -45 | -81  | -105 | -87  | -49  | 12   | 74   | 114  | 131  | 113  | 10         |
|         | 21 | 3 | 29 | 64       | 10   | -56  | -94  | -117 | -101 | -62  | -8   | 57   | 107 | 139 | 133 | 90  | 31  | -27 | -82  | -125 | -118 | -89  | -29  | 46   | 102  | 148  | 138  | 7          |
|         | 22 | 3 | 30 | 105      | 42   | -16  | -78  | -107 | -115 |      |      |      |     |     |     |     |     | -18 | -81  | -128 | -149 | -130 | -84  | -18  | 58   | 113  | 133  | -30        |
|         | 23 | 4 | 1  | 116      | 68   | 11   | -63  | -102 | -129 | -133 | -92  | -38  | 50  | 95  | 114 | 109 | 60  | -8  | -72  | -125 | -154 | -153 | -124 | -69  | 9    |      |      | -29        |
|         | 24 | 4 | 2  |          |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 73  | 113 | 115 | 86  | 24  | -46  | -113 | -158 | -172 | -153 | -108 | -25  | 52   | 113  | -14        |
|         | 25 | 4 | 3  | 140      | 131  | 85   | 12   | -46  | -95  | -116 | -112 | -75  | -15 | 55  | 106 | 125 | 102 | 55  | -9   | -76  | -134 | -158 | -163 | -122 | -60  | 16   | 84   | -11        |
|         | 26 | 4 | 4  | 131      | 134  | 108  | 60   | -2   | -59  | -89  | -99  | -84  | -40 | 25  | 81  | 113 | 121 | 85  | 31   | -37  | -97  | -136 | -154 | -134 | -87  | -12  | 53   | -4         |
|         | 27 | 4 | 5  | 117      | 138  | 129  | 88   | 36   | -27  | -69  | -96  | -93  | -61 | -18 | 49  | 90  | 106 | 96  | 50   | -11  | -71  | -124 | -157 | -154 | -122 | -67  | 11   | -7         |
|         | 28 | 4 | 6  | 79       | 127  | 132  | 116  | 69   | 19   | -30  | -71  | -85  | -77 | -38 | 15  | 66  | 97  | 100 | 76   | 30   | -33  | -88  | -137 | -158 | -149 | -108 | -52  | -4         |
|         | 29 | 4 | 7  | 19       | 81   | 118  | 122  | 99   | 51   | 4    | -48  | -77  | -81 | -66 | -26 | 21  | 69  | 94  | 90   | 62   | 14   | -42  | -96  | -134 | -146 | -130 | -88  | -4         |
|         | 30 | 4 | 8  | -34      | 31   | 84   | 111  | 112  | 88   | 46   | 7    | -31  | -56 | -63 | -48 | -19 | 24  | 64  | 90   | 84   | 54   | 11   | -35  | -83  | -115 | -132 | -116 | 3          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 5       | 1  | 4 | 9  | -83       | -31  | 25   | 78   | 109  | 108  | 86   | 54   | 12  | -26 | -54 | -64 | -51 | -25 | 11   | 54   | 77   | 83   | 63   | 28   | -16  | -61  | -102 | -121 | 6          |
|         | 2  | 4 | 10 | -116      | -83  | -37  | 22   | 77   | 108  | 121  | 104  | 68  | 26  | -9  | -47 | -71 | -69 | -42  | -1   | 39   | 75   | 90   | 82   | 51   | 8    | -47  | -92  | 11         |
|         | 3  | 4 | 11 | -110      | -126 | -105 | -57  | 2    | 64   | 117  | 132  | 123 | 91  | 43  | -9  | -52 | -84 | -87  | -66  | -25  | 28   | 86   | 116  | 114  | 84   | 30   | -24  | 12         |
|         | 4  | 4 | 12 | -79       | -118 | -130 | -112 | -66  | -3   | 69   | 125  | 150 | 137 | 98  | 38  | -20 | -75 | -104 | -110 | -82  | -27  | 44   | 104  | 139  | 136  | 100  | 46   | 11         |
|         | 5  | 4 | 13 | -20       | -77  | -123 | -138 | -115 | -71  | 9    | 87   | 144 | 166 | 145 | 87  | 23  | -44 | -102 | -130 | -126 | -82  | -27  | 53   | 119  | 154  | 159  | 118  | 9          |
|         | 6  | 4 | 14 | 51        | -13  | -85  | -130 | -139 | -112 | -53  | 31   | 110 | 164 | 174 | 136 | 73  | -7  | -82  | -135 | -158 | -142 | -87  | -17  | 65   | 131  | 184  | 171  | 6          |
|         | 7  | 4 | 15 | 112       | 42   | -22  | -92  | -143 | -162 | -103 | -31  | 55  | 117 | 168 | 167 | 114 | 39  | -40  | -118 | -165 | -179 | -146 | -84  | 10   | 94   | 164  | 191  | -1         |
|         | 8  | 4 | 16 | 167       | 110  | 36   | -39  | -97  | -128 | -121 | -78  | -6  | 76  | 141 | 170 | 147 | 87  | 10   | -77  | -149 | -186 | -183 | -139 | -74  | 18   | 107  | 162  | -2         |
|         | 9  | 4 | 17 | 178       | 148  | 89   | 23   | -47  | -101 | -121 | -105 | -56 | 19  | 93  | 147 | 160 | 128 | 64   | -18  | -97  | -160 | -185 | -173 | -126 | -43  | 48   | 126  | 0          |
|         | 10 | 4 | 18 | 175       | 178  | 140  | 81   | 24   | -40  | -81  | -103 | -71 | -22 | 43  | 111 | 146 | 149 | 109  | 39   | -34  | -105 | -158 | -167 | -154 | -100 | -25  | 60   | 8          |
|         | 11 | 4 | 19 | 137       | 167  | 158  | 123  | 69   | 7    | -44  | -81  | -84 | -65 | -11 | 49  | 101 | 129 | 123  | 79   | 16   | -57  | -120 | -165 | -171 | -141 | -89  | -11  | 5          |
|         | 12 | 4 | 20 | 57        | 122  | 148  | 139  | 98   | 56   | 2    | -37  | -62 | -69 | -42 | 4   | 58  | 104 | 116  | 103  | 60   | 0    | -57  | -111 | -149 | -145 | -120 | -64  | 9          |
|         | 13 | 4 | 21 | 1         | 63   | 112  | 131  | 117  | 89   | 44   | -5   | -39 | -61 |     | 7   | 50  | 83  | 97   | 81   | 46   | -5   | -60  | -105 | -130 | -125 | -98  | 13   |            |
|         | 14 | 4 | 22 | -51       | 6    | 65   | 105  | 122  | 112  | 82   | 41   | -4  | -37 | -58 | -57 | -35 | 2   | 39   | 74   | 85   | 72   | 43   | 0    | -46  | -88  | -108 | -112 | 11         |
|         | 15 | 4 | 23 | -89       | -49  | 5    | 53   | 97   | 112  | 104  | 84   | 46  | 9   | -27 | -46 | -50 | -40 | -6   | 29   | 62   | 78   | 77   | 55   | 23   | -20  | -55  | -78  | 16         |
|         | 16 | 4 | 24 | -89       | -72  | -41  | 6    | 53   | 97   | 115  | 113  | 91  | 53  | 14  | -24 | -51 | -63 | -47  | -15  | 16   | 61   | 85   | 87   | 69   | 36   | 3    | -38  | 19         |
|         | 17 | 4 | 25 | -78       | -88  | -77  | -46  | 0    | 52   | 94   | 123  | 120 | 94  | 57  | 7   | -39 | -71 | -77  | -63  | -34  | 16   | 71   | 99   | 107  | 90   | 55   | 10   | 18         |
|         | 18 | 4 | 26 | -40       | -74  | -85  | -78  | -44  | 6    | 61   | 110  | 133 | 123 | 100 | 34  | -15 | -54 | -90  | -90  | -65  | -22  | 33   | 81   | 120  | 118  | 103  | 55   | 18         |
|         | 19 | 4 | 27 | 14        | -32  | -66  | -79  | -65  | -25  | 29   | 86   | 128 | 142 | 130 | 83  | 32  | -27 | -79  | -103 | -99  | -65  | -8   | 54   | 103  | 130  | 126  | 92   | 21         |
|         | 20 | 4 | 28 | 45        | -9   | -58  | -88  | -94  | -72  | -21  | 35   | 87  | 120 | 122 | 93  | 39  | -17 | -73  | -113 | -125 | -107 | -55  | 10   | 72   | 123  | 142  | 123  | 7          |
|         | 21 | 4 | 29 | 82        | 28   | -27  | -74  | -98  | -79  | -43  | 18   | 73  | 122 | 138 | 126 | 78  | 16  | -46  | -92  | -118 | -111 | -77  | -17  | 57   | 117  | 158  | 158  | 16         |
|         | 22 | 4 | 30 | 122       | 73   | 8    | -43  | -76  | -92  | -56  | -13  | 51  | 106 | 145 | 142 | 111 | 54  | -16  | -81  | -126 | -137 | -117 | -64  | 12   | 81   | 141  | 170  | 16         |
|         | 23 | 4 | 1  | 156       | 108  | 52   | -8   | -59  | -83  | -79  | -41  | 11  | 75  | 124 | 146 | 131 | 78  | 7    | -64  | -122 | -152 | -146 | -106 | -40  | 36   | 115  | 161  | 13         |
|         | 24 | 4 | 2  | 167       | 134  | 81   | 20   | -40  | -78  | -94  | -74  | -23 | 38  | 101 | 135 | 134 | 100 | 40   | -31  | -100 | -146 | -156 | -141 | -86  | -15  | 67   | 131  | 7          |
|         | 25 | 4 | 3  | 164       | 156  | 115  | 61   | 4    | -44  | -78  | -79  | -46 | 7   | 67  | 115 | 138 | 120 | 69   | 6    | -63  | -119 | -153 | -153 | -113 | -55  | 18   | 94   | 10         |
|         | 26 | 4 | 4  | 149       | 160  | 139  | 92   | 34   | -19  | -61  | -78  | -60 | -27 | 39  | 92  | 128 | 131 | 100  | 49   | -24  | -86  | -135 | -151 | -134 | -93  | -24  | 54   | 11         |
|         | 27 | 4 | 5  | 120       | 158  | 159  | 130  | 84   | 30   | -21  | -51  | -63 | -45 | 0   | 52  | 97  | 125 | 121  | 86   | 28   | -38  | -98  | -141 | -152 | -129 | -84  | -15  | 15         |
|         | 28 | 4 | 6  | 59        | 115  | 144  | 137  | 107  | 59   | 8    | -37  | -67 | -70 | -47 | -3  | 48  | 92  | 111  | 108  | 64   | 12   | -50  | -104 | -136 | -141 | -118 | -68  | 9          |
|         | 29 | 4 | 7  | -7        | 63   | 116  | 139  | 133  | 101  | 56   | 6    | -39 | -59 | -62 | -37 | 3   | 53  | 93   | 107  | 101  | 62   | 15   | -37  | -85  | -120 | -125 | -105 | 15         |
|         | 30 | 4 | 8  | -57       | 2    | 68   | 116  | 137  | 134  | 104  | 61   | 15  | -30 | -59 | -61 | -36 | 1   | 40   | 84   | 110  | 104  | 75   | 30   | -25  | -67  | -105 | -113 | 22         |
|         | 31 | 4 | 9  | -91       | -58  | -1   | 63   | 112  | 136  | 135  | 107  | 65  | 15  | -31 | -65 | -74 | -56 | -22  | 28   | 74   | 110  | 116  | 94   | 57   | 0    | -49  | -94  | 24         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 6        | 1  | 4 | 10 | -107      | -97  | -63  | -11  | 58   | 114 | 146 | 142 | 118 | 65  | 13  | -40 | -82  | -97  | -81  | -39  | 12   | 74   | 118  | 134  | 114  | 75   | 26   | -42  | 23         |
|          | 2  | 4 | 11 | -84       | -111 | -110 | -74  | -13  | 49  | 114 | 152 | 148 | 114 | 60  | -9  | -66  | -106 | -124 | -107 | -59  | 3    | 67   | 127  | 145  | 127  | 87   | 28   | 15         |
|          | 3  | 4 | 12 | -30       | -78  | -109 | -105 | -70  | -8  | 60  | 121 | 156 | 148 | 108 | 46  | -25  | -94  | -134 | -145 | -118 | -65  | 12   | 90   | 145  | 166  | 147  | 107  | 13         |
|          | 4  | 4 | 13 | 46        | -25  | -70  | -99  | -96  | -56 | 4   | 81  | 143 | 168 | 152 | 101 | 29   | -45  | -110 | -151 | -154 | -125 | -60  | 23   | 104  | 164  | 174  | 155  | 15         |
|          | 5  | 4 | 14 | 108       | 43   | -24  | -77  | -101 | -92 | -46 | 25  | 94  | 154 | 167 | 141 | 82   | 7    | -74  | -137 | -170 | -164 | -117 | -48  | 43   | 125  | 178  | 183  | 12         |
|          | 6  | 4 | 15 | 153       | 102  | 38   | -32  | -77  | -94 | -76 | -26 | 45  | 113 | 159 | 167 | 130  | 60   | -15  | -95  | -151 | -172 | -161 | -104 | -29  | 63   | 142  | 186  | 13         |
|          | 7  | 4 | 16 | 183       | 153  | 95   | 31   | -31  | -71 | -78 | -54 | 1   | 61  | 128 | 163 | 160  | 112  | 43   | -34  | -107 | -159 | -171 | -148 | -94  | -7   | 75   | 150  | 17         |
|          | 8  | 4 | 17 | 184       | 177  | 136  | 80   | 18   | -32 | -68 | -76 | -42 | 14  | 78  | 131 | 156  | 144  | 93   | 25   | -53  | -119 | -158 | -162 | -129 | -69  | 10   | 90   | 18         |
|          | 9  | 4 | 18 | 152       | 174  | 160  | 121  | 64   | 8   | -38 | -71 | -61 | -28 | 25  | 83  | 128  | 145  | 122  | 70   | 3    | -63  | -119 | -152 | -148 | -112 | -50  | 29   | 18         |
|          | 10 | 4 | 19 | 102       | 149  | 163  | 141  | 100  | 47  | -6  | -45 | -65 | -53 | -18 | 33  | 84   | 121  | 127  | 99   | 51   | -11  | -70  | -119 | -138 | -127 | -87  | -29  | 19         |
|          | 11 | 4 | 20 | 42        | 105  | 140  | 145  | 120  | 83  | 33  | -13 | -48 | -59 | -47 | -10 | 36   | 83   | 112  | 112  | 85   | 38   | -16  | -66  | -103 | -116 | -103 | -63  | 20         |
|          | 12 | 4 | 21 | -7        | 56   | 110  | 140  | 138  | 113 | 70  | 27  | -16 | -44 | -56 | -40 | -5   | 36   | 78   | 103  | 101  | 78   | 39   | -10  | -54  | -85  | -95  | -80  | 25         |
|          | 13 | 4 | 22 | -47       | 4    | 60   | 106  | 132  | 130 | 106 | 66  | 27  | -17 | -43 | -58 | -45  | -11  | 32   | 74   | 97   | 102  | 77   | 47   | 1    | -39  | -73  | -80  | 27         |
|          | 14 | 4 | 23 | -69       | -38  | 6    | 58   | 102  | 125 | 124 | 102 | 59  | 18  | -27 | -58 | -65  | -52  | -24  | 16   | 57   | 88   | 93   | 81   | 48   | 9    | -33  | -66  | 23         |
|          | 15 | 4 | 24 | -77       | -68  | -40  | 0    | 51   | 87  | 107 | 111 | 89  | 50  | 6   | -36 | -65  | -76  | -66  | -33  | 12   | 56   | 88   | 98   | 79   | 60   | 22   | -24  | 18         |
|          | 16 | 4 | 25 | -52       | -68  | -61  | -36  | 8    | 52  | 98  | 114 | 110 | 84  | 40  | -10 | -54  | -80  | -92  | -70  | -35  | 20   | 65   | 103  | 115  | 98   | 71   | 31   | 19         |
|          | 17 | 4 | 26 | -7        | -45  | -58  | -51  | -26  | 20  | 67  | 109 | 124 | 114 | 79  | 32  | -25  | -69  | -95  | -96  | -72  | -29  | 32   | 84   | 118  | 127  | 107  | 70   | 21         |
|          | 18 | 4 | 27 | 28        | -23  | -57  | -67  | -55  | -21 | 30  | 78  | 113 | 119 | 98  | 54  | 1    | -59  | -102 | -122 | -112 | -76  | -17  | 49   | 106  | 138  | 136  | 111  | 14         |
|          | 19 | 4 | 28 | 66        | 18   | -30  | -57  | -67  | -44 | 2   | 55  | 106 | 135 | 128 | 95  | 43   | -23  | -79  | -114 | -124 | -103 | -49  | 13   | 86   | 141  | 161  | 151  | 21         |
|          | 20 | 4 | 29 | 113       | 61   | 2    | -42  | -69  | -63 | -31 | 21  | 80  | 124 | 143 | 118 | 78   | 13   | -57  | -114 | -141 | -129 | -102 | -35  | 41   | 110  | 161  | 171  | 19         |
|          | 21 | 5 | 1  | 142       | 99   | 36   | -15  | -55  | -69 | -54 | -9  | 49  | 107 | 140 | 143 | 114  | 51   | -18  | -88  | -130 | -149 | -129 | -80  | -9   | 71   | 139  | 174  | 19         |
|          | 22 | 5 | 2  | 168       | 131  | 77   | 22   | -28  | -65 | -65 | -35 | 15  | 76  | 125 | 147 | 137  | 89   | 23   | -51  | -110 | -150 | -155 | -126 | -60  | 22   | 98   | 158  | 18         |
|          | 23 | 5 | 3  | 178       | 159  | 117  | 60   | -3   | -39 | -68 | -62 | -17 | 37  | 98  | 141 | 154  | 123  | 67   | -3   | -77  | -128 | -156 | -145 | -108 | -40  | 45   | 121  | 19         |
|          | 24 | 5 | 4  | 170       | 177  | 151  | 97   | 35   | -21 | -61 | -75 | -56 | -8  | 53  | 111 | 147  | 146  | 103  | 43   | -29  | -96  | -142 | -157 | -136 | -90  | -15  | 70   | 17         |
|          | 25 | 5 | 5  | 139       | 172  | 169  | 134  | 83   | 21  | -31 | -64 | -69 | -40 | 10  | 69  | 121  | 150  | 138  | 95   | 31   | -39  | -98  | -139 | -145 | -118 | -59  | 14   | 23         |
|          | 26 | 5 | 6  | 90        | 147  | 176  | 160  | 115  | 66  | -1  | -47 | -72 | -71 | -36 | 15  | 73   | 123  | 139  | 125  | 78   | 15   | -52  | -107 | -144 | -145 | -116 | -55  | 20         |
|          | 27 | 5 | 7  | 19        | 93   | 141  | 158  | 142  | 102 | 45  | -13 | -56 | -75 | -77 | -43 | 7    | 67   | 113  | 132  | 115  | 77   | 17   | -43  | -93  | -123 | -128 | -97  | 20         |
|          | 28 | 5 | 8  | -37       | 25   | 93   | 142  | 155  | 136 | 93  | 40  | -17 | -60 | -84 | -81 | -48  | 1    | 62   | 107  | 131  | 120  | 84   | 34   | -22  | -68  | -102 | -104 | 25         |
|          | 29 | 5 | 9  | -78       | -31  | 37   | 98   | 140  | 155 | 136 | 91  | 34  | -23 | -71 | -98 | -94  | -63  | -11  | 47   | 99   | 127  | 123  | 94   | 45   | -13  | -62  | -90  | 25         |
|          | 30 | 5 | 10 | -97       | -77  | -33  | 25   | 85   | 135 | 149 | 128 | 90  | 37  | -27 | -79 | -107 | -102 | -75  | -21  | 44   | 101  | 138  | 146  | 120  | 75   | 26   | -32  | 27         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |     |    |
| 7        | 1  | 5 | 11 | -69       | -85 | -71 | -29 | 29  | 95  | 137 | 157 | 134 | 92   | 27   | -37  | -96  | -129 | -128 | -101 | -39  | 27   | 94   | 144  | 155  | 134  | 94         | 31  | 24 |
|          | 2  | 5 | 12 | -26       | -66 | -89 | -79 | -37 | 23  | 87  | 136 | 155 | 133  | 81   | 19   | -54  | -113 | -146 | -144 | -107 | -48  | 32   | 104  | 154  | 168  | 147        | 100 | 18 |
|          | 3  | 5 | 13 | 41        | -18 | -64 | -85 | -75 | -34 | 28  | 95  | 140 | 155  | 129  | 74   | 0    | -73  | -131 | -161 | -156 | -117 | -50  | 30   | 107  | 159  | 168        | 145 | 13 |
|          | 4  | 5 | 14 | 97        | 37  | -21 | -66 | -85 | -72 | -29 | 33  | 98  | 146  | 155  | 124  | 63   | -13  | -89  | -140 | -167 | -159 | -107 | -37  | 49   | 129  | 174        | 179 | 13 |
|          | 5  | 5 | 15 | 148       | 99  | 32  | -28 | -66 | -84 | -69 | -18 | 47  | 111  | 148  | 148  | 107  | 44   | -32  | -105 | -156 | -174 | -152 | -103 | -25  | 65   | 135        | 176 | 10 |
|          | 6  | 5 | 16 | 172       | 133 | 78  | 17  | -36 | -71 | -78 | -54 | 0   | 66   | 126  | 149  | 135  | 86   | 15   | -58  | -124 | -163 | -168 | -141 | -81  | 1    | 85         | 152 | 10 |
|          | 7  | 5 | 17 | 177       | 160 | 117 | 57  | -6  | -52 | -81 | -78 | -44 | 19   | 79   | 132  | 145  | 125  | 71   | -1   | -74  | -131 | -159 | -157 | -118 | -52  | 31         | 110 | 11 |
|          | 8  | 5 | 18 | 160       | 172 | 149 | 101 | 45  | -15 | -58 | -73 | -62 | -17  | 43   | 102  | 142  | 145  | 113  | 54   | -12  | -80  | -129 | -149 | -135 | -89  | -23        | 57  | 18 |
|          | 9  | 5 | 19 | 127       | 163 | 161 | 131 | 74  | 19  | -31 | -65 | -71 | -54  | 3    | 58   | 110  | 144  | 130  | 95   | 39   | -31  | -85  | -125 | -135 | -109 | -64        | 7   | 21 |
|          | 10 | 5 | 20 | 79        | 135 | 158 | 138 | 103 | 50  | -1  | -41 | -69 | -65  | -35  | 11   | 66   | 113  | 127  | 114  | 70   | 16   | -46  | -90  | -119 | -118 | -90        | -36 | 20 |
|          | 11 | 5 | 21 | 32        | 95  | 138 | 147 | 124 | 85  | 34  | -17 | -53 | -69  | -65  | -28  | 22   | 73   | 105  | 120  | 101  | 61   | 9    | -42  | -81  | -100 | -95        | -62 | 22 |
|          | 12 | 5 | 22 | -11       | 48  | 101 | 131 | 134 | 105 | 63  | 15  | -30 | -58  | -67  | -57  | -23  | 23   | 64   | 100  | 107  | 95   | 56   | 10   | -38  | -66  | -81        | -72 | 23 |
|          | 13 | 5 | 23 | -39       | 8   | 61  | 106 | 126 | 123 | 94  | 56  | 8   | -30  | -58  | -66  | -51  | -16  | 29   | 75   | 105  | 111  | 94   | 66   | 21   | -14  | -44        | -61 | 29 |
|          | 14 | 5 | 24 | -50       | -16 | 26  | 76  | 110 | 127 | 118 | 89  | 49  | 8    | -38  | -64  | -68  | -50  | -15  | 31   | 77   | 106  | 118  | 107  | 72   | 34   | -5         | -28 | 34 |
|          | 15 | 5 | 25 | -47       | -37 | -12 | 27  | 71  | 109 | 125 | 115 | 86  | 41   | -9   | -53  | -78  | -84  | -64  | -27  | 20   | 64   | 104  | 117  | 106  | 76   | 38         | 0   | 29 |
|          | 16 | 5 | 26 | -33       | -50 | -42 | -13 | 24  | 75  | 106 | 116 | 110 | 74   | 32   | -21  | -63  | -92  | -89  | -74  | -30  | 24   | 74   | 118  | 127  | 117  | 89         | 50  | 26 |
|          | 17 | 5 | 27 | 7         | -24 | -41 | -36 | -7  | 31  | 78  | 113 | 126 | 110  | 70   | 17   | -37  | -85  | -109 | -111 | -80  | -33  | 33   | 82   | 129  | 142  | 129        | 93  | 25 |
|          | 18 | 5 | 28 | 47        | -1  | -37 | -53 | -46 | -17 | 34  | 78  | 118 | 123  | 102  | 55   | -5   | -64  | -104 | -129 | -123 | -88  | -27  | 40   | 103  | 138  | 152        | 129 | 18 |
|          | 19 | 5 | 29 | 83        | 32  | -12 | -46 | -59 | -44 | -4  | 43  | 97  | 128  | 125  | 93   | 37   | -27  | -88  | -133 | -146 | -131 | -85  | -15  | 60   | 128  | 161        | 155 | 15 |
|          | 20 | 5 | 30 | 123       | 70  | 12  | -33 | -63 | -69 | -44 | 5   | 70  | 120  | 145  | 129  | 85   | 20   | -53  | -111 | -150 | -155 | -124 | -66  | 12   | 95   | 157        | 179 | 15 |
|          | 21 | 6 | 1  | 161       | 118 | 61  | -2  | -47 | -71 | -67 | -28 | 33  | 97   | 143  | 157  | 131  | 71   | -5   | -80  | -139 | -169 | -162 | -122 | -50  | 40   | 121        | 169 | 15 |
|          | 22 | 6 | 2  | 180       | 151 | 96  | 33  | -28 | -70 | -87 | -68 | -18 | 50   | 114  | 157  | 159  | 117  | 49   | -27  | -102 | -157 | -170 | -154 | -105 | -21  | 68         | 142 | 13 |
|          | 23 | 6 | 3  | 184       | 178 | 137 | 78  | 13  | -46 | -82 | -88 | -61 | -1   | 68   | 129  | 159  | 148  | 102  | 25   | -51  | -118 | -161 | -171 | -142 | -79  | 5          | 92  | 13 |
|          | 24 | 6 | 4  | 159       | 183 | 165 | 118 | 52  | -12 | -63 | -88 | -79 | -45  | 18   | 92   | 145  | 168  | 149  | 95   | 25   | -50  | -106 | -146 | -143 | -106 | -36        | 44  | 22 |
|          | 25 | 6 | 5  | 124       | 179 | 186 | 162 | 104 | 36  | -24 | -79 | -96 | -86  | -36  | 30   | 101  | 148  | 160  | 137  | 83   | 11   | -60  | -119 | -147 | -143 | -97        | -31 | 23 |
|          | 26 | 6 | 6  | 52        | 122 | 164 | 163 | 134 | 81  | 12  | -49 | -88 | -105 | -83  | -32  | 29   | 94   | 141  | 154  | 125  | 75   | 9    | -44  | -97  | -121 | -105       | -71 | 23 |
|          | 27 | 6 | 7  | -4        | 71  | 131 | 165 | 160 | 125 | 66  | 2   | -51 | -93  | -102 | -82  | -32  | 30   | 89   | 134  | 144  | 120  | 79   | 22   | -35  | -77  | -95        | -86 | 28 |
|          | 28 | 6 | 8  | -48       | 9   | 70  | 130 | 155 | 146 | 108 | 53  | -8  | -65  | -104 | -112 | -91  | -45  | 14   | 75   | 120  | 138  | 123  | 89   | 42   | -11  | -50        | -79 | 27 |
|          | 29 | 6 | 9  | -70       | -38 | 6   | 66  | 116 | 143 | 140 | 108 | 59  | -4   | -61  | -101 | -118 | -98  | -59  | -2   | 62   | 114  | 140  | 136  | 106  | 64   | 13         | -28 | 29 |
|          | 30 | 6 | 10 | -59       | -61 | -40 | 0   | 57  | 102 | 135 | 136 | 108 | 58   | -7   | -62  | -107 | -126 | -116 | -77  | -15  | 49   | 105  | 140  | 143  | 124  | 83         | 34  | 25 |
|          | 31 | 6 | 11 | -12       | -48 | -59 | -45 | -6  | 48  | 95  | 132 | 136 | 108  | 59   | -5   | -68  | -113 | -140 | -132 | -90  | -28  | 41   | 108  | 151  | 165  | 139        | 95  | 22 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |     |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均 |            |    |
|----------|----|-----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|----|
| 國 曆      |    | 農 曆 |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |    |
| 8        | 1  | 6   | 12 | 44        | -10 | -49 | -67 | -58 | -18 | 38   | 95   | 134  | 141  | 111  | 61   | -8   | -75  | -130 | -152 | -142 | -100 | -34  | 45   | 119  | 160  | 169 | 141 | 17         |    |
|          | 2  | 6   | 13 | 93        | 38  | -19 | -60 | -77 | -63 | -19  | 44   | 104  | 144  | 146  | 114  | 53   | -22  | -92  | -138 | -164 | -142 | -99  | -20  | 62   | 132  | 179 | 180 | 16         |    |
|          | 3  | 6   | 14 | 148       | 93  | 27  | -26 | -65 | -76 | -57  | -3   | 63   | 130  | 162  | 156  | 117  | 49   | -27  | -94  | -140 | -153 | -126 | -71  | 4    | 92   | 161 | 194 | 23         |    |
|          | 4  | 6   | 15 | 172       | 127 | 55  | -4  | -59 | -92 | -88  | -53  | 9    | 81   | 139  | 158  | 137  | 86   | 10   | -67  | -121 | -160 | -156 | -124 | -53  | 31   | 112 | 165 | 13         |    |
|          | 5  | 6   | 16 | 178       | 154 | 101 | 38  | -23 | -71 | -92  | -81  | -37  | 31   | 99   | 146  | 156  | 122  | 60   | -16  | -89  | -143 | -165 | -151 | -109 | -31  | 54  | 130 | 11         |    |
|          | 6  | 6   | 17 | 170       | 167 | 130 | 74  | 7   | -49 | -88  | -94  | -69  | -12  | 57   | 120  | 153  | 146  | 104  | 38   | -36  | -101 | -144 | -150 | -119 | -68  | 12  | 88  | 14         |    |
|          | 7  | 6   | 18 | 150       | 173 | 152 | 103 | 36  | -25 | -69  | -91  | -83  | -49  | 15   | 84   | 133  | 150  | 127  | 78   | 9    | -58  | -106 | -133 | -131 | -92  | -27 | 50  | 17         |    |
|          | 8  | 6   | 19 | 115       | 155 | 154 | 121 | 69  | 7   | -48  | -86  | -95  | -76  | -27  | 36   | 95   | 133  | 136  | 104  | 57   | -7   | -65  | -105 | -115 | -99  | -49 | 14  | 18         |    |
|          | 9  | 6   | 20 | 80        | 132 | 151 | 138 | 96  | 40  | -17  | -62  | -88  | -85  | -52  | 0    | 60   | 109  | 134  | 126  | 88   | 37   | -23  | -68  | -94  | -95  | -69 | -21 | 22         |    |
|          | 10 | 6   | 21 | 40        | 97  | 129 | 135 | 111 | 65  | 13   | -42  | -78  | -92  | -80  | -42  | 14   | 68   | 108  | 121  | 104  | 68   | 24   | -28  | -62  | -84  | -79 | -46 | 19         |    |
|          | 11 | 6   | 22 | 7         | 59  | 104 | 129 | 124 | 95  | 49   | -1   | -46  | -72  | -79  | -59  | -25  | 14   | 65   | 98   | 106  | 89   | 58   | 15   | -25  | -58  | -67 | -55 | 22         |    |
|          | 12 | 6   | 23 | -24       | 15  | 66  | 101 | 112 | 102 | 67   | 21   | -23  | -64  | -86  | -89  | -70  | -33  | 17   | 65   | 97   | 102  | 86   | 58   | 19   |      | -44 | -57 | 19         |    |
|          | 13 | 6   | 24 | -48       | -22 | 23  | 62  | 92  | 104 | 93   | 60   | 19   | -25  | -67  | -91  | -96  | -75  | -40  | 9    | 54   | 89   | 103  | 94   | 69   | 35   | 1   | -30 | 17         |    |
|          | 14 | 6   | 25 | -42       | -37 | -16 | 17  | 57  | 88  | 101  | 93   | 67   | 27   | -21  | -62  | -91  | -101 | -81  | -48  | 6    | 56   | 99   | 121  | 118  | 95   | 58  | 19  | 22         |    |
|          | 15 | 6   | 26 | -17       | -38 | -40 | -21 | 12  | 56  | 89   | 109  | 105  | 78   | 31   | -23  | -71  | -106 | -116 | -98  | -61  | -4   | 58   | 108  | 136  | 134  | 110 | 69  | 21         |    |
|          | 16 | 6   | 27 | 20        | -23 | -51 | -54 | -37 | 3   | 53   | 97   | 121  | 115  | 83   | 29   | -30  | -87  | -124 | -135 | -116 | -69  | -2   | 67   | 124  | 156  | 152 | 121 | 17         |    |
|          | 17 | 6   | 28 | 75        | 18  | -31 | -60 | -65 | -39 | 9    | 64   | 116  | 141  | 132  | 89   | 25   | -41  | -102 | -140 | -147 | -119 | -63  | 15   | 90   | 149  | 176 | 162 | 19         |    |
|          | 18 | 6   | 29 |           |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |    |
|          | 19 | 7   | 1  | 162       | 104 | 34  | -30 | -75 | -93 | -75  | -25  | 46   | 120  | 167  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            | 31 |
|          | 20 | 7   | 2  | 184       | 141 | 74  | 3   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            | *  |
|          | 21 | 7   | 3  | 198       | 173 | 115 | 47  | -30 | -86 | -112 | -102 | -54  | 17   | 99   | 160  | 187  | 166  | 104  | 24   | -61  | -129 | -167 | -161 | -125 | -53  | 40  | 126 | 16         |    |
|          | 22 | 7   | 4  | 185       | 191 | 154 | 90  | 13  | -57 | -107 | -122 | -97  | -43  | 34   | 114  | 171  | 190  | 161  | 96   | 14   | -64  | -125 | -152 | -142 | -90  | -16 | 80  | 20         |    |
|          | 23 | 7   | 5  | 153       | 193 | 188 | 139 | 69  | -9  | -75  | -114 | -122 | -91  | -25  | 54   | 127  | 179  | 180  | 145  | 83   | 8    | -60  | -108 | -131 | -105 | -53 | 21  | 27         |    |
|          | 24 | 7   | 6  | 97        | 164 | 188 | 163 | 115 | 42  | -28  | -91  | -124 | -116 | -78  | -14  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | 26         |    |
|          | 25 | 7   | 7  | 43        | 110 | 161 | 172 | 147 | 89  | 27   | -43  | -93  | -120 | -109 | -73  | -10  | 60   | 119  | 154  | 154  | 126  | 80   | 17   | -29  | -61  | -76 | -59 | 33         |    |
|          | 26 | 7   | 8  | -8        | 41  | 99  | 141 | 144 | 119 | 67   | 9    | -49  | -98  |      | -116 | -87  | -32  | 30   | 87   | 123  | 132  | 111  | 74   | 36   | -15  | -49 | -58 | 30         |    |
|          | 27 | 7   | 9  | -45       | -11 | 36  | 80  | 118 | 129 | 110  | 72   | 17   | -34  | -79  | -109 | -110 | -79  | -37  | 27   | 85   | 126  | 135  | 132  | 100  | 61   | 19  | -20 | 30         |    |
|          | 28 | 7   | 10 | -38       | -33 | -9  | 30  | 81  | 118 | 133  | 121  | 89   | 38   | -20  | -71  | -108 | -113 | -95  | -54  | 5    | 66   | 116  | 146  | 143  | 122  | 83  | 37  | 33         |    |
|          | 29 | 7   | 11 | -11       | -39 | -48 | -30 | 5   | 52  | 99   | 124  | 127  | 100  | 54   | -9   | -66  | -106 | -125 | -111 | -71  | -14  | 51   | 115  | 153  | 162  | 136 | 94  | 27         |    |
|          | 30 | 7   | 12 | 40        | -10 | -46 | -57 | -46 | -5  | 47   | 102  | 134  | 140  | 109  | 56   | 0    | -67  | -116 | -133 | -121 | -84  | -16  | 59   | 123  | 164  | 168 | 137 | 24         |    |
|          | 31 | 7   | 13 | 92        | 31  | -26 | -63 | -73 | -52 | -4   | 54   | 108  | 145  | 148  | 112  | 53   | -11  | -77  | -122 | -140 | -119 | -68  | 4    | 80   | 148  | 186 | 177 | 24         |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 9        | 1  | 7 | 14 | 138       | 83  | 20  | -32 | -65  | -65  | -33  | 24   | 90   | 148  | 172  | 164  | 119  | 48   | -25  | -84  | -127 | -130 | -95  | -31  | 43   | 129 | 186 | 198 | 36         |
|          | 2  | 7 | 15 | 169       | 121 | 57  | -7  | -55  | -77  | -59  | -16  | 50   | 118  | 173  | 180  | 151  | 90   | 13   | -58  | -110 | -139 | -119 | -74  | -8   | 74  | 144 | 187 | 34         |
|          | 3  | 7 | 16 | 183       | 141 | 81  | 12  | -52  | -89  | -93  | -64  | -4   | 68   | 135  | 174  | 168  | 124  | 50   | -28  | -95  | -134 | -143 | -118 | -61  | 20  | 98  | 153 | 22         |
|          | 4  | 7 | 17 | 171       | 145 | 92  | 22  | -43  | -92  | -114 | -106 | -57  | 16   | 83   | 137  | 158  | 135  | 82   | 16   | -58  | -110 | -138 | -129 | -88  | -22 | 58  | 125 | 12         |
|          | 5  | 7 | 18 | 161       | 154 | 113 | 53  | -15  | -71  | -105 | -109 | -76  | -19  | 53   | 119  | 157  | 155  | 122  | 65   | -5   | -58  | -101 | -115 | -86  | -30 | 42  | 112 | 22         |
|          | 6  | 7 | 19 | 161       | 177 | 154 | 101 | 39   | -28  | -74  | -95  | -77  | -31  | 34   | 104  | 153  | 176  | 160  | 113  | 52   | -12  | -63  | -89  | -83  | -43 | 13  | 82  | 38         |
|          | 7  | 7 | 20 | 140       | 168 | 160 | 122 | 63   | -4   | -59  | -93  | -96  | -66  | -13  | 53   | 115  | 156  | 160  | 130  | 78   | 18   | -39  | -80  | -90  | -75 | -29 | 33  | 31         |
|          | 8  | 7 | 21 | 95        | 138 | 151 | 123 | 75   | 11   | -44  | -91  | -111 | -104 | -61  | -3   | 60   | 110  | 135  | 128  | 93   | 39   | -18  | -50  | -77  | -78 | -54 | -3  | 19         |
|          | 9  | 7 | 22 | 46        | 96  | 120 | 118 | 85   | 40   | -15  | -61  | -92  | -105 | -83  | -41  | 12   | 66   | 106  | 120  | 106  | 75   | 38   | -4   | -38  | -50 | -44 | -17 | 20         |
|          | 10 | 7 | 23 | 26        | 68  | 103 | 117 | 107  | 78   | 33   | -15  | -57  | -86  | -85  | -63  | -24  | 25   | 74   | 106  | 121  | 104  | 80   | 45   | 7    | -19 | -33 | -25 | 29         |
|          | 11 | 7 | 24 | -2        | 33  | 68  | 97  | 109  | 94   | 65   | 23   | -21  | -59  | -82  | -80  | -61  | -30  | 17   | 60   | 91   | 109  | 109  | 90   | 54   | 27  | 1   | -23 | 29         |
|          | 12 | 7 | 25 | -16       | -2  | 24  | 58  | 87   | 98   | 90   | 69   | 31   | -7   | -45  | -70  | -77  | -66  | -36  | 5    | 50   | 89   | 111  | 116  | 100  | 74  | 40  | 3   | 30         |
|          | 13 | 7 | 26 | -20       | -28 | -18 | 6   | 41   | 74   | 94   | 96   | 82   | 46   | 2    | -46  | -81  | -95  | -93  | -64  | -20  | 35   | 88   | 121  | 135  | 119 |     |     | 21         |
|          | 14 | 7 | 27 | -3        | -39 | -53 | -47 | -18  | 25   | 72   | 107  | 119  | 103  | 63   | 8    | -50  | -97  | -126 | -121 | -89  | -35  | 35   | 101  | 146  | 159 | 138 | 95  | 21         |
|          | 15 | 7 | 28 | 43        | -12 | -57 | -71 | -59  | -24  | 30   | 85   | 130  | 139  | 117  | 66   | 1    | -66  | -118 | -143 | -134 | -95  | -29  | 53   | 122  | 166 | 170 | 138 | 19         |
|          | 16 | 7 | 29 | 87        | 22  | -38 | -78 | -90  | -63  | -16  | 46   | 113  | 155  | 158  | 117  | 52   | -20  | -94  | -143 | -160 | -140 | -86  | -8   | 82   | 152 | 185 | 174 | 17         |
|          | 17 | 8 | 1  | 128       | 63  | -7  | -69 | -101 | -104 | -68  | -6   | 75   | 142  | 176  | 168  | 115  | 42   | -42  | -117 | -161 | -166 | -135 | -72  | 20   | 111 | 179 | 193 | 15         |
|          | 18 | 8 | 2  | 163       | 105 | 27  | -46 | -102 | -127 | -113 | -63  | 21   | 108  | 175  | 199  | 174  | 109  | 28   | -56  | -122 | -161 | -154 | -115 | -41  | 55  | 143 | 194 | 17         |
|          | 19 | 8 | 3  | 189       | 151 | 76  | -10 | -85  | -133 | -148 | -121 | -56  | 34   | 124  | 184  | 197  | 161  | 95   | 6    | -76  | -135 | -167 | -151 | -93  | -11 | 86  | 162 | 12         |
|          | 20 | 8 | 4  | 195       | 183 | 122 | 41  | -40  | -112 | -151 | -149 | -108 | -31  | 65   | 147  | 199  | 200  | 155  | 85   | -2   | -72  | -129 | -142 | -115 | -57 | 26  | 112 | 18         |
|          | 21 | 8 | 5  | 169       | 186 | 155 | 89  | 8    | -75  | -132 | -158 | -144 | -97  | -20  | 74   | 146  | 189  | 181  | 133  | 66   | -13  | -72  | -119 | -121 | -90 | -29 | 47  | 16         |
|          | 22 | 8 | 6  | 119       | 167 | 172 | 128 | 60   | -19  | -88  | -140 | -158 | -131 | -75  | 0    | 81   | 141  | 172  | 160  | 119  | 60   | -2   | -56  | -88  | -89 | -53 | 0   | 20         |
|          | 23 | 8 | 7  | 67        | 124 | 154 | 147 | 109  | 46   | -24  | -86  | -123 | -131 | -106 | -54  | 13   |      | 131  | 156  | 143  | 110  | 62   | 8    | -33  | -58 | -62 | -28 | 25         |
|          | 24 | 8 | 8  | 17        | 67  | 113 | 136 | 125  | 89   | 38   | -18  | -74  | -111 |      | -98  | -53  | 3    | 61   | 112  | 135  | 130  | 104  | 69   | 27   | -13 | -41 | -41 | 34         |
|          | 25 | 8 | 9  | -26       | 10  | 52  | 85  | 112  | 115  | 83   | 44   | -7   | -63  |      | -110 | -93  | -58  | -11  | 46   | 90   | 130  | 134  | 116  | 89   | 43  | 5   | 36  |            |
|          | 26 | 8 | 10 | -41       | -31 | -7  | 28  | 68   | 101  | 111  | 94   | 60   | 13   | -37  | -81  | -107 | -109 | -79  | -35  | 18   | 68   | 112  | 136  | 133  | 104 | 64  | 13  | 25         |
|          | 27 | 8 | 11 | -27       | -51 | -53 | -32 | 2    | 46   | 88   | 111  | 107  | 81   | 36   | -19  | -71  | -107 | -115 | -98  | -56  | 0    | 62   | 117  | 145  | 145 | 116 | 69  | 21         |
|          | 28 | 8 | 12 | 17        | -28 | -54 | -64 | -44  | 1    | 54   | 100  | 128  | 126  | 98   | 44   | -15  | -73  | -107 | -122 | -97  | -55  | 8    | 74   | 129  | 156 | 148 | 114 | 22         |
|          | 29 | 8 | 13 | 62        | 1   | -50 | -75 | -80  | -49  | 3    | 57   | 110  | 139  | 136  | 93   | 32   | -29  |      | -121 |      | -96  | -42  | 29   | 94   | 148 | 161 | 140 | 30         |
|          | 30 | 8 | 14 | 92        | 38  | -21 | -68 | -90  | -77  | -38  | 21   | 83   | 135  | 148  | 130  | 78   | 18   | -47  | -103 | -126 | -113 | -77  |      | 64   | 126 | 164 | 159 | 21         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0        | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10      | 1  | 8 | 15 | 124      | 65  | 0   | -59  | -95  | -103 | -74  | -20  | 53   | 115  | 156  | 156  | 120  | 55   | -14  | -79  | -125 | -130 | -106 | -52  | 20  | 96  | 151 | 168 | 18         |
|         | 2  | 8 | 16 | 142      | 87  | 17  | -52  | -100 | -123 | -110 | -61  | 11   | 88   | 144  | 165  |      | 94   | 29   | -42  | -99  | -124 | -116 | -77  | -11 | 67  | 129 | 165 | 10         |
|         | 3  | 8 | 17 | 153      | 111 | 46  | -24  | -81  | -117 | -118 | -82  | -17  | 61   | 126  | 166  | 168  | 128  |      |      |      | -107 | -111 | -85  |     | 37  | 106 | 153 | 26         |
|         | 4  | 8 | 18 | 156      | 126 | 67  | 2    | -58  | -107 | -125 | -104 | -56  | 17   | 89   | 143  | 165  | 145  | 97   | 34   | -27  | -76  | -99  | -92  | -53 | 11  | 80  | 135 | 20         |
|         | 5  | 8 | 19 | 159      | 145 | 102 | 39   | -26  | -81  | -114 | -107 | -76  | -18  | 55   | 121  | 163  | 160  | 135  | 82   | 20   | -37  | -78  | -89  | -66 | -21 | 42  | 98  | 25         |
|         | 6  | 8 | 20 | 137      | 139 | 113 | 56   | -12  | -77  | -123 | -137 | -121 | -74  | -9   | 65   | 120  | 146  |      | 94   | 37   | -24  | -77  | -98  | -92 | -59 | -1  | 60  | 3          |
|         | 7  | 8 | 21 | 109      | 130 | 118 | 80   | 19   | -46  | -101 | -131 | -128 | -96  | -38  | 26   | 91   | 130  | 141  | 119  | 74   | 19   | -34  | -67  | -82 | -65 |     | 34  | 13         |
|         | 8  | 8 | 22 | 80       | 121 | 129 | 103  | 60   | 1    | -56  | -101 | -115 | -98  | -61  | -5   | 58   | 110  | 138  | 137  | 113  | 72   | 22   | -24  | -48 | -47 | -27 | 12  | 24         |
|         | 9  | 8 | 23 | 57       | 96  | 117 | 114  | 84   | 43   | -17  | -66  | -102 | -107 | -88  | -51  | 3    | 56   | 98   | 121  | 119  | 99   | 61   | 9    | -23 | -46 | -41 | -23 | 21         |
|         | 10 | 8 | 24 | 9        | 53  | 85  | 98   | 98   | 70   | 27   | -26  | -68  | -96  | -104 | -85  | -46  | -1   | 49   | 91   | 111  | 115  | 95   | 64   |     |     |     |     | 27         |
|         | 11 | 8 | 25 |          |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |            |
|         | 12 | 8 | 26 | -43      | -37 | -19 | 20   | 60   | 92   | 103  | 95   | 63   | 16   | -33  | -75  | -99  | -100 | -79  | -35  | 19   | 80   |      | 148  | 139 | 108 | 60  | 9   | 21         |
|         | 13 | 8 | 27 | -36      | -59 | -61 | -39  | 0    | 50   | 95   | 119  | 118  | 87   | 38   | -20  | -75  | -112 | -120 | -100 | -58  | 10   |      | 129  | 158 | 149 | 113 | 55  | 19         |
|         | 14 | 8 | 28 | -11      | -65 | -91 | -94  | -66  | -14  | 49   | 110  | 138  | 136  | 100  | 37   | -39  | -103 | -143 | -150 | -125 | -72  | 6    | 85   | 147 | 172 | 153 | 103 | 11         |
|         | 15 | 8 | 29 | 35       | -40 | -95 | -123 | -115 | -74  | -5   | 71   | 134  | 170  | 160  | 111  | 41   | -40  | -112 | -148 | -153 | -118 | -51  | 35   | 118 | 174 | 190 | 152 | 13         |
|         | 16 | 8 | 30 | 90       | 8   | -75 | -129 | -143 | -121 | -66  | 13   | 100  | 164  |      | 170  | 106  | 24   | -64  |      | -168 | -156 | -111 | -35  | 63  | 146 | 190 | 183 | 9          |
|         | 17 | 9 | 1  | 130      | 49  | -39 | -118 | -164 | -164 | -133 | -58  | 35   | 126  |      | 200  | 164  | 95   | 5    | -77  | -132 | -155 | -133 | -80  | 4   | 96  | 167 | 191 | 0          |
|         | 18 | 9 | 2  | 166      | 104 | 16  | -74  | -147 |      |      | -119 | -41  | 61   | 144  | 197  | 196  | 151  | 79   | -8   | -90  | -140 | -141 | -118 | -54 | 31  | 115 | 173 | 23         |
|         | 19 | 9 | 3  | 178      | 137 | 66  | -29  | -114 | -176 | -193 | -168 | -108 | -19  | 78   | 156  | 196  | 183  | 133  | 62   | -20  | -89  | -125 | -126 | -89 | -25 | 55  | 128 | 4          |
|         | 20 | 9 | 4  |          | 160 | 114 | 36   | -50  | -128 | -178 | -184 | -151 | -88  | 0    | 89   | 157  | 187  | 170  | 119  | 49   | -21  | -81  | -105 | -99 | -60 | 5   | 76  | 1          |
|         | 21 | 9 | 5  |          | 158 | 142 | 93   | 15   | -69  | -135 | -170 | -168 | -131 | -64  | 19   | 95   | 153  | 175  | 154  | 110  | 50   | -15  | -60  | -77 | -67 | -32 | 27  | 9          |
|         | 22 | 9 | 6  | 89       | 137 | 153 | 134  |      | 13   | -57  |      | -137 | -135 | -99  | -44  | 29   | 92   | 140  | 157  | 141  | 99   | 43   | -10  | -53 | -68 | -57 | -22 | 25         |
|         | 23 | 9 | 7  | 24       | 72  | 110 | 120  | 105  | 62   | 10   | -57  | -101 | -127 | -118 | -93  |      | 10   | 67   | 109  | 130  | 116  | 87   | 47   | 0   | -35 | -51 | -48 | 19         |
|         | 24 | 9 | 8  | -32      | 0   |     | 70   | 78   | 76   | 49   | 3    | -45  | -92  | -111 | -114 | -92  | -58  | -12  | 44   | 77   | 102  | 98   | 79   | 51  | 7   | -30 | -51 | 4          |
|         | 25 | 9 | 9  | -55      | -45 | -17 | 18   | 57   | 77   | 82   | 63   | 28   | -23  | -63  | -96  | -103 | -95  | -66  | -21  | 30   | 80   | 114  | 126  | 106 | 76  | 26  | -20 | 12         |
|         | 26 | 9 | 10 | -54      | -68 | -62 | -34  | 10   | 51   | 92   | 104  | 91   | 59   | 10   | -39  | -75  | -100 | -101 | -77  | -30  | 26   | 84   | 124  | 137 | 123 | 83  | 33  | 16         |
|         | 27 | 9 | 11 | -25      | -63 |     | -76  | -49  | 1    | 56   | 100  | 121  | 110  | 75   | 25   | -31  | -82  | -110 | -109 | -80  | -31  | 33   |      | 136 | 149 | 126 | 79  | 16         |
|         | 28 | 9 | 12 | 18       | -45 | -88 | -104 | -91  | -50  | 10   | 72   | 119  | 132  | 118  | 74   | 15   | -50  | -95  | -115 | -112 | -74  | -15  | 50   | 115 | 147 | 141 | 106 | 12         |
|         | 29 | 9 | 13 | 46       | -16 | -75 | -106 | -116 | -89  | -38  | 32   | 93   | 134  | 138  | 111  | 57   | -15  | -75  | -110 | -123 | -108 | -64  | 6    | 81  | 126 | 142 | 123 | 6          |
|         | 30 | 9 | 14 | 68       | 9   | -62 | -112 | -136 | -119 | -83  | -7   | 56   | 116  | 142  | 129  | 88   | 28   | -42  | -98  | -128 | -122 | -87  | -25  | 48  | 109 | 137 | 135 | 2          |
|         | 31 | 9 | 15 | 94       | 32  | -39 | -104 | -141 | -138 | -110 | -46  | 28   | 95   | 143  | 151  | 121  | 66   | -3   | -69  | -115 | -127 | -106 | -60  | 11  | 81  | 132 | 144 | 2          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     | 日平均 |            |  |
|----------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------------|--|
| 國曆       | 農曆 |    |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |  |
| 11       | 1  | 9  | 16 | 118       | 63   | -8   | -82  | -133 | -155 | -137 | -84  | -10  | 72   | 136  | 165  | 151  | 109  | 43   | -27  | -87  | -116 | -114 | -76  | -13 | 57  | 120 |     | 0          |  |
|          | 2  | 9  | 17 | 137       | 93   | 18   | -55  | -116 | -152 | -150 | -115 | -46  | 35   | 111  | 158  | 166  | 138  | 81   | 13   | -47  | -93  | -109 | -89  | -42 | 24  | 90  | 131 | 8          |  |
|          | 3  | 9  | 18 | 137       | 110  | 52   | -23  | -88  | -138 | -151 | -135 | -91  | -13  | 65   | 127  | 157  | 150  | 112  | 54   | -10  | -70  | -96  | -91  | -59 | -1  | 59  | 108 | 7          |  |
|          | 4  | 9  | 19 | 134       | 118  | 75   | 10   | -62  | -121 | -152 | -148 | -118 | -58  | 16   | 82   | 130  | 143  | 123  | 75   | 10   | -47  | -87  | -101 | -85 | -44 | 16  | 72  | -1         |  |
|          | 5  | 9  | 20 | 108       | 115  | 88   | 37   | -34  | -99  | -145 | -161 | -145 | -97  | -30  | 40   | 103  | 136  | 136  | 106  | 57   | -2   | -50  | -83  | -86 | -58 | -13 | 41  | -1         |  |
|          | 6  | 9  | 21 | 92        | 118  | 114  | 78   | 22   | -44  | -101 | -139 | -142 | -117 | -64  | 1    | 71   | 121  | 145  | 135  | 99   | 51   | -2   | -47  | -73 | -67 | -39 | 5   | 9          |  |
|          | 7  | 9  | 22 | 57        | 96   | 111  |      | 61   | 4    | -56  | -106 | -131 | -130 | -98  | -47  | 16   | 75   | 117  | 133  | 122  | 86   | 39   | -8   | -45 | -60 | -55 | -30 | 7          |  |
|          | 8  | 9  | 23 | 7         | 48   | 77   | 83   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     | *          |  |
|          | 9  | 9  | 24 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |            |  |
|          | 10 | 9  | 25 | -74       | -61  | -32  | 5    | 36   | 59   | 63   | 43   | 6    | -41  | -86  | -114 | -126 | -114 | -78  | -33  | 24   | 73   | 106  | 109  | 86  | 40  | -7  | -55 | -7         |  |
|          | 11 | 9  | 26 | -86       | -101 | -84  | -51  | -6   | 42   | 80   | 92   | 78   | 40   | -12  | -68  | -110 | -131 | -125 | -95  | -43  | 20   | 78   | 115  | 122 | 96  | 50  | -15 | -5         |  |
|          | 12 | 9  | 27 | -74       | -114 | -126 | -110 | -68  | -8   | 51   | 97   | 116  | 103  |      | -6   | -72  | -121 | -146 | -138 | -99  | -42  | 30   | 100  | 136 | 138 | 102 | 39  | -9         |  |
|          | 13 | 9  | 28 | -35       | -102 | -143 | -151 | -127 | -72  | 2    | 76   | 132  | 148  | 128  | 75   | 1    | -71  | -124 | -144 | -134 | -88  | -20  | 64   | 132 | 162 | 150 | 98  | -2         |  |
|          | 14 | 9  | 29 | 24        | -63  | -130 | -166 | -165 | -130 | -68  | 23   | 105  | 155  | 166  | 135  | 69   | -7   | -85  | -138 | -151 | -134 | -80  | 2    | 85  | 144 | 166 | 136 | -4         |  |
|          | 15 | 10 | 1  | 72        | -17  | -105 | -168 | -199 | -183 | -134 | -53  | 46   | 137  | 184  | 184  | 142  | 72   | -11  | -87  | -138 | -147 | -117 | -56  | 30  | 110 | 164 |     | -12        |  |
|          | 16 | 10 | 2  | 127       | 50   | -45  | -129 | -198 |      |      | -124 | -30  | 66   | 153  | 192  | 182  | 133  | 61   | -17  | -87  | -128 | -133 | -95  | -29 | 54  | 130 | 163 | 13         |  |
|          | 17 | 10 | 3  | 153       | 102  | 21   | -73  | -148 | -206 | -208 | -175 | -104 | -7   | 90   | 162  | 190  | 174  | 120  | 50   | -32  | -87  | -118 | -108 | -72 | -3  | 78  | 136 | -3         |  |
|          | 18 | 10 | 4  | 162       | 139  | 80   | -1   | -87  | -157 | -201 | -196 | -155 | -79  | 14   | 102  | 161  | 180  | 156  | 106  | 39   | -28  | -77  | -99  | -89 | -47 | 18  | 86  | 1          |  |
|          | 19 | 10 | 5  | 132       | 144  | 113  | 55   | -22  | -97  | -158 | -188 | -178 | -137 | -65  | 21   | 100  | 150  | 162  | 140  | 92   | 36   | -22  | -63  | -78 | -63 | -22 | 34  | 4          |  |
|          | 20 | 10 | 6  | 92        | 131  | 133  | 105  | 54   | -18  | -80  | -127 | -146 | -129 | -84  | -20  | 53   | 116  | 156  | 160  | 140  | 93   | 41   | -10  | -51 | -65 | -52 | -17 | 20         |  |
|          | 21 | 10 | 7  | 35        | 81   | 110  | 113  | 90   | 38   | -23  | -81  | -128 | -147 | -132 | -95  | -36  |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     | -14        |  |
|          | 22 | 10 | 8  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |            |  |
|          | 23 | 10 | 9  | -55       | -30  | 5    | 48   | 78   | 90   | 81   | 54   | 10   | -33  | -76  | -96  | -92  | -72  | -36  | 13   | 56   | 89   | 101  | 93   | 62  | 16  | -32 | -70 | 8          |  |
|          | 24 | 10 | 10 | -90       | -89  | -70  | -34  | 3    | 41   | 63   | 62   | 37   | -5   | -46  |      | -106 | -117 | -92  | -56  | -6   | 45   | 83   | 104  | 92  | 60  | 13  | -35 | -6         |  |
|          | 25 | 10 | 11 | -77       | -100 | -99  | -73  | -32  | 20   | 64   | 89   | 93   | 73   |      | -16  | -59  | -89  | -100 | -77  |      | 10   | 64   | 108  | 123 | 108 | 67  | 13  | 5          |  |
|          | 26 | 10 | 12 | -39       | -86  | -112 | -110 | -77  | -26  | 32   | 82   | 109  | 108  | 81   | 30   | -21  | -67  | -97  | -100 | -82  | -37  | 23   | 81   | 114 | 120 | 100 | 53  | 3          |  |
|          | 27 | 10 | 13 | -6        | -62  | -110 | -129 | -116 | -75  | -14  | 50   | 96   | 120  | 115  | 73   | 23   | -33  | -83  | -105 | -107 | -72  | -16  | 44   | 96  | 121 | 117 | 81  | 0          |  |
|          | 28 | 10 | 14 | 27        |      | -97  | -130 | -133 | -106 | -50  | 17   | 81   | 124  | 132  | 111  | 63   | 10   | -43  | -90  | -99  | -86  | -48  | 8    | 63  | 98  | 110 | 91  | 2          |  |
|          | 29 | 10 | 15 |           | -30  | -96  | -146 | -164 | -149 | -110 | -42  | 29   | 88   | 119  | 113  | 79   | 24   | -37  | -90  | -119 |      | -90  | -36  | 30  | 84  | 110 | 103 | -15        |  |
|          | 30 | 10 | 16 |           | -2   | -74  | -131 | -168 | -170 | -135 | -75  | 1    |      | 116  | 132  | 114  | 70   | 9    |      | -93  | -106 | -92  | -51  | 7   | 63  | 102 | 111 | -18        |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 竹圍 Zhuwei

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG04, 2010年高程2296公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            | 日平均 |     |  |
|----------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|-----|-----|--|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |     |     |  |
| 12       | 1  | 10 | 17 | 86        | 31   | -35  | -105 | -148 | -166 | -151 | -110 | -36  | 37   | 96   | 130  | 129  | 97   | 45   | -20  | -72  | -109 | -106 | -77  | -29 | 33  | 81         | 109 | -12 |  |
|          | 2  | 10 | 18 | 99        | 54   | -7   | -77  | -142 | -175 | -173 | -147 | -87  | -15  | 58   | 117  | 141  | 124  | 81   | 21   | -42  | -87  | -104 | -93  | -59 | -7  | 51         | 95  | -16 |  |
|          | 3  | 10 | 19 | 105       | 80   | 32   | -39  | -105 | -151 | -176 | -162 | -126 | -54  | 17   | 85   | 126  | 131  | 103  | 59   | 0    | -43  | -78  | -85  | -58 | -24 | 33         | 78  | -10 |  |
|          | 4  | 10 | 20 | 106       | 103  | 72   | 17   | -53  | -105 | -141 | -144 | -126 | -78  | -15  | 51   | 105  | 131  | 123  | 87   | 37   | -25  | -65  | -94  | -82 | -57 | -9         | 40  | -5  |  |
|          | 5  | 10 | 21 | 83        | 95   | 82   | 31   | -25  | -88  | -137 | -165 | -162 | -127 | -73  | -3   | 62   | 112  | 126  | 107  | 69   | 16   | -40  | -77  | -95 | -81 | -48        | 5   | -14 |  |
|          | 6  | 10 | 22 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |     |     |  |
|          | 7  | 10 | 23 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |     |     |  |
|          | 8  | 10 | 24 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -85  | -33  | 25   | 74   | 113  | 125  | 105  | 63   | 13  | -44 | -78        |     | 25  |  |
|          | 9  | 10 | 25 | -82       | -49  | -20  | 39   | 76   | 98   | 83   | 53   | 4    | -51  | -97  | -123 | -111 | -92  | -42  | 17   | 71   |      | 134  | 115  | 65  | 14  | -40        | -94 | -1  |  |
|          | 10 | 10 | 26 | -113      | -109 | -74  | -24  | 36   | 87   | 110  | 110  | 80   | 30   | -29  | -75  | -110 | -113 | -96  | -47  | 19   | 83   | 133  | 149  | 129 | 77  | 16         | -53 | 9   |  |
|          | 11 | 10 | 27 |           |      | -129 | -97  | -38  | 29   | 90   | 134  | 132  | 101  | 46   | -13  | -72  | -114 | -127 | -107 | -56  | 14   | 85   | 137  | 156 | 131 | 75         | 3   | 17  |  |
|          | 12 | 10 | 28 | -74       | -133 | -160 | -156 | -117 | -48  | 29   | 111  | 156  | 157  | 125  | 67   | -5   | -69  | -110 | -125 | -103 | -49  | 18   | 96   | 149 | 161 | 129        | 63  | 5   |  |
|          | 13 | 10 | 29 | -18       | -102 | -163 | -189 | -174 | -125 | -46  | 43   | 129  | 169  |      | 131  | 68   | -4   | -74  | -113 | -126 | -102 | -42  | 35   | 114 | 163 | 165        | 125 | -6  |  |
|          | 14 | 10 | 30 | 53        | -29  | -115 | -173 | -185 | -162 | -99  | -15  | 77   | 155  | 193  | 188  | 139  | 80   | 13   | -57  | -87  | -94  | -69  | -7   | 67  | 124 | 152        | 146 | 12  |  |
|          | 15 | 11 | 1  | 96        | 18   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 40   | -29  | -90  | -116 | -114 | -80  | -16 | 60  | 116        | 137 | 2   |  |
|          | 16 | 11 | 2  | 126       |      |      | -105 | -169 | -209 | -209 | -168 | -97  | -9   |      | 146  |      | 146  | 97   | 30   | -35  | -87  | -104 | -91  | -51 | 9   | 70         | 125 | -29 |  |
|          | 17 | 11 | 3  |           | 110  | 50   | -31  | -113 | -176 | -200 | -188 | -146 | -67  | 16   | 97   | 144  | 162  | 129  | 75   | 10   | -54  | -95  | -106 | -87 | -40 | 23         | 91  | -17 |  |
|          | 18 | 11 | 4  | 125       | 131  | 94   | 29   | -52  | -129 | -180 | -193 | -178 | -125 | -46  | 43   | 113  | 154  | 155  | 121  | 67   | 2    | -53  | -88  | -91 | -71 | -23        | 38  | -7  |  |
|          | 19 | 11 | 5  | 99        | 131  | 127  | 85   | 25   | -50  | -110 | -157 | -167 | -144 | -96  | -24  | 47   | 101  | 135  | 129  | 100  | 43   | -15  | -60  | -80 | -88 | -59        | -19 | -2  |  |
|          | 20 | 11 | 6  | 30        | 74   | 100  | 92   | 55   | -3   | -66  | -115 | -151 | -151 | -129 | -84  | -20  | 39   | 88   | 109  | 99   | 63   | 13   | -37  | -79 | -99 | -93        | -69 | -14 |  |
|          | 21 | 11 | 7  | -27       | 22   | 58   | 68   | 62   | 35   | -15  | -70  | -112 | -132 | -133 | -105 | -61  | -4   | 48   | 89   | 102  | 88   | 59   | 11   | -40 | -79 | -93        | -91 | -13 |  |
|          | 22 | 11 | 8  | -62       | -19  | 19   | 52   |      | 60   | 36   | -16  | -62  | -103 | -118 | -117 |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |     | -30 |  |
|          | 23 | 11 | 9  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -104 | -99  | -74  | -36  | 15   | 55   |      | 110  | 88   |     | 8   | -45        | -84 | -15 |  |
|          | 24 | 11 | 10 | -108      | -96  | -73  | -33  | 16   | 60   | 82   | 88   | 74   | 32   | -8   | -47  | -74  | -84  | -67  | -34  | 13   | 63   | 102  | 114  | 101 | 62  | 20         | -36 | 7   |  |
|          | 25 | 11 | 11 | -78       | -100 | -100 | -81  | -35  | 15   | 59   | 91   | 93   | 76   | 42   | -3   | -48  | -76  | -87  | -73  | -44  | 0    | 49   | 83   | 90  | 76  | 39         | -13 | -1  |  |
|          | 26 | 11 | 12 | -70       | -113 | -133 | -125 | -97  | -47  | 10   | 58   |      |      | 72   | 36   | -13  | -56  | -82  | -89  | -74  | -32  | 19   | 71   | 101 | 103 | 78         |     | -18 |  |
|          | 27 | 11 | 13 | -31       | -90  |      | -147 | -134 | -92  | -29  | 36   | 94   | 123  | 121  | 91   | 41   | -11  | -55  | -84  | -81  | -61  | -12  | 42   | 94  | 119 | 109        | 72  | 5   |  |
|          | 28 | 11 | 14 | 13        | -55  | -116 | -151 | -154 | -129 |      | -1   | 70   | 121  | 143  | 129  | 85   | 29   | -25  | -71  | -87  | -80  | -47  | 9    | 64  | 110 | 120        | 99  | 3   |  |
|          | 29 | 11 | 15 | 53        | -15  | -90  | -141 | -169 | -157 | -118 | -52  | 26   | 99   | 138  | 149  | 119  | 69   | 8    | -49  | -86  | -97  | -76  | -29  | 38  | 99  | 138        | 143 | 0   |  |
|          | 30 | 11 | 16 | 116       | 58   | -13  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |     | *   |  |
|          | 31 | 11 | 17 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 110  | 128  | 107  |      |      |      |      |      |     |     |            |     | *   |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 日平均  |     |
|---------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|-----|
| 國曆      | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |      |     |
| 1       | 1  | 12 | 7  | 25        | 80   |      | 111  | 68   | 3    | -71  | -129 | -164 | -179 | -169 | -112 | -25  | 50   | 107  | 131  | 115  | 71   | 8    | -54  | -104 | -131 | -126       | -86  | -25 |
|         | 2  | 12 | 8  | -22       |      | 101  | 126  | 113  | 66   | 3    | -65  |      | -141 |      | -130 | -59  | 23   | 90   | 137  | 149  | 124  | 71   | 9    | -52  | -103 | -130       | -118 | 9   |
|         | 3  | 12 | 9  | -73       | -7   | 55   | 102  |      | 107  | 65   | 3    | -47  | -98  | -147 | -138 | -104 | -40  | 30   |      | 131  | 139  | 113  | 63   | 1    | -59  | -107       | -131 | -6  |
|         | 4  | 12 | 10 |           | -78  | -18  | 41   | 86   | 108  | 98   | 59   | 6    | -40  | -93  | -125 | -124 | -89  |      | 35   | 90   | 128  | 133  | 107  | 60   | 1    | -55        | -103 | 10  |
|         | 5  | 12 | 11 | -127      | -118 | -80  | -23  | 40   | 88   |      | 113  | 86   | 41   | -22  | -71  | -101 | -104 | -77  | -26  | 37   | 92   | 126  |      | 107  |      | -1         | -64  | -4  |
|         | 6  | 12 | 12 | -114      | -141 | -135 |      | 34   | 88   | 121  | 118  | 89   | 39   | -14  | -65  | -101 | -110 | -84  | -30  | 35   | 95   | 136  | 143  | 113  | 62   | -5         | -12  | 12  |
|         | 7  | 12 | 13 | -77       | -131 | -160 | -158 | -116 | -34  | 41   | 103  | 138  | 144  | 108  | 57   | -8   | -67  | -110 | -121 | -90  | -28  | 42   | 109  | 149  |      | 52         | -7   |     |
|         | 8  | 12 | 14 | -22       | -96  | -148 | -175 | -175 | -124 | -25  | 60   |      | 165  | 156  | 116  | 54   | -14  | -77  | -116 | -121 | -85  | -15  | 62   | 127  | 167  | 161        | 112  | -1  |
|         | 9  | 12 | 15 |           | -50  | -125 |      |      | -132 | -16  | 71   | 143  | 174  | 157  | 102  | 29   | -49  | -112 | -142 | -135 | -84  | -5   | 80   | 149  |      | 149        | 11   |     |
|         | 10 | 12 | 16 |           | -2   | -92  | -151 | -179 | -191 | -194 | -123 |      | 121  | 186  | 199  | 168  | 105  | 28   | -51  | -111 | -141 | -120 | -51  | 39   | 129  | 190        | 198  | -2  |
|         | 11 | 12 | 17 | 160       | 78   | -15  | -106 | -159 | -182 | -192 | -184 | -53  | 71   | 168  | 219  | 213  | 166  | 88   | 6    | -74  | -128 | -146 | -108 | -19  | 75   | 161        | 205  | 10  |
|         | 12 | 12 | 18 | 202       | 140  | 53   | -49  | -130 | -172 | -188 | -196 | -176 | -26  | 86   | 174  | 211  | 193  | 133  | 51   | -36  | -105 | -147 | -147 | -94  | 1    | 95         | 173  | 2   |
|         | 13 | 12 | 19 | 205       | 185  | 113  | 14   | -85  | -151 | -179 | -192 | -196 | -148 | 8    | 121  | 191  | 217  | 175  | 108  | 25   | -63  | -124 | -157 | -148 | -70  | 22         | 119  | 0   |
|         | 14 | 12 | 20 | 185       | 213  | 167  | 88   | -10  | -103 | -160 | -183 | -193 | -193 | -97  | 42   | 141  | 206  | 207  | 162  | 91   | 4    | -78  | -135 | -161 | -141 | -58        | 37   | 1   |
|         | 15 | 12 | 21 | 125       | 186  | 196  | 153  | 74   | -20  | -106 | -159 | -171 | -182 | -171 | -40  | 68   | 155  | 202  | 195  | 138  | 60   | -27  | -102 | -148 | -164 | -131       | -45  | 4   |
|         | 16 | 12 | 22 | 45        | 125  | 174  | 176  | 126  | 52   | -39  | -119 | -162 | -183 | -185 | -142 | -14  |      | 198  | 178  | 124  | 48   | -31  | -101 | -143 | -159 | -125       | -7   |     |
|         | 17 | 12 | 23 | -42       | 44   | 119  | 161  | 160  | 118  | 51   | -28  | -98  | -145 | -170 | -161 | -96  | -4   | 85   | 148  | 174  | 158  | 103  | 32   | -48  | -110 | -149       | -161 | 6   |
|         | 18 | 12 | 24 | -131      | -61  | 16   | 87   | 133  | 139  | 104  | 42   | -25  | -82  | -135 | -158 | -144 | -85  | -8   | 71   | 128  | 155  | 140  | 91   | 21   | -55  | -115       | -154 | -1  |
|         | 19 | 12 | 25 | -170      | -145 | -77  | -3   | 70   | 122  | 130  | 106  | 56   | -3   | -66  | -116 | -143 | -131 | -81  | -12  | 61   | 119  | 148  | 137  | 90   | 23   | -54        | -117 | -2  |
|         | 20 | 12 | 26 | -159      | -180 | -170 | -111 | -28  | 45   | 105  | 128  | 120  | 82   | 28   | -37  | -92  | -127 | -128 | -91  | -30  | 37   | 101  | 137  | 134  | 95   | 29         | -50  | -7  |
|         | 21 | 12 | 27 | -116      | -160 | -182 | -185 | -144 | -49  | 32   | 98   | 138  | 141  | 104  | 48   | -17  | -77  | -120 | -133 | -101 | -41  | 33   | 106  | 153  | 147  | 102        | 37   | -8  |
|         | 22 | 12 | 28 | -47       | -116 | -161 | -183 | -190 | -162 | -60  | 36   | 108  | 151  | 151  | 119  | 63   | -8   | -74  | -121 | -134 | -104 | -37  | 41   | 114  | 151  | 151        | 110  | -8  |
|         | 23 | 12 | 29 | 39        | -46  | -119 | -163 | -184 | -191 | -161 | -39  | 70   | 143  | 178  | 173  | 126  | 64   | -11  | -78  | -124 | -132 | -91  | -18  | 65   | 138  | 173        | 158  | -1  |
|         | 24 | 12 | 30 | 105       | 28   | -61  | -132 | -170 | -186 | -190 | -145 | -12  | 89   | 162  | 189  | 165  | 112  | 40   | -39  | -101 | -138 | -131 | -78  | 2    | 83   | 151        | 175  | -3  |
|         | 25 | 1  | 1  | 149       | 84   | -4   | -91  | -149 | -178 | -188 | -186 | -94  | 21   | 114  | 170  | 184  | 148  | 84   | 3    | -72  | -125 | -145 | -122 | -51  | 38   | 112        | 168  | -5  |
|         | 26 | 1  | 2  | 176       | 132  | 52   | -35  | -112 | -158 | -182 | -189 | -157 | -28  | 64   | 140  | 181  | 185  | 139  | 65   | -16  | -83  | -130 | -145 | -102 | -13  | 78         | 161  | 1   |
|         | 27 | 1  | 3  | 195       | 176  | 116  | 24   | -68  | -136 | -173 | -188 | -186 | -101 | 18   | 115  | 177  | 192  | 157  | 96   | 17   | -58  | -113 | -142 | -121 | -52  | 31         | 115  | 4   |
|         | 28 | 1  | 4  | 169       | 186  | 149  | 78   | -10  | -92  | -150 | -179 | -188 | -162 | -41  | 60   | 134  | 173  | 172  | 123  | 51   | -32  | -97  | -140 | -149 | -113 | -35        | 48   | -2  |
|         | 29 | 1  | 5  | 124       | 169  | 162  | 107  | 34   | -55  | -123 | -166 | -184 | -178 | -95  | 10   | 95   | 155  | 171  | 139  | 81   | 1    | -73  | -126 | -155 | -144 | -84        | -5   | -6  |
|         | 30 | 1  | 6  |           | 129  | 148  | 121  | 62   | -18  | -92  | -146 | -165 | -177 | -149 | -50  | 37   | 110  | 152  | 146  | 105  | 42   | -34  | -98  | -142 | -157 | -124       | -50  | -15 |
|         | 31 | 1  | 7  | 25        | 93   | 136  | 136  | 97   | 36   | -37  | -102 | -139 | -159 | -148 | -83  | -1   | 74   | 129  | 150  | 130  | 80   | 13   | -57  | -113 | -146 | -141       | -95  | -5  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 2        | 1  | 1 | 8  | -27       | 41   | 99   | 127  | 116  | 76   | 13   | -52  | -97  | -137 | -145 | -109 | -42  | 27   | 90   | 130  | 138  | 108  | 54   | -10  | -73  | -122 | -143 | -125 | -3         |
|          | 2  | 1 | 9  | -77       | -15  | 47   | 97   | 116  | 105  | 58   | 12   | -34  | -88  | -117 | -115 | -74  | -18  | 44   | 99   | 130  | 125  | 91   | 42   | -21  | -79  | -123 | -139 | 3          |
|          | 3  | 1 | 10 | -119      | -74  | -13  | 42   | 83   | 102  | 90   | 58   | 21   | -28  | -75  | -98  | -89  | -59  | -8   | 46   | 91   | 118  | 117  | 87   | 35   | -23  | -78  | -118 | 5          |
|          | 4  | 1 | 11 | -133      | -118 | -76  | -18  | 37   | 85   | 109  | 100  | 77   | 33   | -17  | -59  | -82  | -88  | -66  | -20  | 30   | 80   | 110  | 114  | 88   | 37   | -19  | -82  | 5          |
|          | 5  | 1 | 12 | -126      | -152 | -147 | -112 | -53  | 13   | 73   | 112  | 121  | 95   | 56   | 6    | -43  | -82  | -97  | -82  | -39  | 16   | 71   | 111  | 125  | 105  | 57   | -4   | 1          |
|          | 6  | 1 | 13 | -75       | -129 | -158 | -162 | -132 | -62  | 13   | 80   | 134  | 152  | 130  | 81   | 29   | -35  | -83  | -99  | -86  | -44  | 15   | 80   | 125  | 141  | 115  | 57   | 4          |
|          | 7  | 1 | 14 | -12       | -88  | -144 | -175 | -186 | -159 | -67  | 21   | 101  | 154  | 168  | 139  | 77   | 6    | -60  | -111 | -134 | -112 | -51  | 26   | 101  | 154  | 164  | 126  | -3         |
|          | 8  | 1 | 15 | 56        | -30  | -111 | -162 | -186 | -193 | -181 | -65  | 39   | 127  | 176  | 177  | 132  | 65   | -17  | -88  | -135 | -151 | -122 | -44  | 44   | 119  | 171  | 170  | -9         |
|          | 9  | 1 | 16 | 120       | 38   | -59  | -133 | -173 | -188 | -194 | -181 | -42  | 68   | 151  | 196  | 173  | 120  | 39   | -51  | -118 | -158 | -171 | -127 | -25  | 71   | 154  | 196  | -12        |
|          | 10 | 1 | 17 |           | 108  | 10   | -86  | -152 | -182 | -192 | -194 | -157 | 6    | 111  | 192  | 214  | 179  | 106  | 18   | -71  | -135 | -169 | -174 | -104 | 11   | 113  | 189  | -16        |
|          | 11 | 1 | 18 |           |      | 93   | -2   |      | -151 | -180 | -191 | -192 | -107 | 45   | 150  | 199  | 199  | 160  | 81   | -10  | -93  | -146 | -173 | -165 | -73  | 39   | 141  | -18        |
|          | 12 | 1 | 19 | 202       | 202  | 162  | 80   | -18  | -106 | -158 | -181 | -178 | -184 | -45  | 80   | 172  | 203  | 188  | 136  | 58   | -35  | -110 | -155 | -177 | -156 | -50  | 62   | 0          |
|          | 13 | 1 | 20 | 157       | 201  | 197  | 149  | 68   | -29  | -113 | -161 | -173 | -183 | -134 | 4    | 116  | 193  | 219  | 187  | 124  | 36   | -58  | -129 | -166 | -179 | -139 | -28  | 7          |
|          | 14 | 1 | 21 | 74        | 161  | 197  | 185  | 129  | 50   | -42  | -118 | -153 | -181 | -167 | -76  | 38   | 127  | 191  | 197  | 152  | 93   | 6    | -77  | -137 | -169 | -174 | -122 | 8          |
|          | 15 | 1 | 22 | -18       | 67   | 142  | 174  | 157  | 106  | 42   | -32  | -101 | -144 | -155 | -118 | -34  | 52   | 131  | 177  | 180  | 140  | 77   | 0    | -77  | -132 | -161 | -145 | 14         |
|          | 16 | 1 | 23 | -78       | 8    | 88   | 152  | 184  | 164  | 119  | 56   | -10  | -72  | -107 | -112 | -77  | -19  | 46   | 101  | 137  | 143  | 112  | 50   | -25  | -89  | -137 | -163 | 20         |
|          | 17 | 1 | 24 | -153      | -111 | -47  | 22   | 74   | 108  | 103  | 69   | 20   | -30  | -77  | -117 | -123 | -101 | -53  | 3    | 55   | 91   | 102  | 76   | 22   | -40  | -99  | -145 | -15        |
|          | 18 | 1 | 25 | -171      | -173 | -144 | -77  | -6   | 53   | 94   | 103  | 90   | 55   | -3   | -52  | -88  | -104 | -93  | -58  | -4   | 48   | 91   | 111  | 94   | 48   | -11  | -75  | -11        |
|          | 19 | 1 | 26 | -130      | -164 | -178 | -159 | -101 | -27  | 42   | 96   | 129  | 123  | 95   | 31   | -27  | -74  | -107 | -108 | -79  | -24  | 38   | 97   | 130  | 123  | 85   | 24   | -7         |
|          | 20 | 1 | 27 | -46       | -109 | -155 | -178 | -176 | -120 | -25  | 55   | 124  | 161  | 153  | 108  | 56   | -7   | -66  | -108 | -118 | -88  | -27  | 40   | 102  | 128  | 120  | 88   | -4         |
|          | 21 | 1 | 28 | 24        | -51  | -116 | -154 | -172 | -178 | -128 | -22  | 61   | 114  | 144  | 140  | 95   | 31   | -38  | -95  | -125 | -129 | -91  | -19  | 57   | 112  | 136  | 124  | -12        |
|          | 22 | 1 | 29 | 74        | -2   | -80  | -138 | -171 | -185 | -185 | -110 | 12   | 101  | 147  | 160  | 137  | 86   | 15   | -56  | -109 | -138 | -129 | -73  | 8    | 84   | 132  | 144  | -11        |
|          | 23 | 2 | 1  |           | 57   | -26  | -101 | -148 | -174 | -186 | -171 | -54  | 45   | 117  | 157  | 152  | 111  | 41   | -37  | -99  | -136 | -150 | -119 | -39  | 49   | 118  |      | -27        |
|          | 24 | 2 | 2  |           | 96   | 15   | -70  | -128 | -163 | -181 | -185 | -123 | 1    | 92   | 154  | 164  | 134  | 75   | 0    | -72  | -122 | -147 | -149 | -89  | 11   | 94   | 145  | -19        |
|          | 25 | 2 | 3  | 155       | 129  | 67   | -15  | -92  | -139 | -168 | -179 | -159 | -49  | 54   | 130  | 166  | 157  | 112  |      | -99  | -141 | -160 | -131 | -38  | 58   | 131  |      | -10        |
|          | 26 | 2 | 4  | 163       | 158  | 113  | 39   | -45  | -114 | -154 | -172 | -167 | -94  |      | 110  | 166  | 175  | 144  | 83   | 8    | -68  | -120 | -145 | -141 | -81  | 10   |      | -6         |
|          | 27 | 2 | 5  | 150       | 162  | 135  |      | -3   | -81  | -131 | -164 | -172 | -140 | -36  | 54   | 125  | 159  | 150  | 104  | 31   | -50  | -111 | -142 | -159 | -132 | -46  | 40   | -11        |
|          | 28 | 2 | 6  | 113       |      | 145  | 108  | 33   | -47  | -110 | -146 | -171 | -143 | -78  | 15   | 97   | 145  | 152  | 119  | 59   | -18  | -87  | -133 | -163 | -158 | -96  | -2   | -16        |
|          | 29 | 2 | 7  | 78        | 133  | 149  | 131  | 79   | 10   | -64  | -118 | -150 | -146 | -93  | -14  | 67   | 128  | 156  | 146  | 100  |      | -35  | -96  | -134 | -152 | -120 | -45  | 0          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 3       | 1  | 2 | 8  | 35        | 101  | 139  | 141  | 111  | 59   | -8   | -66  | -109 | -123 |      | -46  | 30  | 97  | 138  | 149  | 123  | 74   | 10   | -56  | -108 | -141 | -137 | -95  | 14         |
|         | 2  | 2 | 9  |           | 43   | 97   | 125  | 120  | 87   | 35   | -24  | -73  | -103 | -107 | -81  | -26 | 33  | 85   | 115  | 118  | 94   | 44   | -19  | -76  | -121 | -143 | -130 | 4          |
|         | 3  | 2 | 10 | -87       | -26  | 32   | 81   | 100  | 95   | 67   | 22   | -30  | -71  | -96  | -94  | -64 | -17 | 37   | 82   | 102  | 106  | 80   | 32   | -24  | -78  | -120 | -141 | -1         |
|         | 4  | 2 | 11 | -131      | -92  | -32  | 33   | 81   | 106  | 106  | 84   | 51   | 3    | -40  | -68  | -78 | -64 | -25  | 24   | 66   | 95   | 108  | 88   | 48   | -11  | -62  | -112 | 7          |
|         | 5  | 2 | 12 | -140      | -138 | -110 | -58  | 1    | 55   | 90   |      | 95   | 64   | 21   | -23  | -60 | -83 | -77  | -55  | -7   | 38   | 74   | 87   | 81   | 48   | -7   | -67  | -7         |
|         | 6  | 2 | 13 | -119      | -154 | -168 | -152 | -104 | -33  | 36   | 90   | 120  | 114  | 87   | 37   | -25 | -73 | -103 | -108 | -82  | -27  | 40   | 95   | 119  | 118  | 88   | 25   | -7         |
|         | 7  | 2 | 14 | -46       | -106 | -153 | -177 | -180 | -130 |      | 64   | 132  | 162  | 153  | 123  | 57  | -12 | -73  | -110 | -115 | -87  | -17  | 65   | 130  | 162  | 154  | 112  | 5          |
|         | 8  | 2 | 15 | 42        | -45  | -113 | -157 | -178 | -184 | -129 | 6    | 104  | 170  | 194  | 181  |     | 52  | -31  | -95  | -133 | -139 | -93  | -5   | 89   | 167  |      | 184  | -5         |
|         | 9  | 2 | 16 | 121       | 31   | -64  | -128 | -166 | -183 | -188 | -117 | 33   |      | 202  | 221  | 185 | 114 | 25   | -65  | -122 | -159 | -159 | -82  | 28   | 131  | 203  | 219  | 3          |
|         | 10 | 2 | 17 | 184       | 110  | 18   | -80  | -134 | -171 | -183 | -180 | -58  | 72   | 169  | 213  | 215 | 170 | 84   | -14  | -94  | -143 | -172 | -164 | -70  | 46   | 149  | 210  | 7          |
|         | 11 | 2 | 18 | 216       | 171  | 86   | -23  | -110 | -158 | -177 | -185 | -167 | -20  | 93   | 185  | 212 | 196 | 125  |      | -68  | -129 | -164 | -182 | -175 | -58  | 65   | 158  | -5         |
|         | 12 | 2 | 19 | 205       | 201  | 142  | 55   | -49  | -119 | -164 | -182 | -188 | -140 | 15   | 122  | 191 | 201 | 166  | 93   | -4   | -91  | -138 | -175 | -187 | -158 | -14  | 99   | -5         |
|         | 13 | 2 | 20 | 174       | 203  | 181  | 122  | 33   | -57  | -123 | -161 | -179 | -166 | -55  | 60   | 153 | 197 |      | 142  | 58   | -34  | -109 | -153 | -177 | -184 | -124 | 19   | -8         |
|         | 14 | 2 | 21 | 114       | 174  | 190  | 170  | 106  | 17   | -63  | -111 | -160 | -166 | -116 | -15  | 76  | 145 | 175  | 165  | 110  | 21   | -66  | -129 | -170 | -187 | -185 | -118 | -1         |
|         | 15 | 2 | 22 | 1         | 87   | 148  | 158  | 130  | 65   | -13  | -83  | -126 | -162 | -157 | -99  | -8  | 73  | 133  | 153  | 131  | 73   | -9   | -82  | -140 | -174 | -188 | -176 | -11        |
|         | 16 | 2 | 23 | -90       | 11   | 81   | 128  | 136  | 113  | 65   | 4    | -40  | -95  | -120 | -100 | -48 | 18  | 86   | 129  | 140  | 119  | 67   | 2    | -65  | -123 | -159 | -170 | 4          |
|         | 17 | 2 | 24 | -142      | -69  | 3    | 62   | 102  | 114  | 102  | 62   | 23   | -36  | -75  | -102 | -94 | -59 | -11  | 42   | 86   | 99   | 90   | 49   | -7   | -60  | -112 | -149 | -3         |
|         | 18 | 2 | 25 | -167      | -148 | -98  | -29  | 33   | 81   | 113  | 110  | 86   | 49   | 6    | -37  | -71 | -79 | -58  | -21  | 30   | 69   | 95   | 101  | 74   | 34   | -23  | -76  | 3          |
|         | 19 | 2 | 26 | -121      | -151 | -150 | -118 | -63  | 5    | 70   | 107  | 118  | 98   | 70   | 19   | -28 | -72 | -99  | -96  | -62  | -5   | 48   | 91   | 104  | 103  | 69   | 7    | -2         |
|         | 20 | 2 | 27 | -44       | -107 | -145 | -159 | -135 | -72  | 7    | 76   | 128  | 154  | 141  | 95   | 38  | -27 | -79  | -114 | -112 | -74  | -15  | 49   | 101  | 127  | 116  | 67   | 1          |
|         | 21 | 2 | 28 | 0         | -69  | -130 | -166 | -182 | -169 | -97  | -1   | 80   | 131  | 149  | 127  | 73  | 9   | -52  | -107 | -135 | -127 | -75  | 3    | 82   | 130  | 146  | 123  | -11        |
|         | 22 | 2 | 29 | 66        | -6   | -74  | -134 | -166 | -173 | -134 | -41  | 57   | 125  | 163  | 158  | 122 | 57  | -13  | -76  | -124 | -136 | -100 | -29  | 60   | 134  | 176  | 171  | 4          |
|         | 23 | 2 | 30 | 125       | 53   | -29  | -100 | -152 | -177 | -168 | -90  | 13   | 99   | 161  | 174  | 151 | 90  | 11   | -65  | -126 | -160 | -158 | -99  | -8   | 67   | 143  | 178  | -3         |
|         | 24 | 3 | 1  | 149       | 87   | 1    | -78  | -138 | -172 | -185 | -161 | -46  | 50   | 128  | 175  | 169 | 121 | 42   | -39  | -108 | -152 | -172 | -144 | -54  | 42   | 126  | 177  | -8         |
|         | 25 | 3 | 2  | 174       | 126  | 53   | -30  | -105 | -152 | -176 | -169 | -86  | 13   | 101  | 159  | 170 | 138 | 76   | -3   | -78  | -138 | -169 | -168 | -103 | 2    | 89   | 155  | -5         |
|         | 26 | 3 | 3  | 170       | 145  | 87   | 10   | -66  | -129 | -165 | -174 | -130 |      | 68   | 139  | 161 | 147 | 103  | 29   | -47  | -111 | -154 | -174 | -146 |      | 52   | 129  | -2         |
|         | 27 | 3 | 4  | 167       | 157  | 117  | 54   | -25  | -89  | -142 | -166 | -141 | -60  | 36   | 119  | 161 | 162 | 130  | 68   | -7   | -73  | -133 | -164 | -149 | -73  | 26   | 114  | 4          |
|         | 28 | 3 | 5  | 168       | 184  | 161  | 106  | 32   | -38  | -99  | -137 | -128 | -80  | 1    | 85   | 142 | 164 | 141  | 88   | 15   | -58  | -128 | -164 | -179 | -157 | -75  | 15   | 2          |
|         | 29 | 3 | 6  | 95        | 145  | 143  | 117  | 55   | -22  | -88  | -134 | -152 | -127 | -57  | 29   | 104 | 148 | 151  | 122  | 57   | -26  | -100 | -152 | -177 | -177 | -126 | -22  | -8         |
|         | 30 | 3 | 7  | 64        | 128  | 157  | 140  | 97   | 35   | -34  | -91  | -127 | -126 | -78  | -6   | 73  | 129 | 153  | 133  | 91   | 24   | -50  | -114 | -155 | -174 | -152 | -79  | 2          |
|         | 31 | 3 | 8  | 10        | 81   | 127  | 146  | 124  | 75   | 12   | -45  | -93  | -115 | -100 | -35  | 21  | 84  | 126  | 141  | 121  | 60   | -1   | -69  | -124 | -155 | -162 | -126 | 4          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 4        | 1  | 3 | 9  | -58       | 18   | 79   | 118  | 126  | 100  | 58   | 8    | -44  | -82  | -97  | -78 | -35 | 18  | 65   | 101  | 109  | 87   | 40   | -14  | -74  | -123 | -152 | -149 | 1          |
|          | 2  | 3 | 10 | -119      | -64  | -1   | 66   | 88   | 108  | 108  | 62   | 17   | -31  | -67  | -87 | -83 | -45 | 4    | 49   | 85   | 102  | 83   | 41   | -9   | -69  | -119 | -148 | -1         |
|          | 3  | 3 | 11 | -158      | -141 | -95  | -25  | 37   | 97   | 116  | 109  | 80   | 36   | -9   | -47 | -79 | -86 | -69  | -28  | 20   | 69   | 95   | 100  | 72   | 24   | -34  | -93  | 0          |
|          | 4  | 3 | 12 | -140      | -165 | -162 | -124 | -50  | 37   | 89   | 131  | 143  | 125  | 70   | 5   | -48 | -98 | -118 | -102 | -62  | -3   | 61   | 110  | 129  | 111  | 56   | -15  | -1         |
|          | 5  | 3 | 13 | -89       | -145 | -175 | -187 | -167 | -77  | 21   | 100  | 157  | 176  | 152  | 92  | 14  | -62 | -121 | -154 | -140 | -85  | -3   | 82   | 143  | 170  | 154  | 80   | -3         |
|          | 6  | 3 | 14 | -2        | -88  | -149 | -179 | -190 | -183 | -90  | 30   | 123  | 179  | 185  | 150 | 75  | -20 | -95  | -149 | -174 | -172 | -102 | 12   | 107  | 175  | 193  | 163  | -8         |
|          | 7  | 3 | 15 | 75        | -10  | -96  | -154 | -181 | -191 | -178 | -49  | 73   | 162  | 210  | 196 | 142 | 55  | -41  | -118 | -163 | -182 | -179 | -84  | 46   | 142  | 205  | 209  | -5         |
|          | 8  | 3 | 16 | 164       | 78   | -26  | -111 | -159 | -180 | -189 | -157 | 0    | 106  | 185  | 212 | 181 | 109 | 14   | -79  | -143 | -173 | -186 |      |      | 72   | 172  | 215  | 5          |
|          | 9  | 3 | 17 | 206       | 147  | 57   | -42  | -119 | -163 | -181 | -184 | -107 | 38   | 137  | 198 | 196 | 152 | 74   | -25  | -107 | -159 | -179 | -187 | -167 | -17  | 98   | 189  | -6         |
|          | 10 | 3 | 18 | 216       | 194  | 130  | 39   | -59  | -128 | -165 | -178 | -153 | -40  | 75   | 168 | 216 |     | 140  | 47   | -55  | -132 | -171 | -187 | -191 | -137 | 20   | 129  | -10        |
|          | 11 | 3 | 19 | 203       | 222  | 186  | 114  | 26   | -63  | -129 | -164 | -161 | -102 | 10   | 109 | 186 | 211 | 173  | 109  | 11   | -84  | -147 | -177 | -189 | -188 | -91  | 46   | 5          |
|          | 12 | 3 | 20 | 140       | 200  | 203  | 166  | 95   | 14   | -66  | -126 | -153 | -129 | -57  | 34  | 117 | 169 | 176  | 136  | 65   | -22  | -100 | -155 | -181 | -190 | -175 | -67  | 4          |
|          | 13 | 3 | 21 | 41        | 117  | 158  | 161  | 123  | 55   | -13  | -72  | -116 | -136 | -110 | -41 | 37  | 108 | 152  | 155  | 114  | 42   | -35  | -106 | -155 | -180 | -181 | -129 | 0          |
|          | 14 | 3 | 22 | -30       | 55   | 119  | 150  | 155  | 118  |      | 2    | -47  | -87  | -101 | -69 | -15 | 45  | 95   | 126  | 124  | 89   | 30   | -37  | -99  | -144 | -166 | -157 | 7          |
|          | 15 | 3 | 23 | -110      | -35  | 38   | 96   | 127  | 130  | 103  | 59   | 12   | -31  | -72  |     | -66 | -27 | 26   | 74   | 100  | 104  | 79   | 37   | -18  | -73  | -118 | -145 | 13         |
|          | 16 | 3 | 24 | -140      | -103 | -45  | 18   | 75   | 111  | 122  | 113  | 86   | 40   | -11  | -50 | -71 | -67 | -37  | 5    | 51   | 89   | 102  | 90   | 58   | 12   | -44  | -91  | 13         |
|          | 17 | 3 | 25 | -125      | -133 | -112 | -64  | -3   | 56   | 99   | 122  | 122  | 94   | 47   | -7  | -53 | -86 | -90  | -71  | -27  | 27   | 74   | 104  | 108  | 86   | 40   | -17  | 8          |
|          | 18 | 3 | 26 | -72       | -115 | -133 | -117 | -71  | -3   | 66   | 121  | 150  | 151  | 120  | 68  | 6   | -50 | -93  | -105 | -80  | -29  | 38   | 98   | 134  | 138  | 104  | 54   | 16         |
|          | 19 | 3 | 27 | -12       | -75  | -125 | -148 | -133 | -80  | -4   | 73   | 133  | 174  | 153  | 111 | 53  | -17 | -80  | -121 | -127 | -92  | -27  | 49   | 114  | 151  | 145  | 111  | 10         |
|          | 20 | 3 | 28 | 49        | -17  | -83  | -130 | -148 | -123 | -57  | 33   | 109  | 157  | 174  | 149 | 94  | 22  | -49  | -107 | -140 | -127 | -73  | 15   | 90   | 150  | 175  | 150  | 13         |
|          | 21 | 3 | 29 | 97        | 23   | -51  | -115 | -151 | -151 | -100 | -19  | 72   | 141  | 177  | 173 | 127 | 53  | -30  | -97  | -145 | -161 | -127 | -42  | 51   | 131  | 177  | 181  | 9          |
|          | 22 | 3 | 30 | 138       | 70   | -10  | -80  | -137 | -160 | -136 | -71  | 20   | 98   | 154  | 171 | 137 | 71  | -5   | -86  | -146 | -175 | -176 | -121 | -20  | 73   | 144  | 176  | -3         |
|          | 23 | 4 | 1  | 157       | 103  | 25   | -60  | -122 | -160 | -172 | -131 | -37  | 57   | 126  | 169 | 154 | 104 | 17   | -64  | -133 | -172 | -187 | -177 | -92  | 23   | 112  | 168  | -12        |
|          | 24 | 4 | 2  | 179       | 142  | 71   | -12  | -86  | -139 | -166 | -150 | -75  | 19   | 102  | 158 | 174 | 137 | 58   | -33  | -112 | -163 | -184 | -191 | -155 | -22  | 80   | 150  | -9         |
|          | 25 | 4 | 3  | 187       | 168  | 113  | 32   | -47  | -111 | -151 | -155 | -106 | -13  | 76   | 141 | 172 | 154 | 98   | 19   | -65  | -132 | -170 | -186 | -181 | -90  | 29   | 117  | -4         |
|          | 26 | 4 | 4  | 169       | 180  | 144  | 82   | 5    | -65  | -121 | -146 | -124 | -55  | 34   | 115 | 160 | 168 | 130  | 60   | -19  | -97  | -152 | -179 | -185 | -141 | -21  | 74   | 1          |
|          | 27 | 4 | 5  | 145       | 177  | 168  | 122  | 50   | -21  | -87  | -129 | -132 | -86  | -14  | 69  | 131 | 159 | 145  | 91   | 18   | -63  | -129 | -168 | -185 | -176 | -96  | 15   | 0          |
|          | 28 | 4 | 6  | 104       | 158  | 175  | 149  | 93   | 26   | -41  | -90  | -121 | -104 | -53  | 20  | 89  | 138 | 151  | 126  | 64   | -10  | -86  | -143 | -173 | -183 | -153 | -57  | 3          |
|          | 29 | 4 | 7  | 34        | 108  | 154  | 161  | 127  | 69   | 5    | -58  | -98  | -112 | -88  | -34 | 35  | 97  | 134  | 135  | 102  | 39   | -32  | -99  | -145 | -170 | -170 | -125 | 3          |
|          | 30 | 4 | 8  | -39       | 44   | 106  | 139  | 139  | 114  | 65   | 9    | -44  | -88  | -98  | -72 | -23 | 38  | 90   | 119  | 116  | 89   | 37   | -28  | -90  | -136 | -163 | -156 | 7          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|----|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      |    | 農曆 |    | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10  | 11  | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 5       | 1  | 4  | 9  | -110     | -36  | 38   | 97   | 129  | 137  | 115  | 73   | 20   | -32  | -74 | -90 | -73  | -33  | 22   | 74   | 109  | 115  | 92   | 51   | -7   | -69  | -119 | -149 | 12         |
|         | 2  | 4  | 10 | -149     | -118 | -53  | 21   | 89   | 131  | 141  | 131  | 93   | 38   | -17 | -67 | -93  | -91  | -58  | -3   | 56   | 101  | 122  | 115  | 78   | 24   | -43  | -102 | 14         |
|         | 3  | 4  | 11 | -142     | -159 | -138 | -76  | 5    | 83   | 142  | 167  | 157  | 116  | 61  | -6  | -67  | -107 | -115 | -84  | -26  | 46   | 113  | 151  | 151  | 116  | 57   | -14  | 18         |
|         | 4  | 4  | 12 | -85      | -136 | -163 | -152 | -94  | -5   | 86   | 155  | 186  | 174  | 129 | 60  | -18  | -89  | -137 | -153 | -119 | -40  | 48   | 131  | 181  | 188  | 138  | 72   | 15         |
|         | 5  | 4  | 13 | -8       | -86  | -143 | -172 | -170 | -105 | 7    | 107  | 181  | 211  | 191 | 130 | 49   | -37  | -111 | -155 | -172 | -132 | -31  | 69   | 162  | 209  | 202  | 166  | 15         |
|         | 6  | 4  | 14 | 84       | -9   | -90  | -148 | -174 | -164 | -82  | 32   | 137  | 206  | 220 | 186 | 113  | 24   | -74  | -141 | -175 | -187 | -154 | -24  | 93   | 198  | 245  | 217  | 14         |
|         | 7  | 4  | 15 | 159      | 71   | -20  | -105 | -154 | -176 | -155 | -51  | 66   | 158  | 221 | 226 | 169  | 81   | -24  | -113 | -161 | -181 | -189 | -157 | -3   | 117  | 206  | 238  | 9          |
|         | 8  | 4  | 16 | 216      | 151  | 58   | -41  | -116 | -159 | -174 | -122 | -17  | 92   | 180 | 220 | 202  | 136  | 46   | -57  | -133 | -170 | -185 | -190 | -139 | 15   | 131  | 204  | 6          |
|         | 9  | 4  | 17 | 226      | 192  | 126  | 41   | -50  | -119 | -156 | -155 | -92  | 13   | 116 | 190 | 210  | 181  | 109  | 15   | -79  | -145 | -176 | -187 | -185 | -91  | 51   | 151  | 8          |
|         | 10 | 4  | 18 | 211      | 229  | 180  | 113  | 30   | -54  | -115 | -143 | -120 | -44  | 52  | 142 | 193  | 208  | 161  | 80   | -14  | -100 | -154 | -179 | -189 | -174 | -57  | 70   | 14         |
|         | 11 | 4  | 19 | 164      | 205  | 201  | 154  | 90   | 9    | -65  | -118 | -129 | -97  | -23 | 60  | 136  | 176  | 173  | 122  | 44   | -45  | -121 | -165 | -184 | -189 | -148 | -24  | 9          |
|         | 12 | 4  | 20 | 75       | 146  | 183  | 172  | 127  | 66   | 0    | -67  | -104 | -108 | -66 | 1   | 75   | 131  | 159  | 143  | 90   | 24   | -55  | -124 | -163 | -181 | -169 | -100 | 11         |
|         | 13 | 4  | 21 | -2       | 76   | 135  | 160  | 150  | 109  | 55   | -5   | -62  | -100 | -95 | -58 | -1   | 61   | 114  | 137  | 123  | 80   | 15   | -56  | -116 | -153 | -166 | -139 | 11         |
|         | 14 | 4  | 22 | -74      | 3    | 75   | 129  | 149  | 137  | 104  | 57   | -7   | -57  | -87 | -85 | -54  | -3   | 53   | 98   | 119  | 108  | 69   | 16   | -45  | -98  | -134 | -143 | 14         |
|         | 15 | 4  | 23 | -120     | -68  | 1    | 65   | 113  | 136  | 128  | 105  | 59   | 8    | -42 | -74 | -80  | -59  | -15  | 35   | 81   | 108  | 107  | 82   | 38   | -12  | -64  | -104 | 18         |
|         | 16 | 4  | 24 | -118     | -106 | -64  | -4   | 60   | 110  | 139  | 140  | 113  | 70   | 16  | -31 | -74  | -86  | -68  | -27  | 24   | 72   | 112  | 117  | 98   | 61   | 8    | -48  | 21         |
|         | 17 | 4  | 25 | -97      | -120 | -112 | -72  | -11  | 57   | 113  | 144  | 149  | 123  | 77  | 15  | -46  | -87  | -110 | -93  | -49  | 18   | 80   | 123  | 139  | 117  | 76   | 15   | 19         |
|         | 18 | 4  | 26 | -41      | -93  | -120 | -113 | -73  | -4   | 69   | 128  | 158  | 153  | 119 | 61  | -5   | -67  | -109 | -127 | -103 | -37  | 30   | 89   | 136  | 143  | 128  | 81   | 17         |
|         | 19 | 4  | 27 | 21       | -37  | -89  | -118 | -104 | -52  | 18   | 89   | 150  | 182  | 170 | 117 | 48   | -24  | -90  | -137 | -141 | -101 | -26  | 55   | 124  | 162  | 162  | 127  | 21         |
|         | 20 | 4  | 28 | 66       | -5   | -72  | -120 | -137 | -108 | -42  | 35   | 110  | 157  | 165 | 135 | 75   | -2   | -78  | -134 | -163 | -153 | -92  | 0    | 85   | 153  | 177  | 163  | 9          |
|         | 21 | 4  | 29 | 114      | 45   | -30  | -92  | -130 | -124 | -76  | 1    | 86   | 151  | 184 | 169 | 122  | 46   | -33  | -105 | -149 | -157 | -119 | -38  | 53   | 138  | 193  | 197  | 19         |
|         | 22 | 4  | 30 | 159      | 98   | 23   | -51  | -110 | -129 | -99  | -34  | 52   | 126  | 184 | 195 | 158  | 86   | 2    | -82  | -142 | -171 | -170 | -109 | -8   | 89   | 165  | 205  | 18         |
|         | 23 | 4  | 1  | 192      | 140  | 64   | -11  | -81  | -122 | -121 | -74  | 2    | 86   | 154 | 188 | 173  | 117  | 36   | -59  | -128 | -169 | -183 | -169 | -77  | 32   | 128  | 189  | 13         |
|         | 24 | 4  | 2  | 203      | 171  | 109  | 30   | -50  | -108 | -137 | -114 | -41  | 39   | 117 | 171 | 182  | 151  | 79   | -11  | -95  | -153 | -180 | -188 | -153 | -33  | 71   | 157  | 9          |
|         | 25 | 4  | 3  | 199      | 191  | 150  | 81   | 4    | -65  | -115 | -122 | -78  | -5   | 78  | 148 | 183  | 170  | 115  | 39   | -49  | -122 | -164 | -183 | -181 | -109 | 8    | 105  | 12         |
|         | 26 | 4  | 4  | 174      | 197  | 181  | 121  | 52   | -23  | -78  | -114 | -99  | -45  | 28  | 105 | 158  | 175  | 144  | 85   | 5    | -76  | -138 | -171 | -182 | -152 | -53  | 52   | 15         |
|         | 27 | 4  | 5  | 136      | 184  | 194  | 165  | 110  | 41   | -30  | -82  | -104 | -79  | -16 | 52  | 120  | 164  | 166  | 130  | 61   | -20  | -99  | -152 | -178 | -181 | -134 | -33  | 17         |
|         | 28 | 4  | 6  | 57       | 132  | 177  | 169  | 131  | 76   | 13   | -54  | -98  | -107 | -72 | -14 | 54   | 117  | 153  | 150  | 104  | 40   | -38  | -109 | -155 | -177 | -169 | -110 | 11         |
|         | 29 | 4  | 7  | -19      | 67   | 137  | 170  | 164  | 128  | 73   | 9    | -46  | -90  | -97 | -64 | -7   | 60   | 114  | 144  | 142  | 100  | 42   | -29  | -96  | -142 | -164 | -147 | 19         |
|         | 30 | 4  | 8  | -89      | -8   | 73   | 137  | 167  | 163  | 130  | 78   | 16   | -43  | -84 | -92 | -66  | -15  | 47   | 104  | 136  | 135  | 107  | 54   | -12  | -72  | -118 | -144 | 25         |
|         | 31 | 4  | 9  | -134     | -87  | -8   | 67   | 131  | 166  | 166  | 138  | 84   | 21   | -41 | -89 | -106 | -86  | -38  | 27   | 91   | 136  | 153  | 133  | 84   | 20   | -51  | -107 | 28         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 6        | 1  | 4 | 10 | -141      | -140 | -99  | -26  | 61   | 133  | 177  | 181  | 151  | 95   | 26   | -48  | -104 | -132 | -118 | -67  | 8    | 84   | 145  | 170  | 158  | 113  | 46   | -32  | 27         |
|          | 2  | 4 | 11 | -100      | -143 | -153 | -113 | -34  | 53   | 131  | 181  | 193  | 158  | 96   | 14   | -62  | -123 | -155 | -149 | -95  | -9   | 82   | 154  | 187  | 176  | 126  | 54   | 20         |
|          | 3  | 4 | 12 | -24       | -95  | -141 | -152 | -111 | -31  | 63   | 146  | 193  | 194  | 156  | 83   | -2   | -84  | -142 | -171 | -170 | -107 | -2   | 98   | 175  | 209  | 194  | 142  | 18         |
|          | 4  | 4 | 13 | 66        | -17  | -91  | -138 | -146 | -99  | -12  | 86   | 167  | 210  | 199  | 149  | 70   | -22  | -105 | -156 | -179 | -180 | -115 | 7    | 116  | 195  | 219  | 200  | 18         |
|          | 5  | 4 | 14 | 144       | 63   | -24  | -97  | -140 | -140 | -86  | 7    | 106  | 183  | 214  | 191  | 132  | 48   | -51  | -127 | -168 | -182 | -182 | -102 | 29   | 137  | 208  | 227  | 16         |
|          | 6  | 4 | 15 | 195       | 133  | 54   | -36  | -104 | -140 | -120 | -56  | 36   | 131  | 196  | 216  | 182  | 111  | 19   | -76  | -143 | -175 | -185 | -178 | -76  | 57   | 159  | 219  | 17         |
|          | 7  | 4 | 16 | 222       | 192  | 126  | 44   | -39  | -101 | -127 | -98  | -32  | 64   | 154  | 208  | 210  | 165  | 91   | -5   | -95  | -153 | -178 | -185 | -167 | -37  | 76   | 168  | 21         |
|          | 8  | 4 | 17 | 216       | 212  | 172  | 105  | 24   | -51  | -105 | -120 | -77  | -2   | 82   | 156  | 196  | 192  | 143  | 63   | -32  | -112 | -159 | -181 | -184 | -136 | -9   | 95   | 20         |
|          | 9  | 4 | 18 | 166       | 199  | 190  | 148  | 85   | 10   | -59  | -105 | -106 | -59  | 13   | 94   | 156  | 186  | 164  | 110  | 34   | -54  | -125 | -167 | -181 | -174 | -93  | 18   | 19         |
|          | 10 | 4 | 19 | 110       | 169  | 187  | 170  | 124  | 61   | -10  | -69  | -102 | -88  | -44  | 27   | 99   | 152  | 166  | 142  | 87   | 16   | -64  | -126 | -161 | -172 | -140 | -53  | 20         |
|          | 11 | 4 | 20 | 37        | 116  | 163  | 175  | 151  | 105  | 44   | -21  | -72  | -97  | -78  | -29  | 36   | 101  | 142  | 149  | 121  | 69   | 2    | -67  | -121 | -151 | -146 | -102 | 22         |
|          | 12 | 4 | 21 | -25       | 57   | 123  | 162  | 165  | 138  | 91   | 37   | -27  | -71  | -88  | -67  | -22  | 41   | 96   | 132  | 135  | 111  | 64   | 3    | -59  | -107 | -132 | -119 | 27         |
|          | 13 | 4 | 22 | -73       | -7   | 67   | 124  | 155  | 161  | 134  | 88   | 31   | -28  | -70  | -87  | -68  | -23  | 36   | 91   | 123  | 129  | 106  | 61   | 8    | -48  | -93  | -115 | 29         |
|          | 14 | 4 | 23 | -105      | -66  | -3   | 63   | 120  | 151  | 152  | 126  | 79   | 22   | -35  | -79  | -95  | -78  | -37  | 16   | 70   | 108  | 119  | 105  | 65   | 12   | -40  | -84  | 24         |
|          | 15 | 4 | 24 | -107      | -99  | -66  | -9   | 52   | 107  | 136  | 139  | 113  | 68   | 10   | -45  | -87  | -103 | -91  | -47  | 10   | 66   | 106  | 124  | 108  | 72   | 24   | -28  | 19         |
|          | 16 | 4 | 25 | -72       | -97  | -93  | -60  | -4   | 59   | 111  | 142  | 141  | 113  | 60   | -2   | -58  | -102 | -115 | -98  | -53  | 12   | 77   | 121  | 140  | 127  | 91   |      | 19         |
|          | 17 | 4 | 26 | -17       | -67  | -93  | -87  | -51  | 11   | 77   | 127  | 153  | 146  | 111  | 53   | -14  | -75  | -116 | -129 | -104 | -47  | 26   | 95   | 143  | 158  | 137  | 93   | 22         |
|          | 18 | 4 | 27 | 32        | -28  | -78  | -101 | -88  | -45  | 24   | 91   | 141  | 158  | 136  | 90   | 23   | -51  | -110 | -146 | -151 | -113 | -37  | 48   | 121  | 163  | 168  | 139  | 16         |
|          | 19 | 4 | 28 | 89        | 23   | -38  | -86  | -102 | -78  | -19  | 54   | 123  | 163  | 168  | 134  | 73   | -2   | -77  | -131 | -160 | -151 | -93  | -1   | 91   | 161  | 193  | 182  | 21         |
|          | 20 | 4 | 29 | 139       | 77   | 3    | -63  | -106 | -107 | -61  | 7    | 86   | 153  | 186  | 167  | 117  | 43   | -43  | -114 | -156 | -175 | -155 | -72  | 32   | 124  | 185  | 200  | 19         |
|          | 21 | 5 | 1  | 177       | 125  | 52   | -21  | -80  | -111 | -92  | -38  | 42   | 123  | 176  | 182  | 156  | 91   | 9    | -75  | -137 | -169 | -178 | -137 | -33  | 70   | 157  | 200  | 20         |
|          | 22 | 5 | 2  | 204       | 168  | 104  | 29   | -43  | -96  | -110 | -74  | -6   | 76   |      |      | 189  | 143  | 68   | -20  | -99  | -130 | -163 | -176 | -118 | 3    | 109  | 174  | 11         |
|          | 23 | 5 | 3  | 197       | 193  | 154  | 79   | -1   | -66  | -104 | -91  | -50  | 23   | 106  | 175  | 202  | 179  | 116  | 33   | -54  | -122 | -157 | -171 | -166 | -76  | 38   | 136  | 24         |
|          | 24 | 5 | 4  | 192       | 210  | 185  | 130  | 53   | -25  | -86  | -110 | -90  | -34  | 47   | 129  | 185  | 195  | 158  | 88   | 1    | -82  | -141 | -166 | -178 | -149 | -40  | 71   | 23         |
|          | 25 | 5 | 5  | 158       | 197  | 202  | 171  | 107  | 29   | -41  | -88  | -106 | -75  | -13  | 68   | 147  | 193  | 190  | 144  | 71   | -17  | -95  | -147 | -166 | -174 | -115 | -5   | 26         |
|          | 26 | 5 | 6  | 99        | 175  | 199  | 191  | 151  | 84   | 6    | -61  | -99  | -104 | -72  | -2   | 79   | 149  | 184  | 174  | 126  | 50   | -38  | -111 | -153 | -172 | -168 | -103 | 24         |
|          | 27 | 5 | 7  | 8         | 101  | 167  | 188  | 181  | 134  | 65   | -3   | -70  | -112 | -113 | -74  | -8   | 73   | 139  | 170  | 162  | 118  | 47   | -34  | -103 | -143 | -168 | -150 | 24         |
|          | 28 | 5 | 8  | -75       | 19   | 107  | 171  | 190  | 175  | 127  | 63   | -12  | -77  | -117 | -118 | -82  | -13  | 66   | 131  | 167  | 161  | 121  | 58   | -16  | -83  | -131 | -150 | 28         |
|          | 29 | 5 | 9  | -123      | -56  | 31   | 112  | 170  | 195  | 173  | 127  | 61   | -18  | -82  | -126 | -131 | -95  | -29  | 51   | 117  | 161  | 160  | 124  | 70   | -1   | -68  | -118 | 29         |
|          | 30 | 5 | 10 | -140      | -119 | -60  | 18   | 100  | 163  | 186  | 173  | 130  | 60   | -16  | -89  | -130 | -144 | -114 | -45  | 40   | 113  | 161  | 172  | 150  | 102  | 34   | -39  | 29         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 日平均  |    |
|----------|-----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|----|
| 國 曆      | 農 曆 | 0 | 1  | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |      |    |
| 7        | 1   | 5 | 11 | -96       | -122 | -109 | -59  | 20   | 103  | 160  | 189  | 181  | 134  | 60   | -27  | -98  | -135 | -163 | -147 | -76  | 20   | 110  | 166  | 184  | 169  | 117        | 46   | 26 |
|          | 2   | 5 | 12 | -30       | -93  | -123 | -115 | -70  | 14   | 101  | 165  | 193  | 184  | 130  | 50   | -39  | -111 | -131 | -173 | -164 | -86  | 20   | 116  | 174  | 193  | 180        | 130  | 21 |
|          | 3   | 5 | 13 | 57        | -24  | -89  | -123 | -116 | -63  | 23   | 112  | 169  | 199  | 182  | 120  | 35   | -55  | -122 | -136 | -177 | -179 | -101 | 18   | 121  | 178  | 195        | 181  | 17 |
|          | 4   | 5 | 14 | 129       | 54   | -29  | -93  | -124 | -109 | -58  | 35   | 117  | 170  | 197  | 173  | 109  | 21   | -69  | -127 | -146 | -182 | -180 | -84  | 45   | 147  | 192        | 210  | 17 |
|          | 5   | 5 | 15 | 190       | 129  | 47   | -35  | -96  | -123 | -104 | -36  | 47   | 129  | 182  | 196  | 161  | 89   | 1    | -86  | -130 | -158 | -185 | -175 | -59  | 64   | 158        | 196  | 17 |
|          | 6   | 5 | 16 | 200       | 174  | 108  | 28   | -49  | -103 | -119 | -83  | -21  | 66   | 144  | 186  | 180  | 140  | 63   | -28  | -104 | -135 | -175 | -187 | -153 | -20  | 92         | 9    | 9  |
|          | 7   | 5 | 17 | 198       | 186  | 151  | 81   | 1    | -69  | -111 | -112 | -75  | 2    | 89   | 155  | 182  | 174  | 120  | 39   | -48  | -112 | -142 | -176 | -180 | -108 | 18         | 121  | 16 |
|          | 8   | 5 | 18 | 180       | 195  | 181  | 132  | 58   | -18  | -80  | -109 | -96  | -44  | 34   | 114  | 169  | 187  | 162  | 100  | 19   | -64  | -124 | -150 | -161 | -149 | -50        | 55   | 22 |
|          | 9   | 5 | 19 | 144       | 184  | 185  | 159  | 103  | 30   | -41  | -91  | -99  | -82  | -24  | 56   | 124  | 168  | 170  | 136  | 72   | -8   | -80  | -123 | -151 | -159 | -105       | -10  | 23 |
|          | 10  | 5 | 20 | 85        | 155  | 178  | 168  | 137  | 75   | 7    | -57  | -97  | -96  | -65  | -1   | 72   | 130  | 159  | 148  | 110  | 44   | -30  | -93  | -126 | -155 | -137       | -68  | 23 |
|          | 11  | 5 | 21 | 23        | 104  | 159  | 169  | 154  | 110  | 47   | -9   | -73  | -100 | -98  | -57  | 8    | 79   | 129  | 148  | 133  | 91   | 30   | -41  | -96  | -123 | -135       | -101 | 23 |
|          | 12  | 5 | 22 | -31       | 48   | 116  | 154  | 159  | 135  | 87   | 34   | -38  | -86  | -101 | -91  | -47  | 15   | 79   | 123  | 137  | 127  | 80   | 21   | -39  | -88  | -109       | -107 | 24 |
|          | 13  | 5 | 23 | -69       | -4   | 65   | 120  | 149  | 152  | 127  | 82   | 19   | -42  | -84  | -95  | -80  | -34  | 27   | 84   | 125  | 135  | 123  | 83   | 31   | -24  | -69        | -87  | 31 |
|          | 14  | 5 | 24 | -81       | -43  | 16   | 79   | 129  | 153  | 152  | 126  | 75   | 8    | -49  | -88  | -93  | -76  | -31  | 28   | 85   | 125  | 139  | 129  | 90   | 41   | -10        | -56  | 35 |
|          | 15  | 5 | 25 | -76       | -66  | -33  | 19   | 80   | 128  | 150  | 147  | 114  | 65   | 2    | -58  | -95  | -111 | -91  | -47  | 15   | 75   | 122  | 134  | 124  | 94   | 48         | -7   | 31 |
|          | 16  | 5 | 26 | -52       | -74  | -70  | -39  | 17   | 77   | 124  | 145  | 139  | 104  | 55   | -8   | -67  | -103 | -125 | -107 | -54  | 13   | 81   | 129  | 145  | 141  | 109        | 61   | 27 |
|          | 17  | 5 | 27 | 6         | -45  | -72  | -66  | -31  | 25   | 87   | 135  | 156  | 144  | 105  | 43   | -27  | -84  | -120 | -143 | -120 | -60  | 19   | 96   | 145  | 158  | 150        | 113  | 26 |
|          | 18  | 5 | 28 | 57        | -6   | -56  | -82  | -75  | -38  | 26   | 96   | 139  | 151  | 138  | 92   | 24   | -49  | -100 | -141 | -161 | -131 | -55  | 34   | 115  | 160  | 169        | 154  | 19 |
|          | 19  | 5 | 29 | 108       | 46   | -20  | -72  | -93  | -78  | -28  | 48   | 113  | 155  | 165  | 139  | 78   | 1    | -73  | -119 | -164 | -175 | -138 | -40  | 62   | 143  | 178        | 184  | 17 |
|          | 20  | 5 | 30 | 155       | 96   | 21   | -48  | -95  | -104 | -79  | 0    | 69   | 139  | 174  | 175  | 131  | 59   | -28  | -95  | -145 | -176 | -179 | -132 | -4   | 105  | 177        | 203  | 17 |
|          | 21  | 6 | 1  | 198       | 153  | 82   | -2   | -72  | -112 | -103 | -50  | 23   | 108  | 169  | 198  | 183  | 122  | 33   | -60  | -114 | -160 | -180 | -184 | -112 | 29   | 133        | 195  | 20 |
|          | 22  | 6 | 2  | 208       | 190  | 131  | 50   | -35  | -99  | -122 | -97  | -47  | 44   | 133  | 184  | 200  | 173  | 99   | 3    | -89  | -127 | -171 | -184 | -181 | -63  | 70         | 166  | 18 |
|          | 23  | 6 | 3  | 210       | 212  | 179  | 107  | 22   | -60  | -114 | -118 | -98  | -26  | 68   | 151  | 199  | 199  | 154  | 73   | -22  | -107 | -141 | -170 | -186 | -164 | -17        | 101  | 19 |
|          | 24  | 6 | 4  | 186       | 216  | 203  | 157  | 81   | -6   | -80  | -104 | -129 | -90  | -2   | 96   | 172  | 205  | 200  | 148  | 65   | -32  | -108 | -142 | -172 | -175 | -95        | 34   | 26 |
|          | 25  | 6 | 5  | 139       | 204  | 222  | 202  | 143  | 58   | -32  | -98  | -114 | -127 | -75  | 15   | 110  | 177  | 200  | 182  | 125  | 40   | -55  | -115 | -151 | -176 | -166       | -69  | 27 |
|          | 26  | 6 | 6  | 45        | 141  | 193  | 198  | 175  | 114  | 30   | -47  | -103 | -137 | -134 | -70  | 18   | 106  | 170  | 185  | 168  | 115  | 39   | -46  | -105 | -146 | -161       | -121 | 26 |
|          | 27  | 6 | 7  | -28       | 72   | 154  | 197  | 197  | 161  | 97   | 18   | -55  | -111 | -134 | -128 | -67  | 20   | 104  | 162  | 182  | 161  | 110  | 39   | -37  | -100 | -136       | -134 | 31 |
|          | 28  | 6 | 8  | -88       | -8   | 77   | 151  | 193  | 191  | 148  | 85   | 14   | -71  | -123 | -151 | -136 | -80  | 0    | 79   | 146  | 174  | 162  | 119  | 57   | -13  | -77        | -114 | 31 |
|          | 29  | 6 | 9  | -113      | -73  | -7   | 70   | 140  | 179  | 180  | 149  | 86   | 18   | -64  | -122 | -151 | -146 | -96  | -16  | 65   | 133  | 170  | 169  | 137  | 84   | 17         | -47  | 32 |
|          | 30  | 6 | 10 | -92       | -102 | -73  | -16  | 57   | 127  | 172  | 179  | 146  | 91   | 24   | -57  | -121 | -155 | -162 | -118 | -37  | 48   | 123  | 168  | 180  | 158  | 108        | 45   | 29 |
|          | 31  | 6 | 11 | -23       | -75  | -95  | -77  | -26  | 46   | 119  | 171  | 185  | 156  | 100  | 24   | -59  | -122 | -159 | -174 | -148 | -58  | 38   | 122  | 181  | 197  | 175        | 123  | 26 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |      | 時 間(Hour) |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均 |            |
|---------|----|------|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |      | 0         | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23  | Daily Mean |
| 8       | 1  | 6 12 | 54        | -17 | -76 | -108 | -96  | -43  | 35   | 121  | 176  | 192  | 161  | 102  | 20   | -64  | -129 | -167 | -182 | -165 | -67  | 41   | 132  | 193  | 206  | 185 | 21         |
|         | 2  | 6 13 | 125       | 50  | -27 | -89  | -122 | -104 | -45  | 49   | 126  | 183  | 195  | 166  | 98   | 9    | -78  | -143 | -174 | -185 | -169 | -54  | 61   | 155  | 213  | 221 | 19         |
|         | 3  | 6 14 | 185       | 122 | 39  | -42  | -99  | -124 | -95  | -26  | 65   | 156  | 208  | 209  | 165  | 88   | -8   | -92  | -148 | -174 | -182 | -141 | -15  | 97   | 182  | 225 | 25         |
|         | 4  | 6 15 | 216       | 166 | 86  | 4    | -71  | -123 | -132 | -88  | -4   | 93   | 169  | 205  | 192  | 134  | 56   | -39  | -115 | -160 | -178 | -181 | -108 | 24   | 127  | 198 | 20         |
|         | 5  | 6 16 | 222       | 199 | 137 | 58   | -26  | -92  | -132 | -127 | -60  | 17   | 112  | 183  | 207  | 179  | 109  | 17   | -76  | -143 | -174 | -184 | -178 | -71  | 52   | 149 | 16         |
|         | 6  | 6 17 | 208       | 213 | 173 | 103  | 21   | -61  | -119 | -140 | -110 | -39  | 52   | 139  | 194  | 203  | 159  | 82   | -11  | -95  | -151 | -177 | -182 | -131 | -5   | 102 | 18         |
|         | 7  | 6 18 | 182       | 209 | 196 | 139  | 63   | -20  | -90  | -123 | -133 | -85  | 1    | 91   | 161  | 196  | 178  | 122  | 43   | -45  | -117 | -160 | -178 | -154 | -59  | 48  | 19         |
|         | 8  | 6 19 | 138       | 192 | 198 | 161  | 99   | 19   | -57  | -105 | -142 | -123 | -54  | 29   | 110  | 167  | 181  | 152  | 89   | 12   | -66  | -127 | -159 | -154 | -96  | -4  | 19         |
|         | 9  | 6 20 | 88        | 158 | 191 | 176  | 130  | 63   | -12  | -69  | -121 | -128 | -91  | -19  | 59   | 131  | 171  | 166  | 126  | 60   | -12  | -81  | -126 | -141 | -111 | -45 | 23         |
|         | 10 | 6 21 | 37        | 116 | 164 | 176  | 150  | 96   | 28   | -44  | -96  | -124 | -119 | -72  | 0    | 77   | 135  | 158  | 145  | 100  | 37   | -31  | -85  | -120 | -116 | -76 | 22         |
|         | 11 | 6 22 | -7        | 64  | 129 | 167  | 164  | 129  | 78   | 16   | -40  | -91  | -117 | -93  | -54  | 9    | 66   | 116  | 136  | 121  | 75   | 28   | -30  | -76  | -96  | -86 | 25         |
|         | 12 | 6 23 | -51       | 9   | 73  | 123  | 146  | 134  | 95   | 49   | -15  | -74  | -117 | -127 | -106 | -52  | 16   | 75   | 114  | 128  | 113  | 73   | 21   | -30  | -70  | 23  |            |
|         | 13 | 6 24 | -76       | -36 | 18  | 71   | 116  | 137  | 126  | 93   | 39   | -21  | -79  | -116 | -128 | -109 | -59  | 4    | 62   | 107  | 125  | 116  | 85   | 40   | -8   | -50 | 19         |
|         | 14 | 6 25 | -71       | -67 | -36 | 12   | 66   | 108  | 133  | 131  | 100  | 49   | -15  | -72  | -114 | -132 | -114 | -69  | -3   | 62   | 113  | 140  | 139  | 112  | 67   | 16  | 23         |
|         | 15 | 6 26 | -32       | -65 | -70 | -47  | 3    | 60   | 112  | 144  | 143  | 114  | 59   | -10  | -75  | -126 | -152 | -143 | -96  | -20  | 60   | 127  | 163  | 167  | 135  | 83  | 22         |
|         | 16 | 6 27 | 22        | -38 | -81 | -91  | -64  | -9   | 57   | 125  | 161  | 163  | 123  | 62   | -16  | -89  | -141 | -170 | -168 | -116 | -19  | 70   | 146  | 184  | 188  | 153 | 19         |
|         | 17 | 6 28 | 92        | 17  | -50 | -97  | -109 | -72  | -5   | 86   | 144  | 186  | 179  | 135  | 60   | -27  | -105 | -155 | -179 | -180 | -120 | -2   | 100  | 181  | 217  | 206 | 21         |
|         | 18 | 6 29 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |            |
|         | 19 | 7 1  |           | 139 | 53  | -38  | -106 | -142 | -126 | -47  | 40   | 139  | 210  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 12         |
|         | 20 | 7 2  |           | 186 | 107 | 15   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | *          |
|         | 21 | 7 3  | 249       | 229 | 160 | 74   | -24  | -105 | -150 | -153 | -105 | -3   | 104  | 197  | 243  | 230  | 163  | 71   | -37  | -123 | -167 | -183 | -187 | -117 | 34   | 153 | 23         |
|         | 22 | 7 4  | 232       | 244 | 211 | 133  | 37   | -60  | -129 | -154 | -156 | -90  | 19   | 127  | 215  | 250  | 220  | 146  | 45   | -61  | -135 | -170 | -182 | -169 | -46  | 79  | 25         |
|         | 23 | 7 5  | 186       | 241 | 242 | 185  | 103  | 5    | -84  | -141 | -159 | -160 | -70  | 38   | 141  | 218  | 234  | 200  | 121  | 31   | -63  | -132 | -165 | -168 | -107 | 3   | 29         |
|         | 24 | 7 6  | 40        | 198 | 236 | 213  | 157  | 77   | -20  | -90  | -142 | -165 | -135 | -47  | 52   | 150  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 37         |
|         | 25 | 7 7  | 33        | 129 | 198 | 220  | 191  | 131  | 51   | -33  | -102 | -148 | -161 | -124 | -42  | 54   | 136  | 187  | 195  | 160  | 103  | 34   | -39  | -91  | -116 | -94 | 36         |
|         | 26 | 7 8  | -37       | 38  | 118 | 174  | 185  | 165  | 109  | 40   | -37  | -104 | -146 | -158 | -131 | -56  | 31   | 101  | 148  | 159  | 138  | 94   | 38   | -23  | -69  | -94 | 28         |
|         | 27 | 7 9  | -80       | -34 | 31  | 98   | 146  | 160  | 146  | 105  | 45   | -30  | -91  | -126 | -145 | -117 | -55  | 21   | 88   | 146  | 166  | 160  | 123  | 70   | 12   | -40 | 33         |
|         | 28 | 7 10 | -67       | -65 | -32 | 25   | 88   | 137  | 168  | 163  | 125  | 60   | -11  | -76  | -124 | -147 | -132 | -84  | -9   | 67   | 133  | 172  | 172  | 145  | 95   | 35  | 35         |
|         | 29 | 7 11 | -27       | -70 | -83 | -60  | -10  | 55   | 119  | 161  | 169  | 139  | 82   | 7    | -68  | -125 | -158 | -163 | -120 | -36  | 52   | 134  | 184  | 196  | 167  | 115 | 28         |
|         | 30 | 7 12 | 47        | -22 | -76 | -97  | -78  | -24  | 48   | 119  | 171  | 183  | 156  | 95   | 16   | -67  | -130 | -162 | -170 | -130 | -39  | 55   | 143  | 195  | 206  | 174 | 26         |
|         | 31 | 7 13 | 115       | 38  | -39 | -95  | -115 | -89  | -28  | 59   | 134  | 188  | 197  | 162  | 85   | 3    | -84  | -141 | -169 | -172 | -124 | -18  | 86   | 178  | 223  | 219 | 26         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |
| 9       | 1  | 7 | 14 | 173       | 103 | 19  | -58  | -110 | -116 | -76  | 0    | 95   | 174  | 221  | 218  | 158  | 80   | -16  | -98  | -149 | -172 | -159 | -77  | 34   | 140  | 217 | 241 | 35         |
|         | 2  | 7 | 15 | 217       | 156 | 70  | -15  | -85  | -121 | -109 | -46  | 43   | 134  | 203  | 232  | 207  | 133  | 43   | -53  | -126 | -162 | -174 | -140 | -35  | 76   | 174 | 227 | 35         |
|         | 3  | 7 | 16 | 236       | 183 | 110 | 18   | -64  | -122 | -144 | -110 | -33  | 66   | 164  | 221  | 226  | 174  | 93   | -4   | -93  | -151 | -174 | -176 | -114 | 7    | 113 | 193 | 26         |
|         | 4  | 7 | 17 | 221       | 194 | 132 | 46   | -45  | -116 | -154 | -151 | -99  | -2   | 94   | 175  | 212  | 194  | 132  | 46   | -49  | -124 | -164 | -177 | -152 | -48  | 59  | 155 | 16         |
|         | 5  | 7 | 18 | 203       | 201 | 157 | 84   | -3   | -83  | -136 | -158 | -130 | -47  | 50   | 139  | 198  | 207  | 167  | 101  | 13   | -72  | -132 | -161 | -145 | -73  | 26  | 125 | 22         |
|         | 6  | 7 | 19 | 199       | 219 | 196 | 135  | 54   | -35  | -105 | -136 | -131 | -75  | 13   | 104  | 183  | 224  | 207  | 152  | 74   | -18  | -89  | -135 | -136 | -87  | -7  | 86  | 37         |
|         | 7  | 7 | 20 | 168       | 216 | 209 | 164  | 91   | 2    | -78  | -127 | -137 | -113 | -45  | 40   | 128  | 190  | 206  | 172  | 110  | 29   | -52  |      | -138 | -119 | -58 | 39  |            |
|         | 8  | 7 | 21 | 109       | 174 | 195 | 168  | 111  | 33   | -48  | -110 |      | -148 |      | -20  | 63   | 138  |      | 168  |      | 61   | -7   | -67  | -111 | -119 | -83 | -18 | 25         |
|         | 9  | 7 | 22 | 56        | 120 | 159 | 161  | 125  | 69   | -4   | -70  | -113 | -140 | -123 | -71  | 0    | 75   | 126  | 152  | 138  | 101  | 51   | -8   | -56  | -85  | -77 | -40 | 23         |
|         | 10 | 7 | 23 | 18        | 80  | 130 | 154  | 143  | 108  | 52   | -8   | -69  | -111 | -119 | -94  | -40  | 24   | 83   | 126  |      | 131  | 101  | 57   | 3    | -40  | -61 | -52 | 27         |
|         | 11 | 7 | 24 | -20       | 29  | 81  | 119  | 138  | 126  | 92   | 37   | -19  | -69  | -100 | -112 |      | -50  | 10   | 65   | 108  | 128  | 124  | 99   | 67   |      | -17 | -33 | 36         |
|         | 12 | 7 | 25 | -40       | -19 | 26  | 69   | 104  | 125  | 117  | 92   | 50   | -5   | -54  | -87  | -110 | -98  | -64  | -9   | 52   | 99   | 130  | 134  | 118  | 85   | 37  | -7  | 31         |
|         | 13 | 7 | 26 | -41       | -53 | -39 | -5   | 41   | 88   | 120  | 131  | 115  | 76   | 14   | -49  | -99  | -130 | -128 | -97  | -40  | 31   | 99   | 146  | 163  | 147  |     | 22  |            |
|         | 14 | 7 | 27 | -9        | -59 | -85 | -72  | -34  | 22   | 86   | 139  | 162  | 146  | 98   | 28   | -51  | -115 | -154 | -166 | -136 | -64  | 29   | 113  | 175  | 193  | 172 | 125 | 23         |
|         | 15 | 7 | 28 | 56        | -18 | -79 | -111 | -99  | -49  | 21   | 104  |      | 188  | 165  | 106  | 28   | -62  | -130 | -167 | -178 | -160 | -61  | 46   | 143  | 201  | 213 | 182 | 15         |
|         | 16 | 7 | 29 | 118       | 38  | -45 | -107 | -137 | -112 | -44  | 47   | 138  | 198  | 207  | 172  | 100  | 9    | -85  | -148 | -174 | -181 | -164 | -34  | 85   | 182  | 229 | 225 | 22         |
|         | 17 | 8 | 1  | 175       | 96  | 2   | -83  | -139 | -160 | -123 | -29  | 79   | 172  | 229  | 228  | 175  |      | -15  | -109 | -160 | -179 | -184 | -150 | 4    | 126  | 215 | 247 | 18         |
|         | 18 | 8 | 2  | 224       | 152 | 61  | -42  | -121 | -161 | -174 | -119 | -1   | 114  | 212  | 257  | 239  |      |      | -123 | -166 | -178 | -180 | -104 | 49   | 167  | 243 | 17  |            |
|         | 19 | 8 | 3  | 254       | 208 | 123 | 16   | -84  | -146 | -172 | -175 | -117 | 27   | 140  | 230  | 259  | 229  | 149  |      | -66  | -139 | -172 | -179 | -173 | -46  | 92  | 202 | 20         |
|         | 20 | 8 | 4  | 257       | 240 | 177 | 83   | -31  | -115 | -160 | -171 | -174 | -85  | 60   | 176  | 249  | 261  | 212  | 128  | 22   | -76  | -141 | -170 | -175 | -114 | 15  | 127 | 25         |
|         | 21 | 8 | 5  | 214       | 249 | 215 | 139  | 39   | -65  | -136 | -161 | -178 | -172 | -51  | 68   | 174  | 235  | 232  | 183  | 98   | -1   | -89  | -144 | -168 | -150 | -64 | 43  | 21         |
|         | 22 | 8 | 6  | 145       | 214 | 228 | 186  | 105  | 4    | -90  | -139 | -172 | -180 | -147 | -26  | 81   | 168  | 215  | 205  | 156  | 85   | -3   | -79  | -128 | -137 | -97 | -19 | 24         |
|         | 23 | 8 | 7  | 71        | 151 | 200 | 196  | 151  | 80   | -11  | -82  | -144 | -169 | -169 | -108 | -7   | 84   | 156  | 189  | 180  | 139  | 79   | 8    | -56  | -95  | -97 | -59 | 29         |
|         | 24 | 8 | 8  | 3         | 75  | 140 | 174  | 170  | 127  | 65   | -11  | -82  |      | -129 | -82  | -9   | 65   | 127  | 159  | 157  | 128  | 80   | 23   | -29  | -68  | -75 | 46  |            |
|         | 25 | 8 | 9  | -48       | -2  | 57  | 110  | 142  | 146  | 118  | 63   | 1    | -54  | -107 |      | -130 | -88  | -27  | 41   | 103  | 146  | 154  | 135  | 98   | 48   | -4  | 41  |            |
|         | 26 | 8 | 10 | -64       | -54 | -19 | 31   | 85   | 124  | 139  |      | 85   | 27   |      | -93  | -129 | -134 | -109 | -60  | 6    | 74   | 128  | 159  | 154  | 122  | 73  | 12  | 25         |
|         | 27 | 8 | 11 | -42       | -76 | -80 | -56  | -7   | 55   | 109  | 140  | 142  | 110  | 56   | -12  | -77  | -126 | -149 | -136 | -89  | -14  | 67   | 133  | 171  | 172  | 142 | 88  | 22         |
|         | 28 | 8 | 12 | 21        | -38 | -83 | -96  | -70  | -15  | 52   | 117  | 159  | 166  | 134  | 76   | -3   | -74  | -128 | -153 | -143 | -89  | -8   | 81   | 150  | 189  | 180 | 142 | 24         |
|         | 29 | 8 | 13 | 83        | 7   | -60 | -109 | -116 | -80  | -15  | 64   | 135  | 177  | 173  | 132  | 68   | -15  |      | -141 |      | -144 | -75  | 17   | 105  | 170  | 197 | 180 | 34         |
|         | 30 | 8 | 14 | 126       | 54  | -23 | -90  | -131 | -124 | -69  | 11   | 96   | 162  | 192  | 174  | 117  | 39   | -45  | -115 | -155 | -164 | -125 | -37  | 61   | 145  | 197 | 204 | 21         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |      | 時 間(Hour) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均 |            |
|---------|----|------|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |      | 0         | 1   | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10      | 1  | 8 15 | 164       | 95  | 11   | -68  | -125 | -147 | -117 | -40  | 51   | 140  | 193  | 204  | 165  | 92   |      |      |      | -164 |      | -91  | 10   | 108  | 180 | 213 | 44         |
|         | 2  | 8 16 | 187       | 126 | 41   | -45  | -115 | -154 | -158 | -85  | 7    | 97   | 174  | 208  |      | 139  | 58   | -30  | -105 | -150 | -165 | -128 | -33  | 69   | 154 | 203 | 13         |
|         | 3  | 8 17 | 200       | 155 | 78   | -9   | -88  | -143 | -165 | -122 | -39  | 55   | 145  | 201  | 209  | 173  | 104  | 21   | -62  |      | -153 | -136 | -67  | 31   | 123 | 185 | 30         |
|         | 4  | 8 18 | 205       | 174 | 108  | 26   | -58  | -126 | -161 | -149 | -94  | 0    | 96   | 171  | 206  | 189  | 139  | 64   | -18  | -93  | -137 | -140 | -91  | -6   | 89  | 166 | 23         |
|         | 5  | 8 19 | 204       | 196 | 147  | 72   | -16  | -92  | -145 | -160 | -129 | -46  | 51   | 137  | 195  | 210  | 175  | 113  | 31   | -48  | -109 | -135 | -111 | -48  | 34  | 114 | 27         |
|         | 6  | 8 20 | 172       | 192 | 162  | 94   | 4    | -76  | -139 | -157 | -158 | -108 | -22  | 64   |      | 186  |      | 128  | 55   | -27  | -92  | -132 | -132 | -90  | -14 | 68  | -1         |
|         | 7  | 8 21 | 138       | 174 | 167  | 121  | 44   | -38  | -109 | -141 |      | -134 | -65  | 17   | 101  | 161  | 176  | 153  | 99   | 25   | -45  | -96  | -116 | -98  | -43 | 31  | 23         |
|         | 8  | 8 22 | 98        | 150 | 171  | 149  | 92   | 16   | -57  | -108 | -150 | -135 | -89  | -27  | 54   | 122  | 163  | 166  | 137  | 81   | 13   | -41  | -78  | -83  | -56 | -5  | 24         |
|         | 9  | 8 23 | 59        | 116 | 151  | 155  | 123  | 63   | -7   | -69  | -118 | -132 | -120 | -77  | -10  | 59   | 116  | 148  | 146  |      | 62   | 6    | -43  | -69  | -70 | -43 | 19         |
|         | 10 | 8 24 | 4         | 58  | 106  | 136  | 132  | 99   | 43   | -14  | -65  | -113 | -138 | -112 | -70  | -11  | 53   | 105  | 135  | 136  | 110  | 67   |      |      |     |     | 33         |
|         | 11 | 8 25 |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |
|         | 12 | 8 26 | -66       | -61 | -28  | 20   | 73   | 112  | 135  | 126  | 91   | 35   | -26  | -81  | -121 | -132 | -106 | -57  | 14   | 86   | 144  | 174  | 166  | 129  | 72  | 8   | 29         |
|         | 13 | 8 27 | -47       | -83 | -89  | -60  | -10  | 57   | 115  | 151  | 156  | 127  |      | 20   | -74  | -120 | -142 | -135 | -88  | -15  | 68   | 139  | 169  | 162  | 130 | 70  | 22         |
|         | 14 | 8 28 |           | -69 | -109 | -112 | -90  | -31  |      |      | 160  | 163  | 135  | 68   | -16  | -91  | -134 | -139 | -139 | -100 | -2   | 98   | 164  | 205  | 194 | 143 | 14         |
|         | 15 | 8 29 |           | -30 | -101 | -142 | -146 | -111 | -24  | 78   | 159  | 204  | 200  | 151  |      | -22  | -102 | -133 | -144 | -148 | -87  | 29   | 134  | 202  | 237 | 210 | 19         |
|         | 16 | 8 30 |           | 33  | -68  | -131 | -142 | -137 | -102 | 4    | 110  | 192  | 238  | 222  | 161  | 59   | -50  | -119 | -132 | -142 | -145 | -62  | 62   | 163  | 226 | 234 | 21         |
|         | 17 | 9 1  |           | 92  | -20  | -108 | -128 | -138 | -147 | -112 | 28   | 136  | 227  | 260  | 230  | 148  | 38   | -68  | -136 | -148 | -146 | -134 | -15  | 102  | 197 | 246 | 18         |
|         | 18 | 9 2  |           | 163 | 58   | -56  | -132 | -160 | -165 | -168 | -92  | 56   | 170  | 239  | 260  | 213  | 125  | 13   | -86  | -145 | -168 | -166 | -113 | 20   | 135 | 221 | 10         |
|         | 19 | 9 3  |           |     | 124  | 9    | -95  | -150 | -168 | -177 | -172 | -54  | 77   | 187  | 238  | 241  | 190  | 100  | -6   | -96  | -147 | -160 | -150 | -59  | 54  | 158 | -3         |
|         | 20 | 9 4  |           | 225 |      | 87   | -23  | -113 | -154 | -174 | -179 | -160 | -22  | 94   | 188  | 228  | 223  | 165  | 77   | -20  | -96  | -136 | -144 | -105 | -13 |     | -2         |
|         | 21 | 9 5  | 170       | 208 | 203  | 145  | 56   | -46  | -118 | -155 | -172 | -178 | -121 | 3    | 105  | 183  | 206  | 197  | 144  | 65   | -15  | -79  | -114 | -110 | -65 | 15  | 22         |
|         | 22 | 9 6  |           | 171 | 199  | 185  |      | 42   | -47  | -113 | -154 | -175 | -157 | -79  | 13   | 101  | 163  |      |      | 116  | 47   | -24  | -77  | -102 | -93 | -52 | -2         |
|         | 23 | 9 7  |           | 80  | 132  | 157  | 140  | 94   | 24   | -52  | -111 | -149 | -160 | -136 | -73  |      | 73   | 126  | 153  | 145  | 104  | 49   | -10  | -55  | -78 | -76 | 17         |
|         | 24 | 9 8  |           | -2  | 51   | 94   | 118  | 112  | 80   | 20   | -41  | -93  | -130 | -142 | -123 | -81  | -19  | 45   | 97   | 127  | 131  | 111  | 67   | 10   | -36 | -65 | 14         |
|         | 25 | 9 9  |           | -59 | -18  | 29   | 80   | 113  | 124  | 100  | 52   | -5   | -57  | -103 | -128 | -124 | -89  | -33  | 36   | 97   | 137  | 151  | 134  | 92   | 35  |     | 26         |
|         | 26 | 9 10 |           |     | -80  | -46  | 9    | 68   | 113  | 138  | 127  | 89   | 30   | -33  | -88  | -124 | -133 | -106 | -49  | 29   | 100  | 151  | 170  | 159  | 113 |     | 30         |
|         | 27 | 9 11 |           | -78 | -109 | -105 | -65  | 0    | 73   | 131  | 161  | 158  | 113  | 49   | -25  | -86  | -131 | -143 | -115 | -50  | 34   | 114  | 168  |      | 167 | 110 | 17         |
|         | 28 | 9 12 | 32        | -44 |      | -134 | -123 | -71  | 7    | 89   | 150  | 177  |      | 112  | 36   | -42  | -105 | -144 | -151 | -114 | -34  | 62   | 142  | 187  | 188 | 150 | 17         |
|         | 29 | 9 13 | 82        | -2  | -75  | -127 | -152 | -130 | -60  | 33   | 114  | 170  | 185  | 156  |      | 3    | -74  | -131 | -162 | -156 | -94  | 3    | 94   | 162  | 190 | 171 | 9          |
|         | 30 | 9 14 | 108       | 28  | -58  | -122 | -160 | -168 | -127 | -31  | 70   | 143  | 188  | 177  | 131  | 52   | -36  | -108 | -152 | -168 | -136 | -46  | 50   | 135  | 186 | 184 | 6          |
|         | 31 | 9 15 |           | 67  | -30  | -105 | -154 | -177 | -165 | -78  | 30   | 116  | 181  | 202  | 175  | 105  |      | -70  | -129 | -161 | -157 | -92  | 7    | 106  | 177 | 203 | 2          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均 |            |     |  |
|---------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------------|-----|--|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23  | Daily Mean |     |  |
| 11      | 1  | 9  | 16 |           | 109  | 13   | -75  | -136 | -170 | -180 | -136 | -20  |      | 165  | 213  | 206  | 153  | 74   |      | -93  | -139 | -157 | -120 | -29  | 75   | 158  | 203 | 5          |     |  |
|         | 2  | 9  | 17 |           | 197  | 147  | 62   | -35  | -110 | -157 | -179 | -176 | -90  | 36   | 133  | 199  | 218  | 188  | 120  | 30   | -54  | -115 | -149 | -141 | -75  | 20   | 113 | 177        | 15  |  |
|         | 3  | 9  | 18 |           | 197  | 166  | 94   | 2    | -86  | -143 | -173 | -182 |      | -37  | 72   | 157  | 205  | 201  | 151  | 76   | -13  | -85  | -129 | -138 | -97  | -18  | 68  | 141        | 19  |  |
|         | 4  | 9  | 19 |           | 182  | 175  | 124  | 43   |      | -120 | -162 | -179 | -176 | -103 | 7    | 100  | 165  | 191  | 168  | 110  | 29   | -54  | -109 | -136 | -121 | -63  | 16  | 95         | 8   |  |
|         | 5  | 9  | 20 |           | 155  | 172  | 145  | 79   | -8   |      | -144 | -170 | -178 | -155 | -55  | 47   | 130  | 178  | 184  | 145  | 80   | 3    | -64  | -108 | -120 | -89  |     | 58         | 13  |  |
|         | 6  | 9  | 21 |           |      | 169  | 168  | 127  | 55   | -26  | -97  |      |      |      | -104 | -9   | 81   | 151  | 185  | 179  | 133  | 69   | -1   | -61  | -94  | -91  | -57 | 8          | 39  |  |
|         | 7  | 9  | 22 |           | 79   | 133  | 161  | 149  | 102  | 32   | -42  |      | -141 | -159 | -137 | -70  | 11   | 89   | 144  | 167  | 154  | 110  | 50   | -15  | -61  | -90  | -89 | -51        | 23  |  |
|         | 8  | 9  | 23 |           | 3    | 61   | 104  | 122  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |            | *   |  |
|         | 9  | 9  | 24 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |            |     |  |
|         | 10 | 9  | 25 |           | -95  | -81  | -41  | 12   | 58   | 91   | 97   | 78   | 35   | -26  | -82  | -124 | -148 | -144 | -108 | -44  | 30   | 90   | 134  | 146  | 119  | 70   | 4   | -58        | 1   |  |
|         | 11 | 9  | 26 |           | -103 | -125 | -112 | -70  | -6   | 60   | 111  | 135  |      | 77   |      | -66  |      | -157 | -169 | -144 | -69  | 19   | 97   | 152  | 168  | 143  | 83  | 4          | 1   |  |
|         | 12 | 9  | 27 |           |      | -124 | -155 | -148 | -98  | -19  | 67   | 135  | 168  | 154  | 99   | 21   | -61  | -124 | -162 | -178 | -158 | -67  | 36   | 128  | 185  | 197  | 156 | 83         | 6   |  |
|         | 13 | 9  | 28 |           |      | -94  | -147 | -173 | -178 | -126 | -10  | 94   | 172  | 207  | 185  | 121  | 32   | -63  | -129 | -164 | -179 | -153 | -41  | 73   | 168  | 219  | 213 | 155        | 8   |  |
|         | 14 | 9  | 29 |           | 92   | -43  |      | -161 | -180 | -183 | -129 | 15   | 127  | 204  | 229  | 196  | 120  | 19   |      | -139 | -170 | -181 | -144 | -11  | 105  | 192  | 230 | 207        | 18  |  |
|         | 15 | 10 | 1  |           |      | 26   | -77  |      | -172 | -184 | -187 | -108 | 50   | 166  | 238  | 250  | 201  | 116  | 10   | -83  | -141 | -169 | -176 | -105 | 30   | 146  | 224 | 240        | 13  |  |
|         | 16 | 10 | 2  |           | 197  | 106  | -8   | -102 | -155 |      | -185 | -187 | -71  | 77   | 185  | 247  | 248  | 192  | 102  | 0    | -86  | -142 | -169 | -155 | -52  | 69   | 170 | 229        | 22  |  |
|         | 17 | 10 | 3  |           | 229  | 171  | 74   | -37  | -120 | -163 | -181 | -187 | -175 | -28  | 101  | 195  | 241  | 229  | 168  | 82   |      | -97  | -144 | -161 | -121 | -13  | 97  | 181        | 15  |  |
|         | 18 | 10 | 4  |           | 224  | 209  | 140  | 44   | -61  | -133 | -170 | -183 | -181 | -158 | 1    | 113  | 194  | 227  | 207  | 145  | 61   | -28  | -97  | -138 | -140 | -82  | 12  | 109        | 13  |  |
|         | 19 | 10 | 5  |           |      | 204  | 177  | 109  | 14   | -77  | -141 | -172 | -174 | -181 | -138 | 13   | 113  | 179  | 204  | 183  | 126  | 50   | -27  | -88  | -121 | -108 |     | 32         | 8   |  |
|         | 20 | 10 | 6  |           | 113  | 173  | 187  | 157  | 92   | 7    | -74  | -134 | -154 | -176 | -159 | -57  | 47   | 130  | 184  | 198  | 172  | 115  | 43   | -27  |      | -105 | -88 | -35        | 26  |  |
|         | 21 | 10 | 7  |           | 53   | 106  | 150  | 160  | 132  | 70   | -8   | -81  | -133 | -163 | -176 | -145 | -57  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |            | -7  |  |
|         | 22 | 10 | 8  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |            |     |  |
|         | 23 | 10 | 9  |           |      | -50  | 2    | 57   | 100  | 118  | 108  | 74   | 22   | -38  | -93  | -123 | -128 | -106 | -56  | 8    | 71   | 114  | 132  | 121  | 84   | 26   | -35 | -81        | 14  |  |
|         | 24 | 10 | 10 |           |      | -111 | -85  | -40  | 18   | 69   | 95   | 95   | 66   | 18   |      | -94  | -129 | -143 | -127 | -79  | -9   | 60   | 110  | 137  | 128  | 86   | 30  | -35        | 3   |  |
|         | 25 | 10 | 11 |           |      | -123 | -128 | -99  | -41  | 28   | 90   | 125  | 134  | 103  | 51   | -16  | -72  | -116 | -134 | -116 | -65  | 8    | 84   | 140  | 164  | 146  | 97  | 30         | 13  |  |
|         | 26 | 10 | 12 |           |      | -101 | -139 | -144 | -107 | -36  | 42   | 108  | 146  | 146  | 112  | 52   | -18  | -80  |      | -141 | -117 | -56  | 27   | 106  | 157  | 171  | 146 | 85         | 16  |  |
|         | 27 | 10 | 13 |           |      | -71  | -128 |      | -160 | -116 | -28  | 61   | 129  | 162  | 153  | 107  | 35   | -39  | -101 | -142 | -152 | -116 | -38  | 50   | 125  | 166  | 164 | 121        | 8   |  |
|         | 28 | 10 | 14 |           |      | -37  | -109 | -154 | -176 | -163 | -92  | 8    | 96   | 155  | 174  | 150  | 92   | 15   | -60  | -116 | -143 | -131 | -79  | 1    |      | 141  | 165 | 141        | -6  |  |
|         | 29 | 10 | 15 |           |      | -12  | -94  | -150 | -178 | -187 | -167 | -70  | 34   | 115  | 164  | 163  | 120  | 48   | -34  | -102 | -145 |      | -131 | -53  | 37   | 118  | 162 | 159        | -9  |  |
|         | 30 | 10 | 16 |           | 106  | 31   | -56  | -128 | -168 | -185 | -188 | -141 | -14  |      | 157  | 184  | 159  | 102  | 20   | -59  | -117 | -147 | -138 | -84  | -3   | 79   | 144 | 163        | -12 |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 新竹 Hsinchu

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG05A, 2019年高程3682公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 日平均  |     |  |
|---------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|-----|--|
| 國曆      | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |      |     |  |
| 12      | 1  | 10 | 17 | 136       | 71   | -15  | -99  | -152 | -179 | -187 | -175 | -74  | 36   | 123  | 175  | 176  | 138  | 67   | -19  | -90  | -136 | -148 | -116 | -45  | 42   | 119        | 163  | -8  |  |
|         | 2  | 10 | 18 | 161       | 111  | 30   | -62  | -132 | -169 | -185 | -189 | -155 | -29  | 71   | 149  | 185  | 165  | 111  | 35   | -48  | -109 | -143 | -143 | -98  | -16  | 67         | 133  | -11 |  |
|         | 3  | 10 | 19 | 158       | 134  | 74   | -14  | -97  | -151 | -179 | -187 | -185 | -113 | 13   | 102  | 159  | 172  | 140  | 77   | -4   | -72  | -118 | -133 | -110 | -49  | 29         | 103  | -10 |  |
|         | 4  | 10 | 20 | 149       | 154  | 123  | 52   | -35  | -108 | -152 | -175 | -180 | -144 | -37  | 58   | 133  | 171  | 164  | 122  | 49   | -29  | -88  | -121 | -121 | -86  | -21        | 54   | -3  |  |
|         | 5  | 10 | 21 | 116       | 145  | 133  | 83   | 6    | -76  | -134 | -166 | -182 | -178 | -116 | -9   | 82   |      | 168  | 150  | 99   | 29   | -43  | -95  | -124 | -112 | -68        | 3    | -13 |  |
|         | 6  | 10 | 22 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      |     |  |
|         | 7  | 10 | 23 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      |     |  |
|         | 8  | 10 | 24 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -128 | -58  | 24   | 96   | 149  | 161  | 140  | 88   | 16   | -45  | -96  | -122       | 19   |     |  |
|         | 9  | 10 | 25 | -108      | -73  | -13  | 57   | 112  | 138  | 125  | 89   | 25   | -45  | -102 | -140 | -153 | -131 | -67  | 19   | 97   | 156  | 177  | 157  |      | 31   | -42        | -99  | 9   |  |
|         | 10 | 10 | 26 |           | -139 | -102 | -32  | 50   | 117  | 158  | 158  | 123  | 59   | -17  | -84  | -132 | -155 | -140 | -75  | 17   | 107  | 172  | 197  | 177  | 120  | 37         | -48  | 25  |  |
|         | 11 | 10 | 27 | -113      | -154 | -172 | -147 | -62  | 38   | 125  | 177  | 182  | 146  | 80   | -5   | -81  | -135 | -163 | -158 | -92  | 12   | 112  | 183  | 211  | 188  | 120        | 29   | 13  |  |
|         | 12 | 10 | 28 |           | -131 | -169 | -185 | -181 | -89  | 36   | 135  | 199  |      | 172  | 100  | 7    | -78  | -134 | -164 | -163 | -94  | 19   | 125  | 199  | 220  | 192        | 113  | 6   |  |
|         | 13 | 10 | 29 | 38        | -86  | -147 | -176 | -185 | -186 | -99  | 52   | 158  | 220  | 226  | 187  | 104  | 6    | -81  | -138 | -166 | -163 | -83  | 37   | 147  |      | 228        | 192  | 4   |  |
|         | 14 | 10 | 30 |           | -6   | -98  | -153 | -179 | -185 | -184 | -57  | 77   | 179  | 237  | 237  | 183  | 109  | 10   | -75  | -127 | -133 | -118 | -33  |      | 156  | 213        | 212  | 12  |  |
|         | 15 | 11 | 1  |           | 66   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 68   | -30  | -101 | -142 | -158 | -124 | -29  | 75   | 164  |            | -21  |     |  |
|         | 16 | 11 | 2  |           | 134  | 30   | -73  | -139 | -170 | -181 | -184 | -175 | -18  | 101  | 190  | 230  | 205  | 141  | 54   | -34  | -100 | -138 | -139 | -88  | 4    | 100        | 179  | -3  |  |
|         | 17 | 11 | 3  |           | 179  | 107  | 8    | -88  | -146 | -174 | -182 | -184 | -144 | 18   | 124  | 193  | 216  | 182  | 114  | 27   | -56  | -112 | -139 | -125 | -60  | 33         | 123  | -4  |  |
|         | 18 | 11 | 4  |           | 198  | 158  | 79   | -20  | -102 | -152 | -177 | -181 | -182 | -101 | 51   | 149  | 203  | 210  | 169  | 101  | 14   | -62  | -111 | -133 | -108 | -37        | 53   | 1   |  |
|         | 19 | 11 | 5  |           | 183  | 186  | 142  |      | 14   | -67  | -104 | -150 | -152 | -141 | -28  | 73   | 149  | 193  | 197  | 155  | 84   | 9    | -55  | -92  | -102 | -76        | -11  | 19  |  |
|         | 20 | 11 | 6  |           | 130  | 168  | 161  | 116  | 45   | -37  | -100 | -136 | -158 | -161 | -115 | -16  | 63   | 128  | 160  | 150  | 115  | 48   | -26  | -81  | -113 | -115       | -84  | 6   |  |
|         | 21 | 11 | 7  |           | 46   | 98   | 126  | 118  | 77   | 16   | -53  | -110 | -141 | -156 | -143 | -82  | 2    | 77   | 129  | 148  | 134  | 92   | 31   | -34  | -84  | -112       | -108 | 3   |  |
|         | 22 | 11 | 8  |           | -21  | 38   | 88   | 113  |      | 72   | 16   | -44  | -99  | -134 | -145 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      | -12 |  |
|         | 23 | 11 | 9  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -106 | -120 | -94  | -46  | 23   | 83   | 133  | 156  |      |      | 31   | -36  | -86        | -6   |     |  |
|         | 24 | 11 | 10 |           | -109 | -78  | -25  | 37   | 93   | 128  | 129  | 102  | 55   | -4   | -60  | -106 | -121 | -110 | -62  | 6    | 75   | 126  | 149  | 136  | 92   | 32         | -35  | 20  |  |
|         | 25 | 11 | 11 |           | -126 | -135 | -108 |      | 24   | 90   | 132  | 138  | 115  | 67   |      | -55  | -99  | -116 | -101 | -59  | 7    | 77   | 130  | 150  | 133  | 85         | 15   | 17  |  |
|         | 26 | 11 | 12 |           | -108 | -139 | -150 | -122 | -51  |      | 96   | 137  | 139  | 105  | 55   | -9   | -64  | -105 | -121 | -92  | -35  | 39   | 111  | 155  | 165  | 136        |      | 7   |  |
|         | 27 | 11 | 13 |           | -77  | -130 |      | -172 | -138 | -37  | 59   | 134  | 168  | 173  | 128  | 78   | 10   | -52  | -95  | -106 | -75  | -7   | 77   | 148  | 184  | 174        | 127  | 26  |  |
|         | 28 | 11 | 14 |           | -42  | -107 | -148 | -171 | -165 | -124 |      | 99   | 168  | 197  | 178  | 123  |      | -32  | -92  | -124 | -116 | -69  | 13   | 96   | 165  | 186        | 166  | 10  |  |
|         | 29 | 11 | 15 | 107       | 20   | -66  | -125 | -158 | -176 | -171 | -90  | 38   | 135  |      | 203  | 168  | 104  | 22   | -52  | -102 | -128 | -110 | -41  | 54   | 142  | 196        | 205  | 8   |  |
|         | 30 | 11 | 16 |           | 109  | 21   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      | *   |  |
|         | 31 | 11 | 17 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 176  | 151  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      | *   |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |          |      |      | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 日平均 |
|----------|----------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|-----|
| 國曆       | 農曆       | 0    | 1    | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |     |
| 1        | 12 7     | 30   | 94   | 128       | 122  |      | -4   | -86  | -133 | -147 | -153 | -156 | -120 | -21  | 60   | 120  | 143  | 128  | 77   | 5    | -68  | -115 | -138 | -139 |      | -17        |     |
|          | 2 12 8   |      |      | 115       | 140  | 126  | 73   | -1   | -80  | -130 |      | -153 | -147 | -58  | 30   | 107  | 151  | 158  | 131  | 78   | 7    | -65  | -116 | -138 | -132 | 5          |     |
|          | 3 12 9   | -76  | -5   | 65        | 116  | 134  | 116  | 69   | -1   | -72  | -123 | -143 | -150 | -122 |      |      | 144  | 150  | 120  | 64   | -5   | -72  | -120 | -139 | -2   |            |     |
|          | 4 12 10  | -134 | -81  | -16       | 47   | 96   | 117  | 104  | 62   | 5    | -62  | -111 | -135 |      | -96  |      | 41   | 100  | 137  | 145  | 118  | 65   | 0    | -67  | -115 | 10         |     |
|          | 5 12 11  | -136 | -130 | -84       |      | 43   | 95   | 121  | 116  | 82   | 32   | -35  | -87  | -114 | -116 | -84  | -29  | 44   | 102  | 142  |      |      |      | -10  | -78  | -6         |     |
|          | 6 12 12  | -124 | -143 | -146      |      |      | 37   | 98   | 130  | 126  | 95   | 41   | -22  | -82  | -116 | -123 | -92  | -33  | 38   | 107  | 150  | 159  | 130  | 69   |      | 14         |     |
|          | 7 12 13  |      |      | -148      | -154 | -137 | -39  | 47   | 118  | 155  | 153  | 111  | 56   | -23  | -86  | -125 | -136 | -101 | -30  | 47   |      | 163  | 165  | 125  | 56   | 10         |     |
|          | 8 12 14  | -31  | -111 | -141      | -151 | -155 | -142 | -24  |      |      | 176  |      | 122  |      | -28  | -94  | -126 | -131 | -87  | -14  | 71   | 144  | 185  | 180  | 119  | -12        |     |
|          | 9 12 15  | 35   | -68  |           | -147 | -153 | -156 | -138 |      | 84   | 159  | 190  | 166  | 106  | 22   | -68  | -124 | -144 | -147 | -84  | 0    | 92   |      | 193  | 166  | -1         |     |
|          | 10 12 16 |      |      | -109      | -141 | -151 | -155 | -157 | -124 | 25   |      |      | 212  | 179  | 111  | 20   | -71  | -127 | -144 | -139 | -52  | 47   | 142  | 207  | 218  | -11        |     |
|          | 11 12 17 | 175  | 86   | -28       | -121 | -144 | -151 | -154 | -156 | -50  | 78   | 180  | 232  | 227  | 179  | 94   | -10  | -96  | -136 | -148 | -127 | -18  | 87   | 176  | 225  | 17         |     |
|          | 12 12 18 | 217  | 156  | 58        | -67  | -133 | -147 | -153 | -156 | -156 | -22  | 97   | 189  | 225  | 206  | 142  | 47   | -54  | -122 | -144 | -151 | -99  | 6    | 114  | 194  | 10         |     |
|          | 13 12 19 |      | 201  | 123       | 5    | -109 | -141 | -151 | -155 | -158 | -141 | 13   | 138  | 211  | 230  | 188  | 115  | 10   | -80  | -133 | -148 | -152 | -69  | 28   | 139  | -2         |     |
|          | 14 12 20 | 209  | 229  | 181       | 95   | -22  | -120 | -145 | -153 | -156 | -159 | -88  | 50   | 158  | 222  | 221  | 178  | 93   | -9   | -101 | -139 | -150 | -150 | -54  | 45   | 10         |     |
|          | 15 12 21 | 145  | 210  | 215       | 165  | 77   | -34  | -122 | -145 | -153 | -157 | -157 | -36  |      |      | 207  | 202  | 150  | 61   | -43  | -119 | -143 | -151 | -143 | -43  | -1         |     |
|          | 16 12 22 | 56   | 145  | 197       | 194  | 141  | 55   | -54  | -129 | -146 | -153 | -157 | -147 | -10  | 99   | 180  | 209  | 188  | 129  | 43   | -54  | -123 | -145 | -152 | -145 | 9          |     |
|          | 17 12 23 |      | 52   | 135       | 179  | 174  | 125  | 54   | -39  | -119 | -143 | -152 | -156 | -99  | 0    | 95   | 164  | 192  | 169  | 109  | 25   | -65  | -126 | -146 | -153 | 12         |     |
|          | 18 12 24 | -146 | -59  | 24        | 102  | 147  | 148  | 112  | 46   | -34  | -108 | -140 | -150 | -153 | -86  | -2   | 83   | 146  | 169  | 151  | 97   | 18   | -66  | -126 | -146 | 1          |     |
|          | 19 12 25 | -153 | -154 | -74       | 5    | 83   | 131  | 141  | 117  | 57   | -7   | -81  | -127 | -145 | -147 | -85  | -7   | 71   | 134  | 160  | 146  | 97   | 23   | -63  | -127 | 0          |     |
|          | 20 12 26 | -146 | -153 | -157      | -124 | -25  | 56   | 117  | 137  | 126  | 85   | 22   | -48  | -107 | -136 | -141 | -95  | -26  | 48   | 114  | 149  | 144  | 104  | 32   | -57  | -3         |     |
|          | 21 12 27 | -126 | -146 | -153      | -157 | -151 | -46  | 41   | 111  | 144  | 141  | 105  | 50   | -27  | -95  | -131 | -143 | -110 | -41  | 49   | 118  | 150  | 135  | 112  | 38   | -6         |     |
|          | 22 12 28 | -56  | -126 | -146      | -153 | -157 | -157 | -56  | 47   | 123  | 158  | 157  | 127  | 64   | -13  | -91  | -130 | -144 | -112 | -38  | 53   |      |      | 120  | -25  |            |     |
|          | 23 12 29 | 46   | -53  | -128      | -146 | -153 | -157 | -155 | -32  | 73   |      |      |      | 130  | 68   | -20  | -95  | -134 | -144 | -93  | -13  | 80   | 149  | 186  | 174  | -20        |     |
|          | 24 12 30 | 117  | 30   | -76       | -136 | -149 | -154 | -157 | -144 | -7   | 104  | 172  | 199  | 177  | 120  | 37   | -51  | -118 | -142 | -143 | -78  | 9    | 100  | 165  | 190  | 3          |     |
|          | 25 1 1   | 162  | 89   | -11       | -109 | -143 | -152 | -156 | -159 | -79  | 32   |      | 145  | 161  | 137  | 85   | -6   | -91  | -133 | -147 | -132 | -45  | 50   | 107  | 142  | -11        |     |
|          | 26 1 2   | 159  | 134  | 54        | -57  | -128 | -147 | -154 | -156 | -148 | -32  | 70   | 136  | 167  | 163  | 138  | 66   | -36  | -102 | -138 | -149 | -101 | -11  | 100  | 124  | -2         |     |
|          | 27 1 3   | 162  | 165  | 122       | 18   | -90  | -141 | -152 | -156 | -159 | -93  | 27   | 100  | 138  | 157  | 155  | 103  | 9    | -75  | -128 | -146 | -137 | -53  | 42   | 78   | -2         |     |
|          | 28 1 4   | 125  | 148  | 146       | 76   | -21  | -112 | -144 | -153 | -157 | -155 | -44  | 21   | 88   | 119  | 135  | 116  | 43   | -45  | -115 | -144 | -154 | -123 | -40  | 37   | -15        |     |
|          | 29 1 5   | 85   | 135  | 142       | 113  | 33   | -72  | -135 | -150 | -157 | -160 | -97  | -30  | 35   | 86   | 118  | 121  | 84   | -7   | -89  | -137 | -152 | -154 | -84  | -24  | -21        |     |
|          | 30 1 6   | 32   | 88   | 120       | 117  | 67   | -23  | -109 | -145 | -155 | -160 | -153 | -48  | 2    | 65   | 103  | 124  | 114  | 44   | -43  | -115 | -146 | -156 | -140 | -52  | -24        |     |
|          | 31 1 7   | 1    | 53   | 98        | 123  | 106  | 38   | -46  | -117 | -147 | -157 | -158 | -83  | -30  | 31   | 78   | 110  | 114  | 87   | 10   | -70  | -126 | -148 | -152 | -101 | -20        |     |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 日平均  |     |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|-----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |      |     |
| 2        | 1  | 1 | 8  | -55       | 3    | 61   | 99   | 113  | 83   | 13   | -63  | -121 | -147 | -154 | -118 | -46  | -2   | 38   | 76   | 100  | 104  | 59   | -15  | -87  | -132 | -150       | -138 | -20 |
|          | 2  | 1 | 9  | -80       | -33  | 9    | 56   | 89   | 100  | 64   | 16   | -58  | -104 | -132 | -124 | -80  | -34  | 2    | 43   | 80   | 96   | 91   | 43   | -28  | -93  | -132       | -148 | -15 |
|          | 3  | 1 | 10 | -131      | -76  | -46  | -2   | 39   | 67   | 77   | 64   | 13   | -38  | -85  | -105 | -94  | -61  | -31  | 5    | 43   | 75   | 87   | 83   | 39   | -27  | -91        | -127 | -13 |
|          | 4  | 1 | 11 | -142      | -123 | -78  | -41  | -5   | 39   | 60   | 74   | 68   | 34   | -25  | -71  | -91  | -95  | -70  | -30  | -5   | 31   | 61   | 79   | 82   | 45   | -24        | -92  | -13 |
|          | 5  | 1 | 12 | -134      | -152 | -156 | -118 | -50  | -23  | 17   | 57   | 81   | 87   | 57   | 2    | -55  | -90  | -101 | -84  | -37  | -14  | 23   | 62   | 86   | 93   | 66         | -8   | -16 |
|          | 6  | 1 | 13 | -86       | -135 | -153 | -159 | -144 | -64  | -31  | 20   | 72   | 100  | 105  | 86   | 24   | -53  | -96  | -109 | -92  | -44  | -8   | 28   | 67   | 94   | 100        | 69   | -17 |
|          | 7  | 1 | 14 | -17       | -102 | -143 | -155 | -161 | -160 | -65  | -24  | 38   | 94   | 126  | 125  | 79   | -1   | -75  | -125 | -143 | -120 | -50  | -8   | 58   | 103  | 130        | 121  | -20 |
|          | 8  | 1 | 15 | 62        | -43  | -127 | -151 | -159 | -164 | -164 | -66  | -12  | 59   | 109  | 130  | 123  | 64   | -28  | -106 | -142 | -153 | -131 | -49  | 2    | 60   | 113        | 136  | -27 |
|          | 9  | 1 | 16 | 124       | 37   | -76  | -139 | -154 | -161 | -164 | -163 | -36  | 27   | 93   | 132  | 139  | 117  | 32   | -68  | -133 | -152 | -159 | -133 | -17  | 46   | 111        | 151  | -23 |
|          | 10 | 1 | 17 | 165       | 122  | 10   | -108 | -146 | -157 | -163 | -166 | -156 | 5    | 74   | 130  | 161  | 155  | 116  | 11   | -94  | -143 | -155 | -161 | -103 | 17   | 81         |      | -22 |
|          | 11 | 1 | 18 |           | 167  | 108  | -9   |      | -159 | -164 | -167 | -99  | 39   | 102  | 152  | 165  | 148  | 92   | -21  | -117 | -149 | -159 |      |      |      | 102        | 2    |     |
|          | 12 | 1 | 19 | 156       | 172  | 151  | 90   | -33  | -129 | -153 | -162 | -167 | -166 | -30  | 55   | 133  | 171  | 173  | 139  | 62   | -50  | -132 | -154 | -163 | -160 | -39        | 39   | -8  |
|          | 13 | 1 | 20 | 124       | 164  | 173  | 142  | 72   | -46  | -133 | -155 | -164 | -169 | -137 | 8    | 94   | 169  | 199  | 180  | 129  | 34   | -82  | -143 | -159 | -165 | -146       | -20  | -1  |
|          | 14 | 1 | 21 | 49        | 106  | 159  | 161  | 126  | 54   | -54  | -136 | -157 | -165 | -168 | -66  | 17   | 94   | 150  | 166  | 146  | 98   | -2   | -94  | -146 | -161 | -167       | -132 | -5  |
|          | 15 | 1 | 22 | -19       | 44   | 124  | 155  | 152  | 114  | 45   | -43  | -121 | -152 | -162 | -135 | -33  | 34   | 110  | 159  | 168  | 143  | 82   | -6   | -94  | -143 | -159       | -159 | 4   |
|          | 16 | 1 | 23 | -82       | -24  | 61   | 120  | 151  | 148  | 109  | 60   | -26  | -91  | -124 | -124 | -83  | -27  | 23   | 70   | 106  | 132  | 121  | 47   | -36  | -109 | -148       | -162 | 5   |
|          | 17 | 1 | 24 | -162      | -114 | -43  | 10   | 54   | 89   | 104  | 80   | 18   | -41  | -97  | -126 | -129 | -104 | -52  | -8   | 38   | 78   | 98   | 88   | 27   | -49  | -115       | -150 | -21 |
|          | 18 | 1 | 25 | -162      | -169 | -155 | -79  | -29  | 29   | 70   | 92   | 89   | 49   | -8   | -65  | -101 | -112 | -98  | -56  | -6   | 50   | 92   | 110  | 100  | 55   | -15        | -89  | -17 |
|          | 19 | 1 | 26 | -138      | -157 | -165 | -163 | -103 | -50  | 12   | 71   | 113  | 119  | 96   | 33   | -34  | -87  | -118 | -114 | -81  | -33  | 23   | 80   | 118  | 122  | 96         | 27   | -14 |
|          | 20 | 1 | 27 | -55       | -125 | -153 | -163 | -169 | -133 | -49  | 14   | 86   | 134  | 150  | 125  | 64   | -12  | -80  | -122 | -129 | -92  | -44  | 12   | 82   | 123  | 133        | 110  | -12 |
|          | 21 | 1 | 28 | 36        | -58  | -131 | -155 | -164 | -169 | -137 | -58  | 29   | 99   | 141  | 145  | 112  | 42   | -44  | -112 | -143 | -148 | -96  | -42  | 30   | 94   | 129        | 127  | -20 |
|          | 22 | 1 | 29 | 91        | 6    | -90  | -144 | -159 | -166 | -170 | -115 |      | 73   | 136  | 161  | 150  | 101  | 23   | -64  | -122 | -146 | -141 | -72  | -15  | 63   | 125        | 150  | -14 |
|          | 23 | 2 | 1  |           |      | -24  |      | -150 | -162 | -167 | -164 | -73  | 10   | 85   | 138  | 150  | 127  | 55   | -41  | -114 | -148 | -159 | -131 | -56  | 16   |            |      | -43 |
|          | 24 | 2 | 2  |           | 114  | 25   | -78  | -141 | -159 | -167 | -171 | -136 | -38  | 65   | 106  | 147  | 142  | 97   | 9    |      | -139 | -158 |      | -101 | -34  | 68         | 137  | -20 |
|          | 25 | 2 | 3  | 165       | 147  | 91   | -7   | -105 | -148 | -162 | -168 | -165 | -79  | 6    | 83   | 138  | 152  | 130  |      |      | -118 | -150 | -163 | -150 | -70  | 11         | 98   | -21 |
|          | 26 | 2 | 4  | 142       | 155  | 132  | 50   | -50  | -131 | -156 | -166 | -170 | -112 |      |      | 137  | 163  | 146  | 93   | 13   | -82  | -139 | -158 | -160 | -108 | -47        |      | -21 |
|          | 27 | 2 | 5  |           |      |      | 93   | -1   | -97  | -147 | -162 | -169 | -149 | -83  | -3   | 73   | 128  | 145  | 124  | 41   | -57  | -128 | -155 | -165 | -143 | -79        | -17  | -45 |
|          | 28 | 2 | 6  | 60        |      | 141  | 127  | 45   | -55  | -129 | -156 | -167 | -162 | -106 | -43  | 30   | 93   | 130  | 131  | 72   | -19  | -103 | -147 | -163 | -166 | -119       | -58  | -33 |
|          | 29 | 2 | 7  | 13        | 80   | 120  | 134  | 91   | 14   | -75  | -133 | -157 | -164 | -114 | -57  | 9    | 78   | 122  | 136  | 118  | 47   | -40  | -114 | -149 | -163 | -142       | -85  | -18 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均        |     |
|----------|----|---|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|-----|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12      | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |     |
| 3        | 1  | 2 | 8  | -31  | 36   | 93   | 122  | 124  | 72   | -8   | -82  | -130 | -144 |      | -75  |         | 51   | 109  | 141  | 139  | 91   | 12   | -67  | -126 | -153 | -154 | -108 | -4         |     |
|          | 2  | 2 | 9  | -52  | 13   | 72   | 112  | 127  | 101  | 40   | -30  | -89  | -122 | -119 | -83  | -40     | 17   | 73   | 115  | 131  | 112  | 53   | -24  | -92  | -134 | -152 | -142 | -5         |     |
|          | 3  | 2 | 10 | -97  | -48  | 19   | 72   | 103  | 107  | 79   | 22   | -39  | -86  | -110 | -106 | -75     | -32  | 20   | 73   | 112  | 121  | 98   | 39   | -28  | -93  | -134 | -152 | -6         |     |
|          | 4  | 2 | 11 | -146 | -106 | -56  | -1   | 53   | 91   | 110  | 96   | 56   | 1    | -47  | -79  | -85     | -69  | -34  | 12   | 62   | 99   | 117  | 100  | 52   |      | -74  | -125 | 1          |     |
|          | 5  | 2 | 12 | -147 | -149 | -118 | -69  | -17  | 44   | 93   | 117  | 108  | 71   | 17   | -31  | -73     | -91  |      | -59  |      | 32   | 75   | 101  | 101  | 55   | -5   | -78  | -1         |     |
|          | 6  | 2 | 13 | -128 |      |      |      | -118 | -60  |      | 73   | 118  | 130  | 96   | 40   | -24     | -85  | -118 | -120 | -88  |      | 16   | 82   | 127  |      |      |      | -4         |     |
|          | 7  | 2 | 14 |      | -124 | -150 | -162 | -168 | -145 | -55  | 41   | 120  | 174  | 181  | 139  | 69      | -11  | -89  | -132 | -141 | -100 | -49  | 40   | 120  | 172  | 188  | 144  | 3          |     |
|          | 8  | 2 | 15 |      | 57   | -48  | -129 | -153 | -162 | -168 | -140 | -30  | 84   | 172  | 219  | 210     | 147  | 60   | -40  | -118 | -148 | -157 | -102 | -25  | 80   | 171  | 220  | 211        | 9   |
|          | 9  | 2 | 16 |      | 139  | 35   | -82  | -142 | -159 | -166 | -170 | -121 | -17  |      | 182  | 228     | 210  | 130  | 25   | -83  | -141 | -158 | -164 | -99  | 2    | 110  | 190  | 233        | -1  |
|          | 10 | 2 | 17 |      | 216  | 130  | 18   | -101 | -147 | -159 | -166 | -170 | -74  | 67   | 179  | 245     | 252  | 191  | 97   | -18  | -118 | -152 | -164 | -167 | -78  | 51   | 162  | 240        | 14  |
|          | 11 | 2 | 18 |      | 253  | 199  | 101  | -26  | -129 | -156 | -166 | -171 | -164 | -35  | 95   | 200     |      | 223  | 152  | 40   | -82  | -144 | -162 | -169 | -167 | -66  | 71   | 184        | -5  |
|          | 12 | 2 | 19 |      | 249  | 242  | 175  | 68   | -60  | -138 | -160 | -169 | -174 | -135 | 6    | 131     | 218  | 242  | 199  | 110  | -5   | -113 | -154 | -167 | -174 | -158 | -28  | 91         | 4   |
|          | 13 | 2 | 20 |      | 188  | 235  | 220  | 146  | 45   | -72  | -141 | -162 | -171 | -165 | -59  | 51      | 153  | 218  | 223  | 165  | 73   | -42  | -131 | -159 | -169 | -175 | -128 | 0          | 6   |
|          | 14 | 2 | 21 |      | 116  | 191  | 225  | 194  | 121  | 27   | -80  | -142 | -163 | -171 | -126 | -25     | 76   | 160  | 202  | 191  | 121  | 25   | -85  | -147 | -166 | -173 | -176 | -122       | 3   |
|          | 15 | 2 | 22 |      | -2   | 99   | 165  | 183  | 144  | 70   | -17  | -105 | -150 | -166 | -166 | -102    | -7   | 84   | 150  | 173  | 148  | 83   | -5   | -99  | -150 | -167 | -175 | -171       | -8  |
|          | 16 | 2 | 23 |      | -91  | 8    | 91   | 141  | 152  | 123  | 73   | 4    | -64  | -115 | -136 | -113    | -54  | 19   | 91   | 140  | 158  | 134  | 80   | 6    | -76  | -136 | -162 | -172       | 4   |
|          | 17 | 2 | 24 |      | -158 | -79  | -4   | 66   | 110  | 131  | 109  | 75   | 18   | -43  | -87  | -113    | -101 | -67  | -13  | 47   | 92   | 113  | 99   | 57   | -1   | -72  | -124 | -156       | -4  |
|          | 18 | 2 | 25 |      | -169 | -162 | -109 | -39  | 32   | 91   | 112  | 117  | 89   | 58   | 4    | -45     | -81  | -88  | -68  | -27  | 22   | 69   | 100  | 112  | 88   | 38   | -22  | -87        | 1   |
|          | 19 | 2 | 26 |      | -133 | -159 | -163 | -137 | -79  | -7   | 62   | 115  |      | 109  |      | 25      | -36  | -82  | -113 | -102 | -71  | -17  | 48   | 99   | 121  | 111  | 82   | 9          | -14 |
|          | 20 | 2 | 27 |      | -56  | -120 | -154 | -167 | -154 | -88  | -6   | 73   | 135  | 162  | 152  | 111     | 43   | -33  | -96  | -125 | -120 | -83  | -21  | 48   | 108  | 139  | 128  | 78         | -2  |
|          | 21 | 2 | 28 |      | 3    | -82  | -142 | -164 | -174 | -170 | -111 | -14  | 74   | 135  | 157  | 138     | 88   | 13   | -65  | -121 | -146 | -138 | -88  | -5   | 78   | 139  | 160  | 136        | -12 |
|          | 22 | 2 | 29 |      | 79   | -5   | -88  | -146 | -166 | -174 | -155 | -58  | 41   | 124  | 170  | 173     | 137  | 65   | -18  | -96  | -141 | -154 | -122 | -43  | 52   | 135  | 186  | 182        | -1  |
|          | 23 | 2 | 30 |      | 139  | 58   | -36  | -120 | -158 | -172 | -172 | -108 | 0    | 99   | 168  | 194     | 167  | 100  | 13   | -81  | -141 | -163 | -166 | -116 | -24  | 69   | 146  | 194        | -5  |
|          | 24 | 3 | 1  |      | 172  | 101  | 4    | -98  | -151 | -168 | -175 | -163 | -69  | 41   | 137  | 191     | 189  | 136  | 50   | -49  | -127 | -159 | -171 | -157 | -70  | 35   | 132  | 195        | -7  |
|          | 25 | 3 | 2  |      | 198  | 150  | 61   | -40  | -126 | -159 | -171 | -171 | -113 | -4   | 100  | 174     | 196  | 161  | 91   | -4   | -98  | -150 | -168 | -172 | -123 | -13  | 90   | 171        | -5  |
|          | 26 | 3 | 3  |      | 199  | 176  | 108  | 14   | -83  | -145 | -166 | -175 | -153 |      |      | 141     |      | 180  | 124  | 41   | -58  | -133 | -161 | -173 | -160 |      | 39   | 130        | -13 |
|          | 27 | 3 | 4  |      | 189  | 196  | 149  | 69   | -29  | -115 | -155 | -170 | -161 | -84  | 22   | 118     | 181  | 198  | 163  | 89   | -7   | -97  | -149 | -167 | -165 | -97  | 7    | 110        | 4   |
|          | 28 | 3 | 5  |      | 185  | 215  | 193  | 131  | 40   | -56  | -121 | -152 | -149 | -93  | -11  | 86      | 162  | 195  | 175  | 110  | 17   | -81  | -145 | -167 | -176 | -164 | -84  | 17         | 5   |
|          | 29 | 3 | 6  |      | 111  | 166  | 172  | 133  | 67   | -33  | -108 | -150 | -166 | -144 | -67  | 20      | 112  | 167  | 175  | 141  | 65   | -39  | -122 | -159 | -172 | -177 | -139 | -35        | -8  |
|          | 30 | 3 | 7  |      | 64   | 138  | 174  | 161  | 113  | 42   | -43  | -107 | -142 | -142 | -93  | -14     | 68   | 135  | 172  | 159  | 104  | 27   | -58  | -131 | -161 | -173 | -163 | -91        | 2   |
|          | 31 | 3 | 8  |      | -2   | 81   | 138  | 158  | 133  | 82   | 12   | -60  | -108 | -128 | -114 | -55     | 10   | 79   | 131  | 156  | 133  | 81   | -5   | -80  | -138 | -162 | -169 | -143       | 1   |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |  |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|--|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |  |
| 4        | 1  | 3 | 9  | -71       | 8    | 80   | 124  | 136  | 107  | 67   | 6    | -54  | -96  | -111 | -88  | -48 | 8    | 63   | 104  | 117  | 95   | 47   | -16  | -87  | -135 | -159 | -161 | -3         |  |
|          | 2  | 3 | 10 | -131      | -71  | -2   | 69   | 107  | 127  | 113  | 64   | 11   | -38  | -83  | -104 | -92 | -59  | -3   | 53   | 93   | 112  | 96   | 47   | -6   | -77  | -131 | -157 | -3         |  |
|          | 3  | 3 | 11 | -168      | -153 | -107 | -33  | 38   | 89   | 120  | 120  | 93   | 43   | -14  | -53  | -87 | -95  | -77  | -35  | 17   | 68   | 103  | 115  | 88   | 34   | -40  | -107 | -2         |  |
|          | 4  | 3 | 12 | -150      | -168 | -170 | -138 | -61  | 16   | 84   | 130  | 149  | 114  | 69   | 6    | -57 | -109 | -130 | -113 | -66  | -18  | 57   | 116  | 142  | 123  | 68   | -17  | -5         |  |
|          | 5  | 3 | 13 | -103      | -153 | -169 | -176 | -165 | -82  | 2    | 86   | 154  | 183  | 162  | 93   | 9   | -74  | -136 | -160 | -155 | -89  | -13  | 75   | 144  | 186  | 165  | 85   | -5         |  |
|          | 6  | 3 | 14 | -10       | -106 | -154 | -169 | -176 | -172 | -88  | 9    | 116  | 180  | 204  | 158  | 83  | -22  | -115 | -155 | -169 | -172 | -109 | -2   | 105  | 183  | 209  | 182  | -8         |  |
|          | 7  | 3 | 15 | 108       | -7   | -118 | -156 | -170 | -176 | -167 | -70  | 46   | 148  | 211  | 216  | 157 | 61   | -54  | -137 | -162 | -172 | -172 | -96  | 3    | 108  | 189  | 225  | -8         |  |
|          | 8  | 3 | 16 | 182       | 85   | -34  | -132 | -161 | -172 | -177 | -150 | -53  | 58   | 155  | 213  | 210 | 129  | 14   | -100 | -152 | -168 | -175 |      | -73  |      | 125  | 193  | -8         |  |
|          | 9  | 3 | 17 | 219       | 170  | 68   | -53  | -140 | -164 | -174 | -178 | -101 | -24  | 69   | 148  | 189 |      | 91   | -28  | -131 | -161 | -172 | -177 | -156 | -65  | 26   | 120  | -27        |  |
|          | 10 | 3 | 18 | 183       | 201  | 150  | 44   | -74  | -147 | -167 | -176 | -158 | -75  | 11   |      | 175 | 197  | 155  | 55   | -66  | -145 | -166 | -175 | -179 | -134 | -52  | 51   | -21        |  |
|          | 11 | 3 | 19 | 139       | 187  | 188  | 129  | 26   | -78  | -144 | -166 | -171 | -107 | -42  | 37   | 119 | 171  | 173  | 118  | 16   | -102 | -154 | -171 | -178 | -181 | -116 | -23  | -14        |  |
|          | 12 | 3 | 20 | 76        | 151  | 184  | 178  | 111  | 16   | -82  | -143 | -165 | -148 | -81  | -9   | 70  | 130  | 161  | 151  | 74   | -25  | -118 | -160 | -174 | -180 | -165 | -86  | -10        |  |
|          | 13 | 3 | 21 | -16       | 63   | 125  | 148  | 133  | 65   | -15  | -93  | -139 | -156 | -120 | -66  | -17 | 56   | 107  | 129  | 117  | 54   | -35  | -122 | -161 | -174 | -180 | -141 | -18        |  |
|          | 14 | 3 | 22 | -67       | -2   | 66   | 113  | 134  | 122  |      | 2    | -66  | -106 | -110 | -79  | -38 | 8    | 64   | 100  | 112  | 95   | 43   | -40  | -112 | -153 | -171 | -168 | -11        |  |
|          | 15 | 3 | 23 | -124      | -74  | -17  | 40   | 82   | 101  | 101  | 67   | 12   | -42  | -81  | -93  | -74 | -43  | -6   | 36   | 68   | 85   | 81   | 48   |      |      | -129 | -155 | -5         |  |
|          | 16 | 3 | 24 | -153      | -114 | -77  | -29  | 25   | 71   | 100  | 108  | 87   | 39   | -9   | -59  | -78 | -73  | -45  | -18  | 17   |      | 75   | 82   | 66   | 18   | -45  | -101 | -5         |  |
|          | 17 | 3 | 25 | -135      | -144 | -123 | -85  | -42  | 15   | 67   | 107  | 116  | 99   | 55   | -4   | -56 | -93  | -98  | -77  | -41  | -2   | 37   | 68   | 83   | 80   | 49   | -13  | -6         |  |
|          | 18 | 3 | 26 | -76       | -124 | -144 | -130 | -92  | -52  | -2   | 49   | 88   | 107  | 109  | 76   | 9   | -57  | -103 | -118 | -91  | -56  | -18  | 22   | 61   | 86   | 89   | 61   | -13        |  |
|          | 19 | 3 | 27 | -10       | -84  | -135 | -159 | -148 | -104 | -70  | -24  | 25   | 66   | 88   | 88   | 60  | -19  | -90  | -133 | -139 | -102 | -62  | -19  | 33   | 77   | 100  | 98   | -28        |  |
|          | 20 | 3 | 28 | 60        | -17  | -93  | -142 | -161 | -139 | -94  | -49  | 5    | 58   | 94   | 106  | 93  | 27   | -58  | -121 | -153 | -143 | -100 | -57  | -5   | 51   | 92   | 107  | -27        |  |
|          | 21 | 3 | 29 | 99        | 30   | -60  | -131 | -161 | -166 | -119 | -78  | -25  | 38   | 89   | 114  | 112 | 57   | -36  | -113 | -156 | -169 | -138 | -90  | -33  | 39   | 105  | 139  | -27        |  |
|          | 22 | 3 | 30 | 140       | 80   | -12  | -96  | -150 | -167 | -151 | -105 | -53  | 33   | 96   | 135  | 138 | 83   | -7   | -102 | -154 | -171 | -175 | -130 | -78  | -8   | 67   | 125  | -28        |  |
|          | 23 | 4 | 1  | 145       | 109  | 24   | -73  | -138 | -165 | -175 | -136 | -81  | -23  | 46   | 104  | 128 | 107  | 19   | -72  | -143 | -167 | -177 | -170 | -107 | -42  | 34   | 106  | -35        |  |
|          | 24 | 4 | 2  | 147       | 152  | 82   | -13  | -104 | -150 | -169 | -159 | -86  | -42  | 23   | 83   | 117 | 126  | 68   | -40  | -129 | -163 | -175 | -180 | -152 | -75  | -12  | 57   | -33        |  |
|          | 25 | 4 | 3  | 104       | 127  | 122  | 42   | -59  | -130 | -161 | -167 | -117 | -60  | -16  | 37   | 79  | 98   | 95   | 26   | -74  | -143 | -167 | -177 | -174 | -87  | -44  | 12   | -35        |  |
|          | 26 | 4 | 4  | 62        | 95   | 105  | 88   | 5    | -76  | -135 | -157 | -137 | -64  | -26  | 23   | 64  | 96   | 101  | 75   | -18  | -111 | -156 | -172 | -179 | -150 | -63  | -20  | -31        |  |
|          | 27 | 4 | 5  | 38        | 79   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | *          |  |
|          | 28 | 4 | 6  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
|          | 29 | 4 | 7  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |
|          | 30 | 4 | 8  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |   |    | 時 間(Hour) |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |    |
|----------|-----|---|----|-----------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|----|
| 國 曆      | 農 曆 |   |    | 0         | 1    | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13  | 14  | 15  | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |    |
| 5        | 1   | 4 | 9  |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 2   | 4 | 10 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 3   | 4 | 11 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 4   | 4 | 12 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 5   | 4 | 13 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 6   | 4 | 14 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 7   | 4 | 15 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 8   | 4 | 16 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 9   | 4 | 17 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 10  | 4 | 18 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 11  | 4 | 19 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 12  | 4 | 20 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 13  | 4 | 21 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 14  | 4 | 22 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 15  | 4 | 23 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 16  | 4 | 24 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 17  | 4 | 25 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 18  | 4 | 26 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 19  | 4 | 27 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 20  | 4 | 28 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 21  | 4 | 29 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 22  | 4 | 30 |           |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|          | 23  | 4 | 1  | 192       |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | *          |    |
|          | 24  | 4 | 2  | 208       | 176  | 114 | 27  | -63 | -129 | -154 | -130 | -58  | 22   | 103  | 171  | 187  | 153 | 84  | -11 | -110 | -158 | -173 | -180 | -158 | -51  | 61   |      | 150        | 3  |
|          | 25  | 4 | 3  | 191       | 193  | 151 | 85  | -1  | -81  | -133 | -139 | -89  | -19  | 60   | 139  | 169  | 170 | 122 | 43  | -56  |      | -165 | -178 | -182 | -122 | -5   |      | 107        | 11 |
|          | 26  | 4 | 4  | 177       | 200  | 180 | 125 | 53  | -34  | -98  | -132 | -116 | -59  | 16   | 104  | 165  | 187 | 155 | 93  | 5    | -90  | -151 | -172 | -180 | -163 | -67  |      | 41         | 10 |
|          | 27  | 4 | 5  | 126       | 181  | 193 | 163 | 108 | 42   | -40  | -100 | -119 | -92  | -38  | 28   | 79   | 123 | 138 | 119 | 70   | -22  | -115 | -161 | -176 | -181 | -151 |      | -49        | 5  |
|          | 28  | 4 | 6  | 45        | 126  | 173 | 180 | 144 | 85   | 5    | -67  | -115 | -122 | -83  | -29  | 43   | 112 | 157 | 161 | 116  | 46   | -45  | -125 | -163 | -176 | -178 |      | -129       | 7  |
|          | 29  | 4 | 7  | -42       | 49   | 125 | 168 | 171 | 135  | 78   | 4    | -69  | -108 | -111 | -74  | -19  | 50  | 113 | 150 | 149  | 112  | 47   | -33  | -111 | -156 | -174 |      | -166       | 12 |
|          | 30  | 4 | 8  | -108      | -29  | 55  | 126 | 166 | 170  | 137  | 79   | 11   | -56  | -100 | -109 | -79  | -26 | 39  | 101 | 139  | 146  | 114  | 56   | -17  | -85  | -138 |      | -161       | 18 |
|          | 31  | 4 | 9  | -156      | -105 | -29 | 50  | 122 | 164  | 170  | 141  | 87   | 20   | -54  | -107 | -125 | -99 | -52 | 14  | 86   | 138  | 156  | 138  | 90   | 18   | -61  | -125 | 20         |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 6        | 1  | 4 | 10 | -158      | -162 | -115 | -45  | 42   | 121  | 174  | 189  | 160  | 100  | 24   | -60  | -123 | -149 | -135 | -80  | -6   | 77   | 141  | 178  | 165  | 116  | 44   | -39  | 19         |
|          | 2  | 4 | 11 | -119      | -160 | -171 | -132 | -54  | 33   | 118  | 177  | 195  | 169  | 102  | 14   | -77  | -142 | -169 | -167 | -107 | -29  | 64   | 139  | 183  | 184  | 134  | 59   | 10         |
|          | 3  | 4 | 12 | -34       | -114 | -159 | -171 | -130 | -55  | 31   | 122  | 176  | 193  | 168  | 92   | -6   | -106 | -159 | -175 | -180 | -130 | -40  | 58   | 141  | 190  | 199  | 152  | 3          |
|          | 4  | 4 | 13 | 68        | -30  | -115 | -159 | -168 | -117 | -34  | 57   | 139  | 187  | 199  | 162  | 76   | -33  | -128 | -165 | -177 | -182 | -133 | -33  | 68   | 158  | 205  | 209  | 2          |
|          | 5  | 4 | 14 | 157       | 67   | -37  | -122 | -161 | -164 | -101 | -32  | 62   | 151  | 200  | 206  | 149  | 50   | -69  | -148 | -170 | -179 | -182 | -125 | -25  | 84   | 165  | 205  | -1         |
|          | 6  | 4 | 15 | 199       | 146  | 52   | -51  | -128 | -161 | -148 | -82  | -2   | 98   | 180  | 216  | 200  | 122  | 15   | -97  | -158 | -174 | -181 | -182 | -95  | 27   | 140  | 213  | 6          |
|          | 7  | 4 | 16 | 236       | 205  | 136  | 41   | -57  | -126 | -151 | -117 | -50  | 47   | 142  | 211  | 230  | 182  | 101  | -13  | -119 | -164 | -177 | -182 | -164 | -70  | 54   | 159  | 15         |
|          | 8  | 4 | 17 | 221       | 229  | 187  | 115  | 20   | -69  | -128 | -141 | -97  | -22  | 68   | 155  | 209  | 211  | 159  | 65   | -47  | -136 | -168 | -179 | -183 | -152 | -33  | 80   | 15         |
|          | 9  | 4 | 18 | 166       | 212  | 212  | 164  | 92   | 1    | -79  | -128 | -127 | -78  | -7   | 82   | 157  | 197  | 185  | 125  | 33   | -68  | -146 | -171 | -180 | -178 | -107 | 1    | 15         |
|          | 10 | 4 | 19 | 101       | 174  | 201  | 185  | 137  | 63   | -21  | -88  | -122 | -109 | -59  | 15   | 95   | 157  | 181  | 158  | 97   | 11   | -78  | -145 | -171 | -179 | -157 | -71  | 16         |
|          | 11 | 4 | 20 | 22        | 110  | 166  | 184  | 165  | 113  | 43   | -33  | -90  | -114 | -92  | -41  | 29   | 101  | 148  | 161  | 135  | 77   | -1   | -80  | -140 | -167 | -167 | -116 | 17         |
|          | 12 | 4 | 21 | -40       | 44   | 117  | 164  | 173  | 147  | 98   | 30   | -37  | -88  | -105 | -80  | -30  | 35   | 97   | 138  | 145  | 121  | 69   | -2   | -71  | -126 | -150 | -139 | 21         |
|          | 13 | 4 | 22 | -88       | -20  | 59   | 122  | 162  | 168  | 141  | 89   | 26   | -41  | -85  | -102 | -79  | -32  | 31   | 89   | 129  | 140  | 114  | 69   | 7    | -60  | -109 | -133 | 25         |
|          | 14 | 4 | 23 | -122      | -79  | -17  | 56   | 116  | 155  | 160  | 131  | 81   | 18   | -46  | -94  | -110 | -90  | -47  | 10   | 67   | 109  | 126  | 109  | 67   | 10   | -51  | -100 | 19         |
|          | 15 | 4 | 24 | -122      | -117 | -80  | -18  | 47   | 105  | 140  | 145  | 120  | 69   | 6    | -59  | -105 | -122 | -105 | -61  | -3   | 63   | 110  | 126  | 116  | 76   | 24   | -38  | 13         |
|          | 16 | 4 | 25 | -86       | -114 | -110 | -75  | -16  | 54   | 113  | 148  | 147  | 118  | 61   | -5   | -71  | -120 | -134 | -115 | -64  | 7    | 76   | 123  | 143  | 134  | 97   | 37   | 14         |
|          | 17 | 4 | 26 | -28       | -81  | -112 | -104 | -65  | -2   | 74   | 131  | 160  | 157  | 121  | 53   | -25  | -93  | -137 | -149 | -123 | -64  | 15   | 92   | 142  | 163  | 145  | 98   | 15         |
|          | 18 | 4 | 27 | 30        | -41  | -96  | -121 | -107 | -61  | 11   | 86   | 141  | 162  | 147  | 95   | 22   | -62  | -130 | -164 | -172 | -136 | -56  | 36   | 115  | 165  | 173  | 147  | 8          |
|          | 19 | 4 | 28 | 90        | 19   | -57  | -107 | -122 | -95  | -38  | 44   | 117  | 169  | 178  | 145  | 78   | -10  | -96  | -152 | -172 | -172 | -110 | -18  | 86   | 160  | 200  | 194  | 14         |
|          | 20 | 4 | 29 | 151       | 79   | -6   | -81  | -126 | -126 | -80  | -5   | 81   | 155  | 192  | 182  | 127  | 42   | -58  | -137 | -167 | -178 | -171 | -88  | 21   | 119  | 193  | 213  | 14         |
|          | 21 | 5 | 1  | 191       | 130  | 50   | -38  | -104 | -134 | -113 | -54  | 33   | 122  | 183  | 202  | 172  | 98   | 2    | -96  | -155 | -173 | -180 | -158 | -52  | 62   | 156  | 210  | 15         |
|          | 22 | 5 | 2  | 213       | 176  | 108  | 21   | -64  | -119 | -133 | -93  | -18  | 72   | 155  | 202  | 202  |      |      | -82  | -124 | -135 | -140 | -100 | 34   | 147  | 229  | 26   |            |
|          | 23 | 5 | 3  | 262       | 251  | 197  | 119  | 30   | -48  | -88  | -81  | -26  | 62   | 154  | 224  | 255  | 233  | 164  | 70   | -36  | -108 | -130 | -137 | -135 | -43  | 74   | 181  | 60         |
|          | 24 | 5 | 4  | 246       | 267  | 236  | 172  | 90   | 0    | -70  | -97  | -73  | -4   | 87   | 178  | 236  | 249  | 210  | 136  | 36   | -63  | -118 | -134 | -139 | -119 | -7   | 111  | 60         |
|          | 25 | 5 | 5  | 202       | 254  | 257  | 219  | 151  | 62   | -23  | -80  | -94  | -56  | 20   | 110  | 194  | 242  | 244  | 195  | 115  | 15   | -78  | -122 | -135 | -140 | -96  | 29   | 62         |
|          | 26 | 5 | 6  | 136       | 217  | 255  | 245  | 198  | 125  | 38   | -42  | -89  | -90  | -44  | 34   | 124  | 196  | 235  | 226  | 173  | 90   | -10  | -94  | -126 | -136 | -137 | -73  | 60         |
|          | 27 | 5 | 7  | 44        | 141  | 214  | 243  | 229  | 179  | 106  | 17   | -56  | -97  | -94  | -46  | 31   | 118  | 187  | 224  | 211  | 163  | 88   | -3   | -81  | -121 | -135 | -125 | 60         |
|          | 28 | 5 | 8  | -43       | 53   | 150  | 215  | 240  | 221  | 172  | 98   | 12   | -60  | -100 | -99  | -53  | 22   | 106  | 178  | 215  |      | 170  | 100  | 18   | -60  | -108 | -126 | 57         |
|          | 29 | 5 | 9  | -104      | -25  | 66   | 152  | 216  | 238  | 222  | 169  | 94   | 6    | -66  | -107 | -112 | -69  | 4    | 90   | 162  | 206  | 210  | 176  | 111  | 34   | -43  | -97  | 64         |
|          | 30 | 5 | 10 | -117      |      | -32  | 53   | 141  | 202  | 233  | 220  | 172  | 100  | 11   | -68  | -112 | -122 | -90  | -12  | 73   | 158  | 214  | 227  | 204  | 145  | 70   | -13  | 72         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 日平均  |    |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |      |    |
| 7        | 1  | 5 | 11 | -77       | -105 | -92  | -31  | 56   | 144  | 215  | 246  | 234  | 178  | 98   | -1   | -83  | -122 | -135 | -125 | -40  | 60   | 154  | 219  | 241  | 219  | 161        | 87   | 63 |
|          | 2  | 5 | 12 | -2        | -73  | -108 | -100 | -39  | 48   | 144  | 217  | 252  | 236  | 179  | 87   | -14  | -94  | -125 | -136 | -132 | -53  | 55   | 159  | 229  | 254  | 236        | 176  | 58 |
|          | 3  | 5 | 13 | 95        | 4    | -69  | -106 | -95  | -31  | 56   | 151  | 227  | 253  | 233  | 170  | 73   | -34  | -107 | -130 | -138 | -140 | -66  | 55   | 163  | 235  | 257        | 235  | 54 |
|          | 4  | 5 | 14 | 174       | 92   | -1   | -76  | -111 | -96  | -27  | 63   | 162  | 233  | 257  | 228  | 158  | 59   | -48  | -114 | -132 | -138 | -139 | -43  | 82   | 190  | 255        | 271  | 54 |
|          | 5  | 5 | 15 | 239       | 175  | 86   | -10  | -82  | -110 | -88  | -12  | 84   | 180  | 243  | 257  | 216  | 136  | 34   | -71  | -120 | -134 | -139 | -130 | -21  | 103  | 202        | 257  | 54 |
|          | 6  | 5 | 16 | 264       | 226  | 154  | 61   | -30  | -89  | -108 | -69  | 12   | 109  | 198  | 247  | 243  | 193  | 110  | 2    | -91  | -126 | -136 | -140 | -115 | 15   | 132        | 217  | 53 |
|          | 7  | 5 | 17 | 260       | 252  | 201  | 126  | 33   | -51  | -100 | -104 | -52  | 35   | 134  | 211  | 247  | 231  | 174  | 79   | -23  | -104 | -129 | -137 | -141 | -77  | 54         | 161  | 53 |
|          | 8  | 5 | 18 | 233       | 259  | 238  | 182  | 98   | 8    | -64  | -98  | -83  | -19  | 70   | 162  | 228  | 248  | 217  | 146  | 55   | -45  | -112 | -132 | -139 | -120 | -18        | 94   | 59 |
|          | 9  | 5 | 19 | 189       | 240  | 245  | 214  | 149  | 65   | -19  | -78  | -96  | -63  | 9    | 96   | 177  | 228  | 231  | 190  | 117  | 24   | -63  | -116 | -134 | -136 | -86        | 24   | 59 |
|          | 10 | 5 | 20 | 126       | 200  | 237  | 228  | 186  | 117  | 36   | -38  | -83  | -85  | -43  | 28   | 113  | 181  | 214  | 205  | 159  | 84   | -1   | -78  | -120 | -134 | -118       | -34  | 58 |
|          | 11 | 5 | 21 | 59        | 147  | 208  | 228  | 207  | 156  | 86   | 9    | -55  | -89  | -78  | -27  | 44   | 127  | 186  | 205  | 190  | 138  | 64   | -11  | -78  | -113 | -118       | -74  | 59 |
|          | 12 | 5 | 22 | 1         | 86   | 160  | 205  | 212  | 185  | 129  | 57   | -15  | -67  | -87  | -67  | -15  | 54   | 126  | 177  | 190  | 171  | 125  | 59   | -12  | -66  | -94        | -85  | 60 |
|          | 13 | 5 | 23 | -40       | 27   | 104  | 164  | 201  | 203  | 172  | 117  | 51   | -18  | -62  | -77  | -56  | -1   | 65   | 131  | 175  | 188  | 171  | 127  | 68   | 5    | -44        | -69  | 67 |
|          | 14 | 5 | 24 | -58       | -14  | 50   | 120  | 174  | 203  | 198  | 165  | 109  | 41   | -24  | -67  | -78  | -51  | 0    | 68   | 130  | 173  | 190  | 174  | 133  | 80   | 19         | -31  | 71 |
|          | 15 | 5 | 25 | -55       | -43  | -5   | 56   | 121  | 175  | 200  | 196  | 160  | 99   | 32   | -34  | -78  | -91  | -67  | -15  | 51   | 117  | 169  | 188  | 173  | 136  | 85         | 21   | 66 |
|          | 16 | 5 | 26 | -29       | -54  | -45  | -11  | 52   | 115  | 169  | 194  | 185  | 150  | 93   | 19   | -50  | -93  | -107 | -85  | -27  | 51   | 121  | 177  | 195  | 193  | 151        | 100  | 61 |
|          | 17 | 5 | 27 | 35        | -22  | -51  | -43  | -4   | 59   | 128  | 178  | 206  | 197  | 149  | 78   | 1    | -70  | -112 | -126 | -103 | -30  | 54   | 137  | 193  | 213  | 203        | 156  | 60 |
|          | 18 | 5 | 28 | 96        | 22   | -36  | -64  | -55  | -9   | 62   | 135  | 188  | 211  | 193  | 139  | 59   | -27  | -93  | -125 | -135 | -114 | -22  | 72   | 153  | 211  | 228        | 211  | 54 |
|          | 19 | 5 | 29 | 153       | 84   | 9    | -50  | -75  | -55  | 1    | 76   | 157  | 209  | 223  | 192  | 127  | 36   | -56  | -113 | -131 | -138 | -115 | -7   | 98   | 184  | 237        | 242  | 54 |
|          | 20 | 5 | 30 | 206       | 142  | 59   | -23  | -79  | -90  | -55  | 20   | 112  | 189  | 235  | 235  | 184  | 104  | 3    | -88  | -123 | -134 | -139 | -106 | 31   | 144  | 225        | 263  | 55 |
|          | 21 | 6 | 1  | 254       | 203  | 124  | 31   | -50  | -96  | -91  | -34  | 54   | 154  | 228  | 262  | 240  | 173  | 75   | -37  | -110 | -129 | -136 | -140 | -74  | 65   | 178        | 247  | 58 |
|          | 22 | 6 | 2  | 270       | 243  | 178  | 87   | -6   | -81  | -113 | -95  | -17  | 82   | 183  | 250  | 263  | 228  | 150  | 43   | -69  | -119 | -131 | -136 | -134 | -19  | 108        | 213  | 57 |
|          | 23 | 6 | 3  | 264       | 273  | 232  | 156  | 61   | -36  | -97  | -118 | -82  | 6    | 112  | 206  | 258  | 262  | 211  | 122  | 10   | -89  | -124 | -134 | -139 | -117 | 18         | 141  | 58 |
|          | 24 | 6 | 4  | 233       | 275  | 261  | 210  | 129  | 25   | -62  | -111 | -119 | -63  | 29   | 138  | 225  | 270  | 259  | 199  | 108  | -4   | -95  | -126 | -135 | -139 | -59        | 69   | 63 |
|          | 25 | 6 | 5  | 182       | 255  | 283  | 255  | 192  | 98   | -5   | -84  | -119 | -116 | -48  | 51   | 157  | 234  | 265  | 242  | 180  | 81   | -30  | -105 | -129 | -137 | -130       | -30  | 64 |
|          | 26 | 6 | 6  | 84        | 187  | 246  | 257  | 226  | 161  | 71   | -30  | -96  | -123 | -115 | -41  | 53   | 151  | 221  | 247  | 225  | 167  | 77   | -18  | -94  | -125 | -135       | -102 | 62 |
|          | 27 | 6 | 7  | 4         | 110  | 199  | 249  | 252  | 213  | 144  | 52   | -42  | -100 | -124 | -110 | -36  | 58   | 149  | 211  | 234  | 214  | 159  | 81   | -5   | -78  | -115       | -116 | 67 |
|          | 28 | 6 | 8  | -63       | 23   | 116  | 198  | 241  | 238  | 199  | 127  | 37   | -50  | -107 |      | -118 | -48  | 38   | 125  | 192  | 220  | 207  | 161  | 95   | 17   | -52        | -93  | 74 |
|          | 29 | 6 | 9  | -91       | -48  | 24   | 109  | 183  | 227  | 231  | 196  | 130  | 42   | -45  | -104 | -127 | -123 | -66  | 17   | 105  | 181  | 215  | 215  | 182  | 123  | 50         | -22  | 67 |
|          | 30 | 6 | 10 | -70       | -79  | -47  | 16   | 95   | 171  | 218  | 225  | 195  | 135  | 52   | -39  | -102 | -127 | -134 | -97  | -5   | 89   | 166  | 214  | 223  | 202  | 150        | 79   | 64 |
|          | 31 | 6 | 11 | 6         | -51  | -73  | -52  | 7    | 81   | 162  | 216  | 229  | 203  | 143  | 56   | -35  | -103 | -127 | -136 | -121 | -26  | 77   | 169  | 228  | 244  | 222        | 166  | 62 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |      | 時 間(Hour) |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均 |            |
|----------|----|------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |      | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |
| 8        | 1  | 6 12 | 92        | 10  | -55 | -85 | -69 | -9   | 73   | 159  | 222  | 239  | 214  | 147  | 56   | -40  | -109 | -129 | -136 | -127 | -27  | 78   | 178  | 237  | 255 | 230 | 58         |
|          | 2  | 6 13 | 167       | 88  | -1  | -69 | -99 | -79  | -13  | 77   | 171  | 233  | 251  | 217  | 144  | 45   | -58  | -116 | -131 | -137 | -124 | -16  | 101  | 200  | 259 | 270 | 57         |
|          | 3  | 6 14 | 235       | 165 | 73  | -18 | -82 | -103 | -68  | 9    | 106  | 200  | 257  | 260  | 213  | 131  | 23   | -76  | -121 | -134 | -138 | -112 | 21   | 133  | 228 | 270 | 61         |
|          | 4  | 6 15 | 264       | 212 | 127 | 30  | -52 | -104 | -111 | -62  | 24   | 132  | 220  | 255  | 244  | 189  | 95   | -12  | -97  | -127 | -136 | -140 | -72  | 56   | 167 | 242 | 56         |
|          | 5  | 6 16 | 270       | 247 | 187 | 97  | 3   | -74  | -111 | -105 | -40  | 58   | 162  | 235  | 262  | 234  | 157  | 53   | -54  | -116 | -132 | -138 | -131 | -28  | 92  | 194 | 55         |
|          | 6  | 6 17 | 253       | 260 | 223 | 147 | 55  | -37  | -99  | -121 | -93  | -8   | 95   | 189  | 247  | 255  | 209  | 127  | 22   | -76  | -121 | -134 | -138 | -102 | 31  | 133 | 55         |
|          | 7  | 6 18 | 216       | 253 | 243 | 186 | 105 | 8    | -71  | -113 | -116 | -55  | 36   | 134  | 208  | 244  | 231  | 171  | 86   | -16  | -98  | -127 | -136 | -122 | -25 | 84  | 55         |
|          | 8  | 6 19 | 177       | 231 | 245 | 213 | 145 | 57   | -32  | -94  | -119 | -101 | -26  | 67   | 158  | 219  | 231  | 205  | 138  | 48   | -41  | -104 | -128 | -128 | -67 | 32  | 55         |
|          | 9  | 6 20 | 128       | 200 | 229 | 223 | 178 | 106  | 21   | -57  | -102 | -109 | -63  | 12   | 102  | 179  | 217  | 215  | 173  | 105  | 19   | -57  | -104 | -119 | -88 | -17 | 58         |
|          | 10 | 6 21 | 71        | 155 | 206 | 219 | 196 | 140  | 65   | -17  | -79  | -109 | -98  | -42  | 38   | 118  | 180  | 204  | 191  | 147  | 79   | 2    | -61  | -96  | -92 | -48 | 57         |
|          | 11 | 6 22 | 24        | 103 | 172 | 207 | 214 | 180  | 121  | 50   | -22  | -70  | -92  | -71  | -30  | 45   | 112  | 168  | 185  | 169  | 121  | 63   | -2   | -48  | -70 | -61 | 61         |
|          | 12 | 6 23 | -20       | 42  | 111 | 166 | 192 | 182  | 143  | 81   | 11   | -52  | -94  | -103 | -76  | -17  | 53   | 116  | 160  | 174  | 158  | 112  | 59   | 0    | -42 | 59  |            |
|          | 13 | 6 24 | -50       | -6  | 52  | 113 | 158 | 180  | 171  | 131  | 72   | 7    | -55  | -93  | -103 | -80  | -25  | 39   | 105  | 150  | 169  | 159  | 124  | 79   | 25  | -20 | 54         |
|          | 14 | 6 25 | -44       | -39 | -7  | 45  | 103 | 152  | 177  | 172  | 140  | 84   | 16   | -47  | -91  | -107 | -88  | -39  | 30   | 99   | 157  | 185  | 182  | 155  | 108 | 50  | 58         |
|          | 15 | 6 26 | -3        | -38 | -42 | -16 | 36  | 97   | 154  | 185  | 186  | 155  | 97   | 23   | -49  | -101 | -124 | -119 | -64  | 15   | 98   | 165  | 206  | 207  | 178 | 125 | 57         |
|          | 16 | 6 27 | 54        | -11 | -55 | -67 | -34 | 23   | 97   | 164  | 205  | 207  | 169  | 103  | 16   | -64  | -116 | -133 | -137 | -90  | 14   | 98   | 187  | 231  | 233 | 196 | 54         |
|          | 17 | 6 28 | 131       | 52  | -23 | -75 | -82 | -44  | 24   | 114  | 189  | 234  | 230  | 185  | 102  | 3    | -86  | -123 | -135 | -139 | -93  | 33   | 141  | 226  | 263 | 253 | 58         |
|          | 18 | 6 29 |           |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |
|          | 19 | 7 1  |           | 185 | 91  |     | -87 | -119 | -106 | -25  | 77   | 187  | 264  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | 52         |
|          | 20 | 7 2  |           | 236 | 153 | 47  |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | *          |
|          | 21 | 7 3  | 296       | 275 | 212 | 115 | 4   | -87  | -123 | -133 | -87  | 32   | 149  | 251  | 298  | 285  | 216  | 114  | -10  | -103 | -127 | -136 | -139 | -75  | 73  | 198 | 62         |
|          | 22 | 7 4  | 276       | 297 | 262 | 183 | 74  | -36  | -108 | -129 | -132 | -59  | 57   | 178  | 269  | 304  | 273  | 196  | 85   | -37  | -111 | -130 | -137 | -125 | -10 | 119 | 65         |
|          | 23 | 7 5  | 231       | 292 | 291 | 236 | 146 | 36   | -69  | -118 | -133 | -126 | -36  | 79   | 193  | 268  | 287  | 249  | 170  | 67   | -42  | -110 | -130 | -137 | -86 | 37  | 66         |
|          | 24 | 7 6  |           | 247 | 285 | 267 | 210 | 119  | 6    | -84  | -123 | -133 | -113 | -15  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 61  |            |
|          | 25 | 7 7  | 70        | 171 | 244 | 270 | 246 | 184  | 90   | -9   | -89  | -123 | -133 | -102 | -5   | 95   | 185  | 237  | 244  | 212  | 151  | 67   | -14  | -73  | -96 | -73 | 73         |
|          | 26 | 7 8  | -9        | 80  | 158 | 220 | 238 | 214  | 157  | 74   | -18  | -90  |      | -134 | -109 | -25  | 67   | 148  | 194  | 203  | 183  | 137  | 73   | 8    | -47 | -70 | 72         |
|          | 27 | 7 9  | -53       | -5  | 68  | 140 | 195 | 210  | 196  | 149  | 80   | -1   | -67  | -109 | -121 | -87  | -26  | 56   | 131  | 187  | 210  | 200  | 163  | 107  | 44  | -12 | 69         |
|          | 28 | 7 10 | -42       | -38 | -2  | 61  | 128 | 184  | 212  | 204  | 164  | 98   | 18   | -53  | -102 | -122 | -110 | -53  | 23   | 108  | 180  | 217  | 220  | 190  | 138 | 69  | 71         |
|          | 29 | 7 11 | 4         | -43 | -54 | -30 | 25  | 97   | 164  | 207  | 216  | 185  | 122  | 42   | -41  | -102 | -126 | -129 | -92  | -3   | 92   | 176  | 229  | 240  | 216 | 161 | 65         |
|          | 30 | 7 12 | 84        | 8   | -51 | -70 | -47 | 10   | 89   | 166  | 220  | 237  | 206  | 143  | 56   | -41  | -106 | -127 | -134 | -105 | -4   | 100  | 189  | 243  | 256 | 223 | 64         |
|          | 31 | 7 13 | 161       | 76  | -8  | -69 | -88 | -59  | 9    | 96   | 182  | 238  | 251  | 213  | 137  | 36   | -60  | -115 | -130 | -136 | -103 | 18   | 128  | 221  | 270 | 265 | 64         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |
| 9        | 1  | 7 | 14 | 220       | 144 | 51  | -34 | -87  | -92  | -45  | 35   | 133  | 224  | 270  | 265  | 209  | 120  | 16   | -81  | -121 | -132 | -128 | -45  | 67   | 185  | 263 | 289 | 72         |
|          | 2  | 7 | 15 | 261       | 196 | 111 | 7   | -70  | -103 | -88  | -20  | 71   | 176  | 258  | 286  | 257  | 182  | 76   | -32  | -106 | -128 | -135 | -114 | -3   | 116  | 222 | 277 | 71         |
|          | 3  | 7 | 16 | 279       | 231 | 151 | 51  | -44  | -103 | -120 | -87  | -1   | 106  | 211  | 273  | 278  | 228  | 139  | 27   | -73  | -119 | -132 | -136 | -84  | 43   | 155 | 242 | 63         |
|          | 4  | 7 | 17 | 272       | 246 | 181 | 89  | -16  | -94  | -123 | -129 | -73  | 33   | 142  | 228  | 266  | 247  | 180  | 88   | -20  | -99  | -125 | -133 | -116 | -14  | 99  | 198 | 55         |
|          | 5  | 7 | 18 | 253       | 253 | 208 | 132 | 32   | -60  | -111 | -129 | -109 | -15  | 87   | 185  | 247  | 260  | 222  | 146  | 51   | -48  | -107 | -128 | -120 | -41  | 66  | 168 | 60         |
|          | 6  | 7 | 19 | 245       | 270 | 247 | 183 | 91   | -7   | -85  | -118 | -115 | -47  | 50   | 151  | 233  | 275  | 259  | 200  | 115  | 14   | -68  | -109 | -112 | -61  | 26  | 126 | 73         |
|          | 7  | 7 | 20 | 216       | 264 | 261 | 212 | 133  | 36   | -55  | -107 | -122 | -95  | -14  | 83   | 178  | 242  |      | 221  | 153  | 63   | -25  | -86  | -111 | -92  | -26 | 61  | 60         |
|          | 8  | 7 | 21 | 155       | 220 | 245 | 220 | 158  | 73   | -18  | -89  | -120 |      |      | 13   | 104  | 186  |      | 217  |      | 107  | 30   | -42  | -88  | -94  | -54 | 13  | 62         |
|          | 9  | 7 | 22 | 96        | 164 | 207 | 210 | 176  | 115  | 36   | -41  | -97  | -119 | -103 | -40  | 37   | 115  | 173  | 195  | 184  | 147  | 88   | 26   | -29  | -59  | -51 | -11 | 59         |
|          | 10 | 7 | 23 | 50        | 118 | 173 | 198 | 190  | 151  | 93   | 23   | -42  | -87  | -97  |      | -14  |      |      | 168  | 187  | 173  | 140  | 91   | 35   | -11  | -36 |     | 75         |
|          | 11 | 7 | 24 | 9         | 61  | 119 | 167 | 181  | 169  | 131  | 77   | 12   | -43  | -83  |      |      | -18  |      | 105  | 150  | 168  |      | 143  | 100  |      | 11  | -8  | 76         |
|          | 12 | 7 | 25 | -12       | 13  | 59  | 106 | 142  | 167  | 165  | 132  | 90   | 29   | -24  | -68  | -84  |      | -33  |      | 85   |      |      | 178  | 161  | 122  | 74  | 23  | 66         |
|          | 13 | 7 | 26 | -13       | -23 | -9  | 29  | 78   | 131  | 167  | 174  | 156  | 112  | 49   | -19  | -74  | -104 | -104 | -70  | -8   | 66   | 139  | 189  | 205  | 189  |     |     | 57         |
|          | 14 | 7 | 27 | 21        | -33 | -59 | -45 | -3   | 58   | 125  | 183  | 207  | 190  | 140  | 67   | -23  | -93  | -125 | -136 | -115 | -30  | 64   | 157  | 218  | 237  | 218 | 167 | 58         |
|          | 15 | 7 | 28 | 94        | 12  | -57 | -88 | -73  | -20  | 59   | 144  |      | 234  |      |      | 65   | -35  |      | -130 | -138 | -124 | -27  | 84   | 185  | 245  | 259 | 228 | 46         |
|          | 16 | 7 | 29 | 162       | 74  | -18 | -87 | -114 | -87  | -14  | 79   | 178  | 243  | 258  | 223  | 149  | 47   |      | -133 | -139 | -120 | 0    | 122  | 222  | 272  | 271 | 72  |            |
|          | 17 | 8 | 1  | 224       | 140 | 37  | -61 | -115 | -132 | -105 |      | 115  | 218  | 279  | 279  | 227  | 134  | 18   | -90  |      | -136 | -140 | -111 | 37   | 167  | 259 | 294 | 70         |
|          | 18 | 8 | 2  | 272       | 201 | 99  | -17 | -102 | -128 | -137 | -105 | 29   | 157  | 259  |      |      | 219  | 114  | -10  | -104 | -128 | -136 | -140 | -56  | 87   | 214 | 291 | 40         |
|          | 19 | 8 | 3  | 305       | 257 | 170 | 46  | -66  | -119 | -134 | -139 | -88  | 56   | 187  | 279  |      | 281  | 195  | 80   | -47  | -115 | -132 | -138 | -125 | -6   | 135 | 249 | 49         |
|          | 20 | 8 | 4  | 305       | 295 | 228 | 130 | 2    | -99  | -127 | -136 | -137 | -36  | 96   | 221  | 300  | 311  | 263  | 174  | 58   | -56  | -116 | -132 | -138 | -80  | 49  | 173 | 64         |
|          | 21 | 8 | 5  | 262       | 296 | 265 | 186 | 77   | -45  | -114 | -132 | -138 | -122 | -13  | 111  | 225  | 286  |      | 232  | 142  | 32   | -71  | -118 | -133 | -119 | -29 | 80  | 50         |
|          | 22 | 8 | 6  | 193       | 264 | 279 | 235 | 149  | 39   | -72  | -121 | -134 | -139 | -111 | 9    | 124  | 217  | 262  | 255  | 204  | 127  | 28   | -57  | -107 | -114 | -68 | 12  | 61         |
|          | 23 | 8 | 7  | 108       | 198 | 248 | 249 | 201  | 124  | 21   | -72  | -120 | -134 | -134 | -77  | 26   | 126  |      | 234  | 225  | 184  | 119  | 38   | -31  | -74  | -72 | -32 | 59         |
|          | 24 | 8 | 8  | 35        | 119 | 185 | 222 | 216  | 174  | 104  | 23   | -60  | -111 | -129 | -118 | -59  | 22   | 108  | 172  | 205  | 200  | 170  | 120  | 56   | -8   | -48 |     | 70         |
|          | 25 | 8 | 9  | -21       | 29  | 94  | 153 | 192  | 193  | 163  | 105  | 30   | -42  |      | -118 | -106 | -64  | 1    | 81   | 150  | 192  | 202  | 183  | 141  | 83   | 26  | 76  |            |
|          | 26 | 8 | 10 | -40       | -27 | 13  | 68  | 128  | 170  | 189  |      | 127  | 64   |      | -73  | -107 | -110 | -84  | -31  | 41   | 118  | 177  | 206  | 200  |      | 111 | 45  | 56         |
|          | 27 | 8 | 11 | -17       | -51 | -50 | -22 | 30   | 95   | 154  | 188  | 191  | 156  | 96   | 18   | -57  | -107 | -127 | -115 | -60  | 18   | 106  | 178  | 219  | 219  | 184 | 127 | 57         |
|          | 28 | 8 | 12 | 53        | -17 | -64 | -71 | -43  | 14   | 89   | 163  | 211  | 216  | 181  | 113  | 30   | -57  | -112 | -132 | -120 | -60  | 26   | 122  | 196  | 236  | 231 | 188 | 58         |
|          | 29 | 8 | 13 | 121       | 36  | -43 | -91 | -94  | -53  | 16   | 101  | 181  | 228  | 226  | 178  | 105  | 14   | -75  | -123 |      | -118 | -46  | 51   | 151  | 220  | 247 | 229 | 64         |
|          | 30 | 8 | 14 | 175       | 93  | 3   | -74 | -110 | -97  | -40  | 44   | 140  | 213  | 243  | 223  | 163  | 77   | -23  | -105 | -133 | -139 | -97  | -5   | 98   | 194  | 250 | 254 | 56         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |      | 時 間(Hour) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均 |            |
|---------|----|------|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |      | 0         | 1   | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23  | Daily Mean |
| 10      | 1  | 8 15 | 213       | 140 | 44   | -53  | -113 | -127 | -88  | -12  | 88   | 186  | 249  | 260  | 214  | 135  | 32   |      | -124 | -142 | -127 | -56  | 45   | 154  | 235  | 266 | 62         |
|         | 2  | 8 16 | 239       | 173 | 79   | -27  | -106 | -139 | -131 | -65  | 33   | 142  | 227  | 267  |      | 189  | 96   | -6   |      | -137 | -144 | -92  | 0    | 109  | 206  | 257 | 53         |
|         | 3  | 8 17 | 254       | 204 | 123  | 20   | -78  | -132 | -145 | -104 | -17  | 91   | 194  | 255  |      |      | 150  | 52   | -50  | -117 | -139 | -110 | -35  | 65   | 168  | 238 | 40         |
|         | 4  | 8 18 | 256       | 227 | 159  | 64   | -39  | -118 | -144 | -136 | -67  | 30   | 138  | 220  | 259  | 244  | 187  | 104  | 7    | -80  | -125 | -120 | -63  | 24   | 129  | 215 | 57         |
|         | 5  | 8 19 | 259       | 248 | 197  | 117  | 15   | -81  | -132 | -141 | -95  | -12  | 89   | 185  |      |      | 223  | 154  | 62   | -35  | -93  | -112 | -83  | -16  | 71   | 162 | 45         |
|         | 6  | 8 20 | 229       | 245 | 210  | 136  | 36   | -62  | -125 | -146 | -139 | -74  | 13   | 117  | 201  | 240  |      | 174  | 90   | -3   | -75  | -110 | -104 | -56  | 19   | 110 | 40         |
|         | 7  | 8 21 | 190       | 228 | 218  | 166  | 82   | -17  | -96  | -136 |      | -107 | -32  | 60   | 153  | 214  | 231  | 200  | 138  | 57   | -26  | -78  | -94  | -69  | -12  | 58  |            |
|         | 8  | 8 22 | 146       | 203 | 221  | 195  | 134  | 49   | -41  | -102 | -129 | -118 | -66  | 10   | 95   | 171  | 215  | 215  | 179  | 119  | 40   | -20  | -57  | -56  | -26  | 28  | 59         |
|         | 9  | 8 23 | 99        | 164 | 202  | 202  | 165  | 98   | 18   | -56  | -102 | -116 | -95  | -48  | 23   | 100  | 164  | 193  | 191  |      | 100  | 33   | -17  | -46  | -42  | -14 | 53         |
|         | 10 | 8 24 |           | 99  | 152  | 182  | 178  | 139  | 79   | 8    | -56  | -95  | -105 | -82  | -39  |      | 96   | 152  | 180  | 181  | 153  | 104  |      |      |      |     | 74         |
|         | 11 | 8 25 |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |            |
|         | 12 | 8 26 | -39       | -32 | 3    | 58   | 116  | 162  | 181  | 171  | 131  | 72   | 0    | -63  | -99  | -106 | -78  | -23  | 53   | 133  | 193  | 221  | 210  | 169  | 108  | 38  | 66         |
|         | 13 | 8 27 | -23       | -57 | -61  | -29  | 26   | 98   | 164  | 204  | 205  | 167  | 101  | 19   | -58  |      | -161 | -141 | -84  |      | 79   | 158  | 192  | 191  | 148  | 76  | 55         |
|         | 14 | 8 28 |           | -87 | -130 | -132 | -94  |      | 63   | 146  | 198  | 202  | 155  | 74   | -26  | -120 | -168 | -188 | -171 | -96  | 3    | 115  | 199  | 238  | 217  | 157 | 25         |
|         | 15 | 8 29 |           | -40 | -122 | -164 | -162 | -107 | -16  | 89   | 187  | 242  | 240  | 182  | 84   | -32  | -134 | -180 | -193 | -168 | -78  | 38   | 159  | 241  | 265  | 230 | 24         |
|         | 16 | 8 30 |           | 31  | -85  | -163 | -191 | -177 | -101 | 8    | 129  | 230  | 274  | 254  | 176  | 63   | -67  | -164 | -194 | -202 | -157 | -53  | 76   | 198  | 265  | 267 | 18         |
|         | 17 | 9 1  |           | 103 | -28  | -145 | -192 | -204 | -195 | -94  | 35   |      | 287  | 246  | 159  | 34   | -93  | -174 | -199 | -199 |      | -14  | 122  | 227  | 276  | -2  |            |
|         | 18 | 9 2  |           | 176 | 56   | -76  | -175 |      |      | -175 | -71  | 63   | 193  | 275  | 285  | 230  | 133  | 4    | -114 |      | -203 | -175 | -90  | 29   | 156  | 247 | 38         |
|         | 19 | 9 3  |           |     | 133  |      | -125 | -193 | -207 | -212 | -155 | -41  | 95   | 211  | 269  | 266  | 203  | 103  | -20  | -124 | -180 | -186 | -137 | -51  | 64   | 180 | -5         |
|         | 20 | 9 4  |           | 250 | 193  | 95   | -35  | -152 | -203 | -212 | -210 | -127 | -10  | 116  | 215  | 259  | 243  | 177  | 80   | -33  | -118 | -157 | -150 | -92  | -3   | 102 | 10         |
|         | 21 | 9 5  |           | 239 | 226  | 160  | 57   | -61  | -156 | -203 | -210 | -172 | -90  | 16   | 129  | 212  | 240  | 219  | 157  | 66   | -29  | -99  | -128 | -115 | -60  | 28  | 18         |
|         | 22 | 9 6  | 119       | 196 | 225  | 205  |      | 38   | -64  |      | -190 | -188 | -144 | -73  | 22   | 118  | 180  |      |      | 123  | 42   | -38  | -93  | -116 | -102 | -52 | 11         |
|         | 23 | 9 7  | 17        | 93  | 152  | 169  | 158  | 103  | 23   | -67  | -136 | -171 | -173 | -138 | -77  | 4    | 82   | 140  | 164  | 153  | 112  | 49   | -16  | -65  | -83  | -78 | 17         |
|         | 24 | 9 8  | -49       | 5   |      | 109  | 131  | 123  | 87   |      | -49  | -105 | -135 | -143 | -121 | -76  | -13  | 56   | 110  | 141  | 145  | 119  | 70   | 9    | -42  | -73 | 14         |
|         | 25 | 9 9  |           | -60 | -16  | 39   | 92   | 125  | 131  | 107  | 57   | -5   | -68  | -116 | -136 | -128 | -90  | -27  | 43   | 107  | 152  | 164  | 147  | 98   | 41   | -24 | 28         |
|         | 26 | 9 10 |           | -96 |      | -47  | 16   | 76   | 128  | 150  | 141  | 100  | 37   | -38  | -103 | -138 | -140 | -107 | -45  | 35   | 113  | 166  | 186  | 173  | 123  |     | 35         |
|         | 27 | 9 11 |           | -90 | -120 |      | -65  | 4    | 81   | 142  | 176  | 167  | 124  | 54   | -32  | -105 | -148 | -151 | -117 | -48  | 41   | 128  | 188  | 205  | 179  |     | 29         |
|         | 28 | 9 12 |           |     |      | -144 | -126 | -71  | 11   | 99   | 167  | 194  | 180  | 124  | 41   | -50  | -126 | -165 | -157 | -108 | -30  | 71   | 157  | 204  | 206  | 164 | 31         |
|         | 29 | 9 13 |           | -4  | -91  | -151 | -161 | -126 | -55  | 38   | 128  |      | 202  | 170  | 99   | 1    | -94  | -156 | -178 | -153 | -85  | 9    | 105  | 180  | 207  | 187 | 3          |
|         | 30 | 9 14 | 155       | 33  | -71  | -150 | -186 | -170 | -114 | -26  | 76   | 163  | 205  | 199  | 140  | 55   | -51  | -133 | -177 | -171 | -122 | -42  | 59   | 150  | 204  | 206 | 10         |
|         | 31 | 9 15 |           | 74  | -40  | -133 | -190 | -198 | -153 | -74  | 30   | 134  | 202  | 221  | 188  |      |      | -88  | -155 | -178 | -150 | -83  | 15   | 121  | 197  |     | -13        |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均 |            |  |
|---------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|--|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |  |
| 11      | 1  | 9  | 16 | 121       | 15   | -95  | -175 | -203 | -189 | -123 | -20  |      | 189  | 232  | 225  | 171  | 80   | -27  | -114 | -164 | -165 | -112 | -24  | 83   | 177  | 226 | 5   |            |  |
|         | 2  | 9  | 17 | 220       | 163  | 71   | -44  | -143 | -199 | -207 | -165 | -75  | 40   | 149  | 218  | 239  | 204  | 130  | 30   | -72  | -141 | -164 | -136 |      | 28   | 125 | 196 | 20         |  |
|         | 3  | 9  | 18 | 217       | 180  | 102  | -4   | -110 | -185 | -207 | -195 | -126 | -29  | 78   | 172  | 223  | 215  | 161  | 78   | -22  | -106 | -147 | -143 | -92  | -14  | 76  | 158 | 12         |  |
|         | 4  | 9  | 19 | 200       | 191  | 135  | 42   | -64  | -152 | -197 | -204 | -165 | -88  | 12   | 114  |      | 208  | 182  | 118  | 25   | -67  | -125 | -144 | -118 | -56  |     | 112 | -2         |  |
|         | 5  | 9  | 20 | 174       | 192  | 162  | 89   | -10  |      | -178 | -207 | -192 | -133 | -46  | 59   | 147  | 197  | 197  | 159  | 85   | 0    | -77  | -122 | -124 | -87  | -18 | 66  | 15         |  |
|         | 6  | 9  | 21 |           | 187  | 187  | 141  | 64   | -31  | -118 | -174 | -188 |      | -89  | 3    | 95   | 169  | 204  | 190  | 143  | 72   | -7   | -70  | -106 | -96  | -55 | 10  | 24         |  |
|         | 7  | 9  | 22 |           | 148  | 177  | 164  | 115  |      | -53  |      |      | -173 | -137 | -69  | 12   | 95   | 156  | 182  | 164  | 116  | 49   | -23  | -75  | -99  | -89 | -49 | 31         |  |
|         | 8  | 9  | 23 |           | 69   | 118  | 136  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | *          |  |
|         | 9  | 9  | 24 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |  |
|         | 10 | 9  | 25 | -94       | -77  | -36  | 22   | 71   | 105  | 112  | 89   | 38   | -29  | -93  | -137 | -154 | -143 | -102 |      | 34   | 106  | 148  | 157  | 129  | 75   | 1   | -65 | 7          |  |
|         | 11 | 9  | 26 | -111      | -126 |      | -65  | 2    | 70   | 126  | 150  | 136  | 81   | 4    | -75  |      | -172 | -166 | -125 | -56  | 32   | 114  | 168  | 185  | 155  | 91  | 4   | 19         |  |
|         | 12 | 9  | 27 | -82       | -141 | -166 | -145 | -88  | -9   | 81   | 152  | 185  | 170  | 109  | 24   | -71  | -145 | -186 | -180 | -131 | -54  | 49   | 145  | 206  | 215  | 172 | 92  | 8          |  |
|         | 13 | 9  | 28 | -17       | -116 | -178 | -201 | -170 |      | 1    | 109  | 192  | 226  | 204  | 133  | 31   | -77  | -163 | -200 | -191 | -127 | -30  | 85   | 187  | 241  | 232 | 170 | 15         |  |
|         | 14 | 9  | 29 | 69        | -55  |      | -209 | -218 | -177 | -91  | 28   | 146  | 225  | 250  | 211  | 131  | 14   | -100 | -181 | -210 | -187 | -110 | -1   | 119  | 213  | 253 | 227 | 15         |  |
|         | 15 | 10 | 1  |           | 28   | -104 | -200 | -217 | -221 | -177 | -75  | 60   | 186  | 260  | 271  | 218  | 127  | 9    | -110 | -186 | -207 | -166 | -79  | 42   | 163  | 243 | 264 | 6          |  |
|         | 16 | 10 | 2  |           | 125  | -8   | -138 |      | -220 | -223 | -174 | -54  | 86   | 204  | 267  | 266  | 208  | 114  | -9   | -116 | -186 | -195 | -142 | -40  | 77   | 188 | 250 | 13         |  |
|         | 17 | 10 | 3  |           | 192  | 85   | -46  | -169 | -216 | -223 | -227 | -150 | -20  | 112  | 215  | 264  | 248  | 181  | 87   | -29  | -128 | -180 | -174 | -109 | -8   | 105 | 200 | 0          |  |
|         | 18 | 10 | 4  | 247       | 231  | 161  | 54   | -74  | -186 | -222 | -228 | -228 | -123 | 4    | 124  | 211  | 244  | 223  | 159  | 68   | -35  | -121 | -164 | -147 | -80  | 13  | 119 | 10         |  |
|         | 19 | 10 | 5  | 195       | 223  | 197  | 122  | 18   | -97  | -192 | -224 | -229 | -203 | -101 | 17   | 124  | 194  | 218  | 194  | 136  | 53   | -35  | -106 | -137 | -115 |     | 35  | 12         |  |
|         | 20 | 10 | 6  |           | 187  | 202  | 172  | 104  | 10   | -91  | -172 | -211 | -203 | -144 | -52  | 53   | 142  | 197  | 210  | 180  | 123  | 44   | -38  |      | -117 | -91 | -34 | 21         |  |
|         | 21 | 10 | 7  |           | 116  | 166  | 178  | 147  | 79   | -11  | -101 | -166 | -193 | -181 | -131 | -54  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | -13        |  |
|         | 22 | 10 | 8  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |  |
|         | 23 | 10 | 9  |           | -51  | 6    | 62   | 111  | 129  | 118  | 79   | 19   | -50  | -101 | -132 | -128 |      | -51  | 15   | 80   | 124  | 141  | 128  | 87   | 27   | -42 | -92 | 22         |  |
|         | 24 | 10 | 10 |           | -116 | -85  | -35  | 23   | 75   | 104  | 104  | 71   | 16   | -50  |      | -140 | -145 | -124 | -72  | -7   | 67   | 120  | 148  | 139  | 94   | 32  | -38 | 8          |  |
|         | 25 | 10 | 11 |           | -133 | -132 | -99  | -40  | 31   | 97   | 135  | 140  | 112  |      | -16  | -80  | -127 | -141 | -117 |      | 12   | 88   | 150  | 174  | 159  | 108 | 33  | 17         |  |
|         | 26 | 10 | 12 |           | -117 | -152 | -148 | -106 |      |      | 116  | 155  | 157  | 119  | 55   | -23  |      | -140 | -147 | -115 | -55  | 31   | 111  | 166  | 181  | 154 | 94  | 17         |  |
|         | 27 | 10 | 13 |           | -81  | -146 |      | -158 | -105 | -23  | 65   | 136  | 172  | 164  | 116  | 38   | -45  | -114 | -155 | -152 | -108 | -34  | 58   | 135  | 179  | 176 | 131 | 11         |  |
|         | 28 | 10 | 14 |           | -47  |      | -179 | -191 | -153 | -80  | 11   | 103  | 166  | 186  | 161  | 100  | 13   | -75  | -127 | -146 | -128 | -71  | 7    |      | 155  | 179 | 151 | 2          |  |
|         | 29 | 10 | 15 |           | -16  | -113 | -180 | -208 | -199 | -140 | -58  | 40   | 130  | 177  | 174  | 129  | 52   | -39  | -120 | -161 |      |      |      |      |      | 174 | 172 | -10        |  |
|         | 30 | 10 | 16 | 154       | 37   | -65  | -158 | -207 | -216 | -185 | -107 | -5   |      | 174  | 194  | 169  | 103  | 20   | -70  | -135 | -154 | -135 | -77  | 6    | 91   | 156 | 179 | -10        |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 外埔 Waipu

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG06A, 2018年高程4199公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 日平均  |     |  |
|----------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|-----|--|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |      |     |  |
| 12       | 1  | 10 | 17 | 150       | 76   | -19  | -116 | -187 | -214 | -210 | -149 | -62  | 40   | 135  | 190  | 189  | 148  | 74   | -27  | -105 | -151 | -149 | -108 | -36  | 48   | 133        | 179  | -7  |  |
|          | 2  | 10 | 18 | 174       | 121  | 34   | -73  | -164 | -208 | -218 | -199 | -122 | -24  | 82   | 164  | 196  | 177  | 121  | 36   | -55  | -122 | -154 | -140 | -87  | -8   | 80         | 148  | -10 |  |
|          | 3  | 10 | 19 | 171       | 149  | 80   | -15  | -116 | -188 | -214 | -220 | -172 | -84  | 16   | 113  | 172  | 182  | 150  | 81   | -10  | -89  | -130 | -140 | -105 | -46  | 35         | 112  | -11 |  |
|          | 4  | 10 | 20 | 163       | 169  | 129  | 53   | -40  | -128 | -181 | -199 | -182 | -117 | -31  | 65   | 145  | 185  | 173  | 127  | 48   | -34  | -99  | -125 | -119 | -77  | -11        | 64   | -1  |  |
|          | 5  | 10 | 21 | 128       | 160  | 148  | 93   | 6    | -88  | -161 | -199 | -205 | -168 | -93  | -1   | 91   | 158  | 180  | 161  | 107  | 28   | -51  | -104 | -126 | -108 | -61        | 12   | -4  |  |
|          | 6  | 10 | 22 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      |     |  |
|          | 7  | 10 | 23 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      |     |  |
|          | 8  | 10 | 24 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -160 | -119 | -53  | 29   | 107  | 162  | 174  | 145  | 91   | 15   | -53  |            | -125 | 18  |  |
|          | 9  | 10 | 25 | -111      | -69  | -7   | 62   | 122  | 153  | 139  | 94   | 27   | -54  | -118 | -155 | -159 | -123 | -62  | 25   | 104  | 167  | 188  | 167  | 109  | 31   | -52        | -117 | 15  |  |
|          | 10 | 10 | 26 |           | -144 | -97  |      | 55   | 124  | 168  | 165  | 128  | 61   | -25  | -99  | -152 | -166 | -137 | -69  | 21   | 116  | 183  | 209  | 189  | 127  | 38         | -59  | 29  |  |
|          | 11 | 10 | 27 |           | -179 | -179 | -133 | -56  | 44   | 131  | 185  | 194  | 157  | 88   | -11  | -99  | -161 | -183 | -155 | -82  | 16   | 122  | 193  | 222  | 201  | 132        | 30   | 21  |  |
|          | 12 | 10 | 28 |           | -165 | -202 | -210 | -170 | -73  | 42   | 144  | 210  | 223  | 185  | 107  | 2    | -96  | -163 | -189 | -159 | -81  | 23   | 132  | 211  | 236  | 207        | 124  | 15  |  |
|          | 13 | 10 | 29 |           | -110 | -190 | -208 | -213 | -189 | -69  | 56   | 165  | 232  |      | 193  | 111  | 0    | -99  | -171 | -192 | -156 | -68  | 44   | 156  |      | 249        | 206  | -12 |  |
|          | 14 | 10 | 30 |           | -8   | -126 | -196 | -211 | -215 | -165 | -39  | 87   | 185  | 250  | 244  | 192  | 108  | -3   | -92  | -149 | -160 | -109 | -30  |      | 165  | 226        | 227  | 8   |  |
|          | 15 | 11 | 1  |           | 59   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 64   | -43  | -127 | -168 | -167 |      | -22  | 84   | 174  |            | -16  |     |  |
|          | 16 | 11 | 2  |           |      |      | -98  | -186 | -212 | -218 | -219 | -140 |      |      | 194  |      | 211  | 146  | 48   | -51  | -125 | -162 | -145 | -79  | 6    | 111        | 187  | -41 |  |
|          | 17 | 11 | 3  |           | 190  | 112  | -1   | -118 | -195 | -214 |      | -212 | -99  | 20   | 131  | 201  | 226  | 192  | 118  | 18   | -73  | -135 | -155 | -128 | -59  | 34         | 130  | -1  |  |
|          | 18 | 11 | 4  |           | 211  | 170  | 83   | -31  | -139 | -201 | -214 | -219 | -182 | -69  | 51   | 153  | 209  | 214  | 174  | 101  | 4    | -83  | -136 | -146 |      | -39        | 56   | -2  |  |
|          | 19 | 11 | 5  |           | 193  | 195  | 148  | 60   | -41  | -138 | -195 | -210 | -206 | -140 | -46  | 56   | 136  | 181  | 175  | 132  | 58   | -24  | -92  | -129 | -126 | -91        | -30  | -6  |  |
|          | 20 | 11 | 6  |           | 118  | 156  | 148  | 105  | 25   | -65  | -143 | -186 | -198 | -175 |      | -27  | 59   | 129  | 157  | 146  | 100  | 28   | -46  | -105 | -132 | -126       | -87  | -5  |  |
|          | 21 | 11 | 7  |           | 46   | 101  | 129  | 120  | 75   | 6    | -74  | -136 | -171 | -174 | -141 | -79  | 1    | 78   | 136  | 155  | 137  | 87   | 21   | -48  | -101 | -126       | -113 | -3  |  |
|          | 22 | 11 | 8  |           | -21  | 41   | 93   | 118  | 109  | 67   | 5    | -66  | -123 | -152 | -153 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      | -7  |  |
|          | 23 | 11 | 9  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -127 | -136 | -109 |      |      | 89   | 136  | 153  | 138  | 88   | 21   | -51  |            | 20   |     |  |
|          | 24 | 11 | 10 |           | -135 | -100 |      |      | 92   | 127  | 131  | 100  |      | -10  | -70  | -108 | -126 | -105 | -56  | 14   | 81   | 136  | 157  | 141  | 99   | 32         | -48  | 18  |  |
|          | 25 | 11 | 11 |           | -145 | -144 | -110 | -53  | 18   | 85   | 124  | 132  | 111  | 60   | -8   | -67  | -109 | -124 | -106 | -59  | 8    | 76   | 130  | 150  | 128  | 76         | -2   | 7   |  |
|          | 26 | 11 | 12 |           | -139 | -170 | -166 | -123 | -58  | 19   | 90   | 133  | 138  | 109  | 53   | -16  | -82  | -123 | -132 | -104 | -47  | 31   | 107  | 155  | 164  | 135        | 69   | 2   |  |
|          | 27 | 11 | 13 |           | -108 | -167 | -195 | -188 | -127 | -42  | 56   |      | 170  | 171  | 130  | 64   | -21  | -89  | -132 | -135 | -96  |      | 61   | 137  | 176  | 174        | 129  | -2  |  |
|          | 28 | 11 | 14 |           | -49  | -137 | -189 | -203 | -193 | -109 | -5   |      | 162  | 192  | 177  | 124  |      | -35  | -106 | -139 | -124 | -71  | 7    | 95   | 164  | 192        | 171  | -4  |  |
|          | 29 | 11 | 15 |           | 11   | -95  | -169 | -198 | -205 | -171 | -75  | 33   | 131  | 191  | 202  | 171  | 102  | 13   | -75  | -134 | -153 | -122 | -48  | 47   | 138  | 198        | 210  | 0   |  |
|          | 30 | 11 | 16 |           | 106  | -1   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      | *   |  |
|          | 31 | 11 | 17 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 178  | 150  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      | *   |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |       |      |      | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |      |            |
|---------|-------|------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      | 農曆    | 0    | 1    | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 1       | 12 7  | 46   | 114  | 151       | 141  | 92   | 11   | -78  | -151 | -193 | -197 | -163 | -97  | -11  | 77   | 139  | 161  | 143  | 93   | 18   | -55  | -111 | -142 | -125 | -78  | -9         |
|         | 12 8  | -7   | 72   | 134       | 161  | 144  | 89   | 16   | -67  | -134 | -170 | -167 | -122 | -47  | 39   | 117  | 164  | 176  | 149  | 92   | 15   | -60  | -118 | -137 | -120 | 9          |
|         | 12 9  | -69  | 5    | 78        | 131  | 151  | 132  | 84   | 11   | -63  | -124 | -156 | -145 | -101 | -32  | 47   | 116  | 159  | 166  | 137  | 81   | 7    | -67  | -121 | -137 | 12         |
|         | 12 10 | -120 | -73  | -7        | 63   | 113  | 134  | 120  | 77   | 13   | -51  | -102 | -134 | -129 | -90  | -23  | 51   | 115  | 154  | 160  | 131  | 81   | 10   | -62  | -115 | 13         |
|         | 12 11 | -134 | -119 | -77       | -12  | 58   | 111  | 140  | 132  | 99   | 41   | -26  | -78  | -108 | -104 | -76  | -18  | 54   | 117  | 160  | 166  | 133  | 81   | 5    | -75  | 20         |
|         | 12 12 | -127 | -148 | -136      | -92  | -26  | 47   | 110  | 143  | 144  | 109  | 51   | -15  | -75  | -115 | -115 | -82  | -22  | 53   | 122  | 169  | 173  | 148  | 83   | -1   | 17         |
|         | 12 13 | -84  | -149 | -175      | -157 | -111 | -32  | 52   | 123  | 167  | 169  | 134  | 66   | -13  | -83  | -130 | -129 | -94  | -21  | 63   | 135  | 181  | 183  | 147  | 77   | 13         |
|         | 12 14 | -19  | -110 | -181      | -202 | -178 | -115 | -23  | 74   | 149  | 190  | 183  | 139  | 69   | -19  | -93  | -132 | -124 | -79  | -6   | 83   | 162  | 201  | 198  | 142  | 13         |
|         | 12 15 | 48   | -61  | -157      |      |      |      |      |      |      |      | 203  | 181  | 123  | 34   | -60  | -131 | -154 | -133 | -76  | 12   | 108  |      |      |      | -5         |
|         | 12 16 |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      | 211  | 229  | 197  | 131  | 36   | -62  | -138 | -158 | -121 |      |      |      |      |      | 36         |
|         | 12 17 |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      | 186  | 244  | 241  | 193  | 110  | 4    | -93  | -156 | -154 |      |      |      |      |      | 64         |
|         | 12 18 |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      | 102  | 198  | 238  | 222  | 160  | 69   | -41  | -131 | -170 |      |      |      |      |      | 72         |
|         | 12 19 |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      | 21   | 142  | 219  | 246  | 210  | 136  | 32   | -80  | -152 | -177 | -139 | -64  |      |      | 33         |
|         | 12 20 |      |      |           |      |      |      |      |      |      |      | -74  | 57   | 169  | 232  |      |      | 8    | -102 | -164 | -175 | -130 | -49  | 58   | -15  |            |
|         | 12 21 | 163  | 226  | 233       | 185  | 98   | -21  | -141 | -217 | -245 | -214 | -139 | -33  | 89   | 187  | 236  | 222  | 164  | 73   | -35  | -128 | -176 | -172 | -122 | -40  | 8          |
|         | 12 22 | 62   | 159  | 215       | 213  | 161  | 67   | -46  | -153 | -219 | -230 | -192 | -114 | -8   | 104  | 191  | 222  | 204  | 145  | 55   | -45  | -131 | -177 | -171 | -122 | 8          |
|         | 12 23 | -41  | 58   | 148       | 194  | 190  | 140  | 67   | -33  | -128 | -184 | -198 | -162 | -91  | 1    | 101  | 177  | 202  | 183  | 124  | 38   | -60  | -138 | -178 | -171 | 10         |
|         | 12 24 | -126 | -53  | 30        | 115  | 163  | 165  | 127  | 51   | -28  | -105 | -154 | -166 | -136 | -78  | 9    | 99   | 162  | 184  | 166  | 113  | 32   | -60  | -134 | -176 | 8          |
|         | 12 25 | -175 | -141 | -73       | 13   | 94   | 146  | 156  | 125  | 71   | 4    | -76  | -133 | -149 | -131 | -79  | 1    | 86   | 150  | 176  | 164  | 115  | 36   | -54  | -136 | 8          |
|         | 12 26 | -188 | -194 | -164      | -102 | -22  | 64   | 128  | 149  | 139  | 98   | 36   | -39  | -106 | -141 | -134 | -87  | -17  | 63   | 130  | 166  | 165  | 121  | 47   | -45  | 3          |
|         | 12 27 | -133 | -192 | -211      | -188 | -128 | -45  | 48   | 119  | 161  | 161  | 122  | 58   | -15  | -93  | -140 | -139 | -97  | -27  | 56   | 135  | 183  | 178  | 131  | 52   | 0          |
|         | 12 28 | -45  | -136 | -205      | -224 | -205 | -137 | -50  | 50   | 135  | 173  | 178  | 141  | 81   | -6   | -95  | -137 | -139 | -98  | -27  | 63   | 145  | 189  | 187  | 143  | -1         |
|         | 12 29 | 62   | -39  | -139      | -213 | -238 | -210 | -136 | -33  | 76   | 160  | 202  | 198  | 153  | 80   | -11  | -94  | -144 | -138 | -88  | -8   | 87   | 168  | 212  | 199  | 4          |
|         | 12 30 | 138  | 45   | -69       | -172 | -235 | -244 | -202 | -117 | -10  | 105  | 185  | 213  | 194  | 137  | 50   | -45  | -129 | -157 | -131 | -72  | 16   | 116  | 190  | 218  | 1          |
|         | 1 1   | 183  | 108  | 2         | -117 | -210 | -247 | -234 | -175 | -79  | 36   | 142  | 201  | 211  | 174  | 101  | 4    | -91  | -146 | -155 | -115 | -37  | 59   | 153  | 211  | -1         |
|         | 1 2   | 212  | 164  | 80        | -31  | -169 |      |      | -187 | -114 | -27  | 73   | 173  | 222  | 214  | 163  | 69   | -27  | -107 | -163 | -163 | -86  | 2    | 113  | 201  | 28         |
|         | 1 3   | 235  | 207  | 134       | 34   | -86  | -187 | -238 | -233 | -178 | -88  | 31   | 138  | 201  | 214  | 183  | 116  | 22   | -74  | -141 | -154 | -122 | -50  | 43   | 149  | 6          |
|         | 1 4   | 213  | 221  | 182       | 98   | -13  | -127 | -206 | -245 | -195 | -133 | -40  | 76   | 171  | 201  | 195  | 138  | 63   | -31  | -126 | -163 | -162 | -109 | -29  | 69   | 2          |
|         | 1 5   | 157  | 201  | 191       | 136  | 41   | -68  | -163 | -218 | -218 | -161 | -88  | 16   | 125  | 186  | 198  | 172  | 101  | 4    | -87  | -151 | -171 | -142 | -80  | 10   | 0          |
|         | 1 6   | 101  | 166  | 186       | 151  | 82   | -14  | -114 | -186 | -209 | -186 | -126 | -41  | 59   | 141  | 179  | 176  | 130  | 56   | -35  | -120 | -163 | -163 | -117 | -47  | -4         |
|         | 1 7   | 38   | 121  | 167       | 165  | 121  | 50   | -39  | -123 | -171 | -176 | -143 | -77  | 12   | 99   | 164  | 182  | 159  | 101  | 20   | -66  | -134 | -160 | -141 | -92  | 3          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 2       | 1  | 1 | 8  | -19       | 64   | 131  | 158  | 145  | 96   | 23   | -56  | -121 | -152 | -141 | -105 | -35  | 48   | 120  | 165  | 171  | 136  | 72   | -10  | -87  | -136 | -149 | -127 | 8          |
|         | 2  | 1 | 9  | -78       | -7   | 69   | 121  | 142  | 127  | 72   | 28   | -48  | -101 | -123 | -113 | -72  | -8   | 68   | 129  | 157  | 152  | 115  | 51   | -21  | -92  | -136 | -145 | 12         |
|         | 3  | 1 | 10 | -123      | -69  | -3   | 64   | 113  | 128  | 113  | 79   | 26   | -36  | -77  | -97  | -87  | -51  | 6    | 64   | 118  | 146  | 139  | 109  | 52   | -21  | -91  | -134 | 15         |
|         | 4  | 1 | 11 | -149      | -121 | -74  | -12  | 54   | 110  | 132  | 114  | 94   | 33   | -23  | -65  | -88  | -91  | -61  | -5   | 50   | 108  | 145  | 147  | 113  | 58   | -14  | -87  | 15         |
|         | 5  | 1 | 12 | -140      | -160 | -149 | -109 | -43  | 32   | 97   | 131  | 140  | 116  | 69   | 12   | -48  | -89  | -99  | -75  | -28  | 36   | 99   | 144  | 155  | 134  | 76   | -2   | 12         |
|         | 6  | 1 | 13 | -84       | -147 | -173 | -169 | -126 | -53  | 26   | 104  | 161  | 172  | 147  | 97   | 36   | -43  | -93  | -107 | -89  | -33  | 39   | 109  | 164  | 182  | 149  | 78   | 14         |
|         | 7  | 1 | 14 | -12       | -110 | -176 | -213 | -200 | -153 | -66  | 32   | 125  | 181  | 190  | 157  | 99   | 11   | -73  | -135 | -147 | -111 | -46  | 45   | 133  | 193  | 199  | 159  | 3          |
|         | 8  | 1 | 15 | 76        | -33  | -145 | -224 | -253 | -231 | -154 | -62  | 51   | 150  | 207  | 205  | 159  | 78   | -19  | -110 | -165 | -159 | -109 | -32  | 69   | 163  | 216  | 210  | -5         |
|         | 9  | 1 | 16 | 153       | 52   | -71  | -191 | -256 | -265 | -232 | -149 | -30  | 87   | 187  | 230  | 207  | 142  | 46   | -63  | -152 | -195 | -173 | -105 | -7   | 106  | 204  | 245  | -10        |
|         | 10 | 1 | 17 |           | 142  | 27   | -109 | -223 | -285 | -281 | -221 | -119 | 13   | 140  | 226  | 249  | 217  | 139  | 24   | -94  | -176 | -205 | -169 | -88  | 25   | 149  |      | -28        |
|         | 11 | 1 | 18 |           | 224  | 137  | 12   | -125 | -235 | -286 | -281 | -204 | -81  | 55   | 174  | 241  | 249  | 195  | 106  | -6   | -123 | -195 | -203 | -160 |      | 60   | 175  | -12        |
|         | 12 | 1 | 19 | 251       | 263  | 205  | 119  | -11  | -147 | -241 | -274 | -244 | -156 | -28  | 107  | 207  | 257  | 243  | 182  | 82   | -41  | -148 | -207 | -200 | -137 | -35  | 89   | 6          |
|         | 13 | 1 | 20 | 193       | 255  | 252  | 195  | 98   | -29  | -148 | -228 | -245 | -194 | -100 | 25   | 142  | 228  | 261  | 233  | 159  | 51   | -71  | -164 | -213 | -192 | -130 | -25  | 15         |
|         | 14 | 1 | 21 | 107       | 188  | 236  | 222  | 166  | 69   | -41  | -148 | -192 | -206 | -158 | -64  | 60   | 158  | 231  | 227  | 197  | 121  | 18   | -85  | -166 | -198 | -173 | -103 | 19         |
|         | 15 | 1 | 22 | -10       | 91   | 172  | 208  | 195  | 142  | 61   | -32  | -120 | -166 | -163 | -113 | -25  | 76   | 164  | 215  | 219  | 176  | 102  | 3    | -90  | -158 | -179 | -150 | 26         |
|         | 16 | 1 | 23 | -83       | 9    | 108  | 181  | 215  | 200  | 151  | 74   | -17  | -96  | -135 | -125 | -85  | -13  | 70   | 141  | 177  | 185  | 142  | 62   | -35  | -106 | -160 | -178 | 28         |
|         | 17 | 1 | 24 | -163      | -101 | -34  | 48   | 103  | 130  | 123  | 89   | 28   | -35  | -89  | -126 | -125 | -96  | -41  | 33   | 100  | 137  | 139  | 105  | 42   | -39  | -113 | -164 | -2         |
|         | 18 | 1 | 25 | -186      | -176 | -132 | -67  | 3    | 74   | 116  | 124  | 106  | 64   | 4    | -60  | -100 | -110 | -90  | -39  | 23   | 86   | 131  | 147  | 124  | 71   | -6   | -83  | 1          |
|         | 19 | 1 | 26 | -148      | -185 | -186 | -153 | -90  | -13  | 66   | 127  | 155  | 143  | 108  | 48   | -21  | -83  | -116 | -107 | -72  | -12  | 69   | 134  | 167  | 159  | 116  | 43   | 6          |
|         | 20 | 1 | 27 | -46       | -129 | -186 | -202 | -175 | -109 | -20  | 76   | 145  | 183  | 180  | 140  | 76   | -4   | -80  | -125 | -123 | -82  | -14  | 70   | 145  | 185  | 181  | 131  | 9          |
|         | 21 | 1 | 28 | 49        | -50  | -142 | -201 | -214 | -180 | -113 | -17  | 86   | 163  | 198  | 184  | 130  | 53   | -38  | -112 | -147 | -139 | -89  | -7   | 87   | 162  | 194  | 173  | 1          |
|         | 22 | 1 | 29 | 114       | 24   | -78  | -172 | -223 | -224 | -179 | -95  | 15   |      | 187  | 209  | 183  | 125  | 38   | -59  | -131 | -155 | -128 | -64  | 29   | 121  | 185  | 203  | -3         |
|         | 23 | 2 | 1  |           | 93   | -9   | -118 | -201 |      | -213 | -151 | -50  | 67   | 157  | 209  | 203  | 151  | 68   | -29  | -119 | -168 | -162 | -112 | -29  | 74   | 165  | 213  | 2          |
|         | 24 | 2 | 2  |           | 139  | 48   | -65  | -168 | -229 | -233 | -191 | -106 | 9    | 118  | 190  | 212  | 182  | 116  | 26   | -76  | -153 |      | -152 | -79  | 18   | 124  | 197  | -3         |
|         | 25 | 2 | 3  | 221       | 189  | 116  | 16   |      | -188 | -230 | -214 | -144 | -41  | 73   | 164  | 210  | 206  | 159  |      |      | -119 | -175 | -177 | -124 | -35  | 72   | 166  | 7          |
|         | 26 | 2 | 4  | 216       | 213  | 162  | 74   | -36  | -140 | -205 | -214 | -170 | -82  | 33   |      | 201  | 222  | 191  | 123  | 26   | -75  | -152 | -179 | -150 | -78  |      | 125  | 5          |
|         | 27 | 2 | 5  | 196       | 219  | 186  | 111  | 14   | -96  | -181 | -214 | -186 | -121 | -28  | 78   | 168  | 211  | 200  | 144  | 55   | -49  | -138 | -184 | -174 | -120 | -39  |      | 2          |
|         | 28 | 2 | 6  | 157       |      | 202  | 146  | 62   | -44  | -138 | -190 | -192 | -143 | -65  | 25   | 126  | 189  | 200  | 161  | 91   | -1   | -98  | -165 | -184 | -159 | -88  | 2    | -5         |
|         | 29 | 2 | 7  | 102       | 171  | 194  | 168  | 115  | 33   | -60  | -136 | -174 | -158 | -95  | -10  | 84   | 160  | 195  |      | 137  |      | -29  | -113 | -162 | -164 | -120 | -45  | 4          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |    |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|----|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13  | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |    |
| 3        | 1  | 2 | 8  | 42        | 126  | 177  | 184  | 149  | 85   | 3    | -76  | -126 | -133 |      | -39  |      | 122 | 170  | 189  | 162  | 108  | 28   | -59  | -125 | -158 | -145 | -95  | 27         |    |
|          | 2  | 2 | 9  | -19       | 64   | 132  | 163  | 157  | 120  | 53   | -25  | -86  | -117 | -113 | -75  | -12  | 57  | 123  | 161  | 164  | 131  | 67   | -12  | -87  | -137 | -152 | -134 | 18         |    |
|          | 3  | 2 | 10 | -83       | -15  | 58   | 112  | 139  | 129  | 90   | 32   | -27  | -73  | -101 | -95  | -58  | -4  | 64   | 120  | 154  | 148  | 115  | 52   | -19  | -86  | -134 | -147 | 16         |    |
|          | 4  | 2 | 11 | -134      | -89  | -21  | 49   | 106  | 137  | 138  | 109  | 68   | 10   | -39  | -75  | -80  | -58 | -8   | 48   | 98   | 137  | 143  | 121  | 64   | -1   | -78  | -130 | 21         |    |
|          | 5  | 2 | 12 | -154      | -141 | -107 | -51  | 16   | 78   |      |      | 122  | 81   | 18   | -22  | -63  | -88 | -82  |      | 15   | 67   | 113  | 126  | 117  | 71   | 4    | -70  | 2          |    |
|          | 6  | 2 | 13 |           | -170 |      | -146 |      | -19  | 62   | 120  | 154  | 149  | 110  | 55   | -16  | -76 | -113 | -106 | -74  |      | 69   | 133  | 172  | 171  | 126  | 51   | 33         |    |
|          | 7  | 2 | 14 |           | -130 | -183 | -208 | -177 | -110 | -14  | 81   | 163  | 200  | 198  | 152  | 80   | -2  | -83  | -135 | -131 |      | -6   | 92   | 172  | 217  | 212  | 163  | 25         |    |
|          | 8  | 2 | 15 |           | 73   | -34  | -139 | -208 | -227 | -191 | -109 | 7    | 124  | 208  | 244  | 227  |     | 78   | -30  | -118 | -163 | -150 | -87  | 10   | 120  | 212  | 253  | 232        | 14 |
|          | 9  | 2 | 16 |           | 162  | 54   | -72  | -182 | -246 | -246 | -193 | -94  | 36   |      | 237  | 257  | 227 | 149  | 43   | -75  | -160 | -186 | -156 | -77  | 37   | 156  | 236  | 268        | 8  |
|          | 10 | 2 | 17 |           | 233  | 151  | 37   | -95  | -204 | -258 | -240 | -167 | -54  | 76   | 196  | 261  | 268 | 216  | 124  | 4    | -114 | -200 | -209 | -161 | -61  | 59   | 179  | 260        | 13 |
|          | 11 | 2 | 18 |           | 277  | 224  | 123  | -10  | -145 | -245 | -275 | -233 | -148 | -24  | 116  | 226  | 270 | 247  | 177  | 57   | -73  | -185 | -240 | -219 | -149 | -46  | 88   | 216        | 1  |
|          | 12 | 2 | 19 |           | 270  | 267  | 201  | 93   | -44  | -164 | -246 | -258 | -203 | -110 | 21   | 150  | 244 | 258  | 218  | 133  | 21   | -109 | -207 | -241 | -205 | -130 | -15  | 112        | 2  |
|          | 13 | 2 | 20 |           | 216  | 260  | 240  | 171  | 72   | -60  | -165 | -217 | -216 | -150 | -50  | 71   | 182 | 246  | 241  | 189  | 95   | -25  | -143 | -216 | -239 | -190 | -107 | 11         | 9  |
|          | 14 | 2 | 21 |           | 134  | 214  | 241  | 213  | 142  | 45   | -79  | -169 | -189 | -166 | -102 | -12  | 90  | 186  | 229  | 210  | 140  | 41   | -79  | -179 | -225 | -219 | -177 | -97        | 8  |
|          | 15 | 2 | 22 |           | 9    | 118  | 187  | 200  | 161  | 92   | -4   | -94  | -156 | -173 | -142 | -81  | 7   | 108  | 174  | 195  | 168  | 105  | 12   | -92  | -172 | -215 | -209 | -159       | 2  |
|          | 16 | 2 | 23 |           | -78  | 17   | 101  | 156  | 168  | 143  | 88   | 20   | -53  | -108 | -121 | -95  | -40 | 33   | 111  | 165  | 178  | 154  | 97   | 16   | -72  | -147 | -179 | -174       | 16 |
|          | 17 | 2 | 24 |           | -140 | -71  | 6    | 76   | 126  | 141  | 126  | 83   | 32   | -35  | -81  | -100 | -84 | -48  | 7    | 71   | 110  | 137  | 122  | 83   | 15   | -60  | -121 | -162       | 10 |
|          | 18 | 2 | 25 |           | -168 | -149 | -97  | -26  | 38   | 105  | 135  | 136  | 109  | 68   | 7    | -44  | -74 | -79  | -50  | -6   | 47   | 89   | 122  | 127  | 100  | 57   | -5   | -79        | 15 |
|          | 19 | 2 | 26 |           | -140 | -162 | -158 | -118 | -64  | 15   | 86   | 132  | 121  | 125  | 90   | 37   | -22 | -74  | -101 | -92  | -52  | 3    | 70   | 117  | 148  | 134  | 89   | 34         | 9  |
|          | 20 | 2 | 27 |           | -47  | -118 | -163 | -172 | -135 | -68  | 9    | 87   | 151  | 174  | 165  | 120  | 51  | -29  | -93  | -128 | -111 | -65  | -3   | 69   | 130  | 162  | 149  | 96         | 10 |
|          | 21 | 2 | 28 |           | 17   | -74  | -152 | -198 | -198 | -159 | -84  | 6    | 95   | 153  | 172  | 154  | 104 | 31   | -51  | -118 | -142 | -126 | -69  | 19   | 99   | 161  | 179  | 153        | -1 |
|          | 22 | 2 | 29 |           | 98   | 12   | -84  | -164 | -201 | -186 | -129 | -45  | 55   | 140  | 186  | 187  | 149 | 86   | -6   | -95  | -150 | -152 | -107 | -28  | 68   | 154  | 207  | 205        | 8  |
|          | 23 | 2 | 30 |           | 159  | 77   | -23  | -125 | -189 | -201 | -168 | -91  | 13   | 120  | 192  | 216  | 183 | 119  | 28   | -75  | -154 | -176 | -155 | -90  | -2   | 91   | 177  | 218        | 6  |
|          | 24 | 3 | 1  |           | 190  | 119  | 17   | -94  | -178 | -219 | -204 | -146 | -50  | 60   | 161  | 211  | 206 | 150  | 66   | -39  | -132 | -187 | -183 | -130 | -48  | 54   | 157  | 218        | 0  |
|          | 25 | 3 | 2  |           | 219  | 165  | 80   | -25  | -129 | -195 | -206 | -168 | -89  | 13   | 122  | 196  | 215 | 181  | 110  | 14   | -93  | -172 | -198 | -166 | -96  | -1   | 112  | 191        | 3  |
|          | 26 | 3 | 3  |           | 223  | 194  | 128  | 34   | -71  | -162 | -198 | -186 | -117 |      | 81   | 168  | 209 | 199  | 145  | 60   | -42  | -137 | -194 | -186 | -137 | -48  | 61   | 152        | 8  |
|          | 27 | 3 | 4  |           | 211  | 215  | 167  | 89   | -12  | -112 | -175 | -182 | -138 | -60  | 38   | 137  | 202 | 214  | 179  | 108  | 7    | -93  | -168 | -187 | -154 | -81  | 25   | 130        | 15 |
|          | 28 | 3 | 5  |           | 208  | 235  | 210  | 142  | 53   | -52  | -130 | -164 | -146 | -87  | 5    | 112  | 196 | 223  | 196  | 132  | 36   | -80  | -167 | -209 | -200 | -154 | -69  | 28         | 13 |
|          | 29 | 3 | 6  |           | 133  | 188  | 193  | 153  | 80   | -18  | -111 | -161 | -165 | -121 | -50  | 46   | 140 | 197  | 201  | 158  | 77   | -19  | -123 | -187 | -208 | -180 | -114 | -22        | 4  |
|          | 30 | 3 | 7  |           | 83   | 164  | 195  | 176  | 128  | 53   | -36  | -109 | -148 | -131 | -80  | -4   | 90  | 162  | 193  | 179  | 135  | 45   | -52  | -136 | -185 | -194 | -151 | -76        | 13 |
|          | 31 | 3 | 8  |           | 16   | 104  | 159  | 174  | 149  | 101  | 26   | -49  | -103 | -121 | -102 | -35  | 37  | 108  | 161  | 183  | 149  | 96   | 10   | -72  | -139 | -171 | -170 | -132       | 16 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 4        | 1  | 3 | 9  | -58       | 27   | 95   | 145  | 149  | 122  | 81   | 18   | -48  | -89  | -99  | -77 | -27 | 33  | 89   | 130  | 144  | 115  | 66   | -8   | -81  | -134 | -162 | -159 | 11         |
|          | 2  | 3 | 10 | -123      | -57  | 13   | 80   | 117  | 130  | 129  | 70   | 6    | -22  | -74  | -85 | -67 | -46 | 28   | 74   | 117  | 137  | 113  | 58   | -5   | -70  | -132 | -164 | 9          |
|          | 3  | 3 | 11 | -165      | -134 | -85  | -10  | 55   | 112  | 141  | 134  | 91   | 55   | 4    | -55 | -86 | -82 | -56  | -10  | 46   | 95   | 130  | 130  | 101  | 46   | -27  | -101 | 14         |
|          | 4  | 3 | 12 | -154      | -185 | -169 | -128 | -35  | 44   | 111  | 152  | 160  | 129  | 90   | 20  | -54 | -96 | -124 | -104 | -52  | 11   | 83   | 139  | 166  | 144  | 83   | -4   | 9          |
|          | 5  | 3 | 13 | -98       | -176 | -209 | -199 | -152 | -76  | 27   | 124  | 186  | 199  | 181  | 109 | 27  | -67 | -145 | -163 | -138 | -81  | 8    | 96   | 191  | 211  | 185  | 103  | 6          |
|          | 6  | 3 | 14 | 9         | -107 | -188 | -232 | -221 | -166 | -76  | 39   | 145  | 218  | 221  | 174 | 103 | -10 | -119 | -182 | -201 | -164 | -87  | 21   | 137  | 210  | 238  | 217  | -1         |
|          | 7  | 3 | 15 | 111       | 0    | -131 | -216 | -231 | -217 | -155 | -43  | 83   | 188  | 245  | 236 | 180 | 86  | -34  | -146 | -213 | -221 | -168 | -71  | 53   | 173  | 248  | 257  | 0          |
|          | 8  | 3 | 16 | 205       | 107  | -18  | -142 | -235 | -253 | -212 | -123 | -5   | 128  | 226  | 260 | 231 | 151 | 37   | -91  | -199 | -245 | -227 | -155 | -46  |      | 205  | 266  | -6         |
|          | 9  | 3 | 17 | 258       | 194  | 92   | -40  | -159 | -231 | -234 | -182 | -89  |      | 164  | 246 | 257 | 205 | 117  | -11  | -142 | -232 | -262 | -224 | -140 | -20  | 118  | 225  | -4         |
|          | 10 | 3 | 18 | 268       | 247  | 175  | 65   | -61  | -170 | -224 | -208 | -145 | -35  | 90   | 199 | 258 |     | 178  | 76   | -54  | -177 | -251 | -258 | -207 | -110 | 17   | 145  | -8         |
|          | 11 | 3 | 19 | 235       | 260  | 229  | 154  | 48   | -69  | -164 | -200 | -161 | -92  | 12   | 125 | 219 | 252 | 220  | 149  | 40   | -88  | -197 | -244 | -240 | -179 | -80  | 41   | 11         |
|          | 12 | 3 | 20 | 155       | 225  | 243  | 207  | 138  | 32   | -76  | -145 | -160 | -129 | -58  | 43  | 138 | 205 | 216  | 177  | 98   | -7   | -121 | -207 | -241 | -220 | -159 | -68  | 12         |
|          | 13 | 3 | 21 | 43        | 140  | 190  | 188  | 153  | 81   | -4   | -82  | -140 | -147 | -103 | -31 | 56  | 143 | 192  | 193  | 148  | 71   | -25  | -122 | -185 | -206 | -179 | -121 | 10         |
|          | 14 | 3 | 22 | -33       | 63   | 142  | 176  | 177  | 144  |      | 11   | -63  | -102 | -100 | -72 | -10 | 65  | 127  | 165  | 160  | 121  | 61   | -27  | -112 | -164 | -179 | -156 | 17         |
|          | 15 | 3 | 23 | -102      | -36  | 49   | 110  | 148  | 149  | 128  | 85   | 22   | -37  | -76  | -83 | -61 | -16 | 43   | 98   | 134  | 139  | 114  | 67   | 1    | -69  | -125 | -150 | 22         |
|          | 16 | 3 | 24 | -141      | -103 | -42  | 29   | 87   | 125  | 144  | 134  | 101  | 50   | -1   | -45 | -67 | -61 | -32  | 17   | 71   |      |      | 121  | 85   | 32   | -33  | -93  | 17         |
|          | 17 | 3 | 25 | -131      | -137 | -110 | -61  | 5    | 72   | 117  | 144  | 146  | 115  | 66   | 16  | -48 | -85 | -92  | -68  | -17  | 42   | 98   | 132  | 138  | 112  | 63   | -2   | 21         |
|          | 18 | 3 | 26 | -69       | -120 | -139 | -122 | -71  | -3   | 73   | 136  | 170  | 176  | 146  | 89  | 19  | -49 | -102 | -112 | -80  | -21  | 48   | 115  | 158  | 168  | 140  | 79   | 26         |
|          | 19 | 3 | 27 | 0         | -79  | -134 | -157 | -133 | -81  | 1    | 84   | 152  | 190  | 178  | 139 | 73  | -11 | -85  | -132 | -129 | -92  | -23  | 61   | 133  | 174  | 179  | 142  | 19         |
|          | 20 | 3 | 28 | 76        | -6   | -87  | -141 | -155 | -126 | -60  | 30   | 117  | 182  | 204  | 180 | 129 | 43  | -47  | -123 | -156 | -130 | -74  | 12   | 103  | 174  | 202  | 184  | 22         |
|          | 21 | 3 | 29 | 128       | 44   | -52  | -138 | -166 | -154 | -103 | -16  | 82   | 167  | 211  | 208 | 158 | 81  | -17  | -106 | -162 | -169 | -122 | -44  | 54   | 154  | 211  | 213  | 19         |
|          | 22 | 3 | 30 | 176       | 102  | 2    | -92  | -158 | -171 | -138 | -69  | 23   | 125  | 194  | 212 | 180 | 102 | 12   | -99  | -173 | -194 | -166 | -107 | -13  | 97   | 188  | 224  | 11         |
|          | 23 | 4 | 1  | 201       | 141  | 39   | -55  | -142 | -191 | -168 | -111 | -28  | 79   | 182  | 209 | 192 | 137 | 45   | -54  | -147 | -207 | -207 | -161 | -71  | 36   | 141  | 210  | 3          |
|          | 24 | 4 | 2  | 218       | 179  | 101  | -2   | -95  | -148 | -168 | -138 | -67  | 37   | 132  | 203 | 219 | 177 | 96   | -17  | -125 | -203 | -230 | -203 | -124 | -17  | 99   | 183  | 4          |
|          | 25 | 4 | 3  | 227       | 208  | 148  | 61   | -42  | -129 | -166 | -154 | -103 | -8   | 92   | 168 | 212 | 196 | 142  | 53   | -57  | -153 | -214 | -220 | -163 | -77  | 34   | 129  | 8          |
|          | 26 | 4 | 4  | 191       | 211  | 177  | 118  | 33   | -66  | -133 | -151 | -124 | -51  | 43   | 132 | 197 | 206 | 172  | 97   | -1   | -102 | -186 | -216 | -194 | -126 | -26  | 85   | 12         |
|          | 27 | 4 | 5  | 165       | 205  | 201  | 148  | 78   | -13  | -99  | -142 | -138 | -89  | -10  | 84  | 159 | 199 | 182  | 128  | 46   | -56  | -147 | -204 | -211 | -168 | -87  | 14   | 10         |
|          | 28 | 4 | 6  | 113       | 183  | 203  | 178  | 129  | 48   | -39  | -107 | -125 | -103 | -45  | 32  | 114 | 175 | 193  | 165  | 100  | 11   | -91  | -167 | -204 | -191 | -137 | -52  | 16         |
|          | 29 | 4 | 7  | 46        | 132  | 184  | 187  | 153  | 94   | 18   | -55  | -104 | -112 | -81  | -25 | 52  | 130 | 176  | 176  | 139  | 74   | -13  | -102 | -165 | -187 | -172 | -116 | 18         |
|          | 30 | 4 | 8  | -37       | 53   | 123  | 162  | 165  | 141  | 89   | 25   | -45  | -86  | -90  | -68 | -18 | 55  | 115  | 153  | 150  | 122  | 65   | -10  | -85  | -148 | -169 | -157 | 21         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|----|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      |    | 農曆 |    | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10  | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 5       | 1  | 4  | 9  | -108     | -36  | 43   | 114  | 154  | 162  | 141  | 96   | 35   | -28  | -75 | -89  | -70  | -26  | 36   | 96   | 136  | 149  | 127  | 80   | 15   | -63  | -126 | -161 | 25         |
|         | 2  | 4  | 10 | -157     | -116 | -52  | 29   | 100  | 153  | 167  | 161  | 119  | 61   | -8  | -65  | -96  | -86  | -51  | 7    | 73   | 130  | 156  | 149  | 113  | 48   | -31  | -105 | 29         |
|         | 3  | 4  | 11 | -155     | -165 | -138 | -74  | 6    | 92   | 156  | 186  | 186  | 144  | 85  | 6    | -70  | -115 | -124 | -91  | -20  | 62   | 131  | 176  | 186  | 153  | 85   | -1   | 29         |
|         | 4  | 4  | 12 | -92      | -159 | -184 | -163 | -98  | -5   | 92   | 171  | 208  | 205  | 160 | 87   | -5   | -97  | -157 | -162 | -120 | -35  | 60   | 144  | 209  | 217  | 178  | 107  | 23         |
|         | 5  | 4  | 13 | 8        | -96  | -171 | -198 | -172 | -101 | 2    | 117  | 201  | 240  | 225 | 168  | 74   | -35  | -136 | -192 | -192 | -133 | -39  | 75   | 174  | 232  | 242  | 197  | 20         |
|         | 6  | 4  | 14 | 112      | 7    | -116 | -195 | -204 | -165 | -88  | 30   | 142  | 225  | 253 | 221  | 150  | 46   | -76  | -181 | -226 | -208 | -143 | -24  | 102  | 204  | 268  | 252  | 16         |
|         | 7  | 4  | 15 | 203      | 106  | -16  | -131 | -198 | -208 | -149 | -51  | 72   | 184  | 253 | 261  | 210  | 116  | -9   | -136 | -227 | -250 | -216 | -132 | -9   | 125  | 225  | 271  | 12         |
|         | 8  | 4  | 16 | 253      | 188  | 88   | -35  | -142 | -195 | -181 | -117 | -16  | 105  | 209 | 261  | 246  | 181  | 77   | -50  | -176 | -250 | -257 | -211 | -118 | 8    | 136  | 225  | 9          |
|         | 9  | 4  | 17 | 255      | 233  | 168  | 68   | -51  | -145 | -185 | -161 | -87  | 17   | 131 | 215  | 249  | 224  | 152  | 43   | -89  | -195 | -252 | -247 | -192 | -87  | 42   | 159  | 11         |
|         | 10 | 4  | 18 | 228      | 249  | 221  | 152  | 49   | -62  | -140 | -158 | -122 | -42  | 61  | 163  | 233  | 243  | 201  | 118  | 5    | -114 | -202 | -243 | -225 | -164 | -54  | 72   | 20         |
|         | 11 | 4  | 19 | 173      | 233  | 229  | 197  | 122  | 20   | -75  | -129 | -135 | -93  | -20 | 80   | 167  | 219  | 215  | 163  | 75   | -35  | -141 | -208 | -228 | -196 | -124 | -29  | 20         |
|         | 12 | 4  | 20 | 79       | 162  | 206  | 198  | 162  | 97   | 14   | -65  | -116 | -110 | -69 | 5    | 90   | 163  | 196  | 181  | 130  | 52   | -48  | -136 | -191 | -199 | -167 | -96  | 22         |
|         | 13 | 4  | 21 | -5       | 89   | 155  | 183  | 176  | 143  | 77   | -1   | -66  | -99  | -93 | -55  | 6    | 84   | 144  | 176  | 158  | 109  | 34   | -54  | -127 | -171 | -175 | -142 | 23         |
|         | 14 | 4  | 22 | -77      | 9    | 89   | 150  | 172  | 162  | 128  | 67   | -1   | -59  | -87 | -80  | -49  | 8    | 73   | 127  | 151  | 142  | 99   | 38   | -33  | -100 | -145 | -150 | 26         |
|         | 15 | 4  | 23 | -123     | -68  | 2    | 74   | 127  | 156  | 156  | 131  | 81   | 24   | -33 | -74  | -77  | -53  | -10  | 47   | 102  | 132  | 134  | 110  | 64   | 0    | -60  | -105 | 31         |
|         | 16 | 4  | 24 | -123     | -110 | -67  | -4   | 67   | 124  | 161  | 163  | 141  | 93   | 38  | -27  | -71  | -84  | -70  | -27  | 37   | 96   | 131  | 144  | 128  | 83   | 20   | -42  | 33         |
|         | 17 | 4  | 25 | -97      | -127 | -116 | -72  | -8   | 67   | 126  | 169  | 172  | 151  | 106 | 34   | -40  | -97  | -116 | -89  | -42  | 25   | 98   | 144  | 164  | 149  | 104  | 34   | 31         |
|         | 18 | 4  | 26 | -35      | -98  | -134 | -118 | -74  | -6   | 73   | 143  | 181  | 187  | 155 | 90   | 18   | -63  | -117 | -128 | -98  | -37  | 28   | 112  | 158  | 174  | 156  | 109  | 28         |
|         | 19 | 4  | 27 | 40       | -44  | -105 | -130 | -108 | -52  | 19   | 99   | 170  | 203  | 198 | 154  | 71   | -15  | -103 | -152 | -145 | -98  | -29  | 54   | 137  | 190  | 196  | 163  | 30         |
|         | 20 | 4  | 28 | 94       | 11   | -78  | -132 | -140 | -108 | -43  | 46   | 131  | 187  | 205 | 175  | 104  | 19   | -80  | -151 | -180 | -154 | -87  | -2   | 101  | 173  | 204  | 195  | 20         |
|         | 21 | 4  | 29 | 144      | 67   | -25  | -100 | -135 | -127 | -75  | 6    | 96   | 177  | 214 | 202  | 158  | 77   | -28  | -118 | -166 | -170 | -124 | -50  | 56   | 152  | 216  | 228  | 28         |
|         | 22 | 4  | 30 | 193      | 133  | 40   | -65  | -123 | -139 | -104 | -33  | 55   | 154  | 219 | 240  | 198  | 124  | 17   | -94  | -168 | -196 | -173 | -104 | -9   | 99   | 194  | 235  | 29         |
|         | 23 | 4  | 1  | 223      | 172  | 91   | -9   | -89  | -131 | -125 | -74  | 6    | 104  | 191 | 238  | 219  | 156  | 57   | -54  | -154 | -210 | -209 | -163 | -79  | 37   | 149  | 221  | 24         |
|         | 24 | 4  | 2  | 237      | 203  | 141  | 48   | -51  | -123 | -146 | -115 | -50  | 47   | 143 | 213  | 224  | 188  | 115  | 7    | -105 | -191 | -224 | -205 | -141 | -42  | 78   | 173  | 18         |
|         | 25 | 4  | 3  | 222      | 224  | 181  | 111  | 18   | -73  | -130 | -127 | -80  | -3   | 89  | 178  | 218  | 211  | 157  | 71   | -37  | -145 | -206 | -218 | -186 | -106 | 2    | 123  | 21         |
|         | 26 | 4  | 4  | 193      | 228  | 211  | 158  | 80   | -19  | -93  | -124 | -106 | -46  | 31  | 125  | 191  | 217  | 191  | 124  | 34   | -76  | -166 | -208 | -208 | -151 | -67  | 42   | 23         |
|         | 27 | 4  | 5  | 142      | 201  | 218  | 196  | 141  | 63   | -23  | -92  | -111 | -81  | -15 | 59   | 142  | 199  | 209  | 173  | 98   | -2   | -103 | -179 | -207 | -188 | -128 | -41  | 28         |
|         | 28 | 4  | 6  | 67       | 154  | 200  | 200  | 166  | 104  | 24   | -55  | -104 | -109 | -73 | -11  | 74   | 145  | 190  | 185  | 144  | 70   | -21  | -113 | -176 | -199 | -173 | -110 | 24         |
|         | 29 | 4  | 7  | -21      | 79   | 151  | 191  | 190  | 159  | 95   | 23   | -53  | -99  | -95 | -64  | -5   | 72   | 141  | 180  | 171  | 138  | 69   | -15  | -102 | -157 | -175 | -151 | 30         |
|         | 30 | 4  | 8  | -95      | -15  | 76   | 149  | 188  | 186  | 160  | 102  | 29   | -42  | -91 | -100 | -73  | -11  | 59   | 125  | 166  | 171  | 140  | 78   | -4   | -73  | -135 | -163 | 35         |
|         | 31 | 4  | 9  | -148     | -96  | -19  | 72   | 140  | 181  | 191  | 162  | 108  | 36   | -41 | -97  | -118 | -96  | -41  | 29   | 109  | 163  | 184  | 164  | 113  | 37   | -46  | -120 | 36         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|---|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 6       | 1  | 4 | 10 | -158     | -152 | -105 | -25  | 67   | 147  | 196  | 208  | 182  | 125  | 41   | -45  | -117 | -146 | -125 | -74  | 10   | 103  | 170  | 201  | 188  | 146  | 69   | -27  | 37         |
|         | 2  | 4 | 11 | -114     | -163 | -163 | -119 | -38  | 59   | 147  | 207  | 224  | 193  | 130  | 38   | -61  | -139 | -176 | -155 | -97  | -10  | 89   | 174  | 216  | 205  | 160  | 85   | 29         |
|         | 3  | 4 | 12 | -15      | -110 | -162 | -161 | -118 | -36  | 66   | 160  | 221  | 232  | 195  | 122  | 17   | -90  | -177 | -207 | -184 | -112 | -12  | 103  | 191  | 233  | 228  | 179  | 23         |
|         | 4  | 4 | 13 | 96       | -10  | -107 | -163 | -161 | -107 | -17  | 92   | 187  | 241  | 240  | 212  |      | -12  | -127 | -208 | -230 | -197 | -115 | -1   | 118  | 212  | 251  | 237  | 19         |
|         | 5  | 4 | 14 | 183      | 88   | -20  | -116 | -165 | -153 | -91  | 5    | 115  | 209  | 252  | 236  | 177  | 77   | -48  | -164 | -230 | -237 | -198 | -103 | 22   | 141  | 227  | 252  | 19         |
|         | 6  | 4 | 15 | 232      | 174  | 74   | -33  | -122 | -161 | -133 | -63  | 35   | 147  | 226  | 257  | 228  | 154  | 44   | -83  | -186 | -245 | -241 | -183 | -81  | 52   | 166  | 237  | 21         |
|         | 7  | 4 | 16 | 261      | 226  | 157  | 59   | -47  | -127 | -146 | -107 | -33  | 70   | 175  | 248  | 256  | 216  | 129  | 17   | -108 | -203 | -241 | -228 | -162 | -53  | 81   | 187  | 26         |
|         | 8  | 4 | 17 | 244      | 251  | 211  | 140  | 39   | -61  | -121 | -126 | -80  | -6   | 95   | 189  | 240  | 237  | 191  | 91   | -25  | -130 | -216 | -238 | -205 | -131 | -18  | 98   | 28         |
|         | 9  | 4 | 18 | 185      | 235  | 232  | 189  | 113  | 16   | -71  | -121 | -115 | -63  | 16   | 112  | 193  | 226  | 213  | 156  | 60   | -49  | -151 | -206 | -213 | -175 | -94  | 11   | 29         |
|         | 10 | 4 | 19 | 117      | 192  | 217  | 208  | 162  | 85   | -3   | -75  | -113 | -100 | -46  | 32   | 118  | 184  | 210  | 186  | 128  | 39   | -59  | -143 | -191 | -186 | -140 | -62  | 32         |
|         | 11 | 4 | 20 | 38       | 127  | 186  | 205  | 187  | 141  | 66   | -15  | -80  | -103 | -81  | -28  | 48   | 122  | 175  | 188  | 163  | 106  | 27   | -62  | -132 | -165 | -156 | -105 | 35         |
|         | 12 | 4 | 21 | -31      | 60   | 138  | 183  | 195  | 171  | 125  | 52   | -24  | -75  | -89  | -68  | -17  | 53   | 119  | 162  | 177  | 150  | 94   | 22   | -57  | -117 | -142 | -128 | 40         |
|         | 13 | 4 | 22 | -77      | -5   | 75   | 144  | 183  | 189  | 164  | 114  | 47   | -20  | -71  | -85  | -66  | -15  | 52   | 113  | 154  | 167  | 141  | 92   | 27   | -43  | -97  | -121 | 44         |
|         | 14 | 4 | 23 | -110     | -68  | -2   | 74   | 138  | 175  | 182  | 155  | 105  | 38   | -30  | -78  | -94  | -76  | -30  | 31   | 91   | 135  | 151  | 131  | 91   | 31   | -35  | -91  | 38         |
|         | 15 | 4 | 24 | -116     | -108 | -71  | -6   | 63   | 124  | 161  | 167  | 143  | 94   | 29   | -43  | -94  | -110 | -93  | -49  | 15   | 80   | 130  | 146  | 136  | 100  | 43   | -23  | 30         |
|         | 16 | 4 | 25 | -77      | -105 | -97  | -61  | -3   | 71   | 130  | 166  | 172  | 145  | 87   | 14   | -59  | -108 | -123 | -109 | -53  | 16   | 87   | 142  | 164  | 157  | 118  |      | 29         |
|         | 17 | 4 | 26 | -13      | -71  | -105 | -94  | -53  | 11   | 90   | 153  | 182  | 183  | 144  | 77   | -5   | -82  | -135 | -147 | -119 | -55  | 28   | 106  | 164  | 184  | 167  | 119  | 30         |
|         | 18 | 4 | 27 | 48       | -25  | -86  | -112 | -97  | -43  | 31   | 106  | 164  | 189  | 175  | 121  | 45   | -44  | -124 | -168 | -168 | -119 | -44  | 51   | 133  | 182  | 196  | 170  | 24         |
|         | 19 | 4 | 28 | 116      | 36   | -42  | -99  | -114 | -86  | -22  | 62   | 143  | 193  | 203  | 171  | 104  | 12   | -83  | -157 | -188 | -166 | -99  | -8   | 96   | 179  | 220  | 216  | 29         |
|         | 20 | 4 | 29 | 176      | 101  | 11   | -72  | -121 | -115 | -70  | 9    | 100  | 183  | 222  | 214  | 155  | 67   | -39  | -139 | -199 | -205 | -163 | -82  | 27   | 136  | 207  | 233  | 26         |
|         | 21 | 5 | 1  | 210      | 159  | 72   | -25  | -98  | -123 | -103 | -39  | 48   | 143  | 209  | 231  | 197  | 126  | 26   | -86  | -175 | -219 | -207 | -142 | -46  | 72   | 170  | 226  | 26         |
|         | 22 | 5 | 2  | 233      | 200  | 131  | 40   | -51  | -114 | -120 | -82  | -9   | 92   | 175  | 227  | 229  | 180  | 93   | -18  | -129 | -202 | -222 | -197 | -120 | -8   | 108  | 199  | 27         |
|         | 23 | 5 | 3  | 241      | 230  | 184  | 103  | 7    | -78  | -122 | -111 | -59  | 31   | 127  | 204  | 240  | 217  | 156  | 58   | -58  | -162 | -222 | -228 | -173 | -82  | 35   | 146  | 29         |
|         | 24 | 5 | 4  | 220      | 243  | 218  | 160  | 70   | -26  | -101 | -131 | -102 | -34  | 57   | 154  | 220  | 236  | 199  | 125  | 24   | -92  | -183 | -222 | -210 | -151 | -51  | 68   | 29         |
|         | 25 | 5 | 5  | 168      | 226  | 236  | 202  | 136  | 44   | -51  | -115 | -125 | -84  | -12  | 82   | 173  | 225  | 228  | 183  | 104  | -3   | -112 | -191 | -215 | -190 | -117 | -11  | 33         |
|         | 26 | 5 | 6  | 99       | 188  | 230  | 228  | 182  | 105  | 16   | -73  | -125 | -121 | -75  | 1    | 96   | 178  | 221  | 213  | 162  | 79   | -31  | -132 | -192 | -206 | -172 | -97  | 32         |
|         | 27 | 5 | 7  | 1        | 111  | 190  | 221  | 209  | 164  | 88   | -4   | -82  | -126 | -120 | -73  | 2    | 89   | 168  | 202  | 196  | 153  | 76   | -21  | -111 | -175 | -189 | -153 | 34         |
|         | 28 | 5 | 8  | -79      | 17   | 116  | 187  | 216  | 205  | 160  | 82   | -9   | -87  | -129 | -128 | -83  | -11  | 80   | 156  | 197  | 196  | 156  | 86   | -2   | -89  | -146 | -162 | 39         |
|         | 29 | 5 | 9  | -130     | -59  | 32   | 124  | 192  | 217  | 205  | 158  | 80   | -15  | -96  | -143 | -143 | -101 | -28  | 60   | 138  | 186  | 194  | 159  | 95   | 13   | -71  | -132 | 39         |
|         | 30 | 5 | 10 | -153     | -127 | -65  | 19   | 110  | 182  | 216  | 205  | 158  | 86   | -8   | -96  | -148 | -154 | -116 | -44  | 44   | 132  | 189  | 207  | 188  | 130  | 50   | -38  | 40         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 日平均  |    |
|---------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|----|
| 國曆      | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |      |    |
| 7       | 1  | 5 | 11 | -112      | -142 | -123 | -62  | 23   | 118  | 195  | 229  | 218  | 167  | 84   | -18  | -112 | -171 | -181 | -144 | -76  | 28   | 125  | 194  | 220  | 201  | 148        | 65   | 36 |
|         | 2  | 5 | 12 | -29       | -105 | -140 | -124 | -68  | 20   | 119  | 199  | 237  | 223  | 165  | 76   | -32  | -129 | -189 | -202 | -167 | -89  | 17   | 125  | 203  | 234  | 215        | 160  | 30 |
|         | 3  | 5 | 13 | 77        | -21  | -104 | -140 | -122 | -63  | 27   | 127  | 207  | 239  | 220  | 160  | 62   | -51  | -154 | -216 | -225 | -179 | -96  | 18   | 128  | 209  | 233        | 215  | 23 |
|         | 4  | 5 | 14 | 160       | 73   | -25  | -108 | -143 | -119 | -57  | 33   | 135  | 213  | 240  | 215  | 149  | 48   | -69  | -175 | -226 | -225 | -175 | -76  | 41   | 153  | 228        | 251  | 23 |
|         | 5  | 5 | 15 | 223       | 165  | 70   | -36  | -113 | -141 | -114 | -44  | 54   | 156  | 226  | 244  | 210  | 132  | 22   | -97  | -196 | -240 | -230 | -165 | -63  | 61   | 170        | 233  | 22 |
|         | 6  | 5 | 16 | 245       | 212  | 144  | 46   | -55  | -125 | -137 | -91  | -16  | 81   | 176  | 229  | 231  | 187  | 104  | -8   | -126 | -206 | -238 | -215 | -138 | -29  | 92         | 187  | 23 |
|         | 7  | 5 | 17 | 235       | 231  | 189  | 114  | 14   | -81  | -131 | -129 | -80  | 5    | 107  | 191  | 234  | 222  | 168  | 72   | -38  | -149 | -212 | -226 | -188 | -102 | 11         | 122  | 24 |
|         | 8  | 5 | 18 | 203       | 236  | 218  | 169  | 83   | -12  | -97  | -129 | -114 | -49  | 42   | 137  | 208  | 234  | 209  | 140  | 42   | -64  | -161 | -210 | -207 | -152 | -59        | 56   | 30 |
|         | 9  | 5 | 19 | 151       | 211  | 225  | 197  | 136  | 48   | -44  | -108 | -128 | -88  | -21  | 67   | 154  | 208  | 214  | 177  | 111  | 12   | -90  | -169 | -199 | -181 | -112       | -17  | 32 |
|         | 10 | 5 | 20 | 89        | 170  | 215  | 208  | 171  | 104  | 15   | -65  | -111 | -113 | -69  | -3   | 85   | 161  | 197  | 192  | 150  | 73   | -21  | -107 | -166 | -179 | -145       | -71  | 33 |
|         | 11 | 5 | 21 | 23        | 115  | 181  | 207  | 188  | 142  | 71   | -14  | -84  | -119 | -106 | -54  | 15   | 96   | 164  | 188  | 173  | 128  | 49   | -36  | -105 | -146 | -150       | -107 | 34 |
|         | 12 | 5 | 22 | -34       | 55   | 133  | 185  | 193  | 169  | 115  | 43   | -34  | -92  | -114 | -92  | -45  | 26   | 103  | 156  | 174  | 158  | 112  | 42   | -34  | -95  | -123       | -115 | 37 |
|         | 13 | 5 | 23 | -71       | -3   | 74   | 143  | 179  | 186  | 159  | 105  | 32   | -39  | -87  | -104 | -82  | -30  | 39   | 106  | 154  | 172  | 154  | 112  | 48   | -20  | -74        | -99  | 44 |
|         | 14 | 5 | 24 | -87       | -45  | 21   | 93   | 153  | 186  | 183  | 152  | 92   | 23   | -45  | -93  | -104 | -76  | -26  | 39   | 105  | 154  | 170  | 158  | 118  | 55   | -8         | -58  | 48 |
|         | 15 | 5 | 25 | -80       | -68  | -31  | 29   | 100  | 156  | 187  | 180  | 146  | 85   | 14   | -61  | -100 | -113 | -92  | -41  | 23   | 94   | 145  | 164  | 156  | 118  | 61         | -2   | 45 |
|         | 16 | 5 | 26 | -53       | -83  | -75  | -36  | 24   | 93   | 145  | 175  | 169  | 137  | 72   | 0    | -73  | -120 | -134 | -112 | -59  | 16   | 91   | 149  | 174  | 168  | 134        | 76   | 37 |
|         | 17 | 5 | 27 | 12        | -47  | -81  | -72  | -33  | 29   | 104  | 159  | 189  | 181  | 137  | 64   | -20  | -98  | -148 | -163 | -132 | -66  | 20   | 106  | 170  | 193  | 182        | 139  | 34 |
|         | 18 | 5 | 28 | 73        | -4   | -67  | -94  | -81  | -38  | 34   | 115  | 170  | 196  | 180  | 128  | 45   | -48  | -129 | -177 | -180 | -136 | -57  | 35   | 125  | 185  | 206        | 189  | 28 |
|         | 19 | 5 | 29 | 139       | 67   | -16  | -80  | -102 | -84  | -27  | 53   | 135  | 194  | 209  | 178  | 117  | 24   | -79  | -159 | -199 | -194 | -135 | -46  | 65   | 157  | 213        | 220  | 27 |
|         | 20 | 5 | 30 | 190       | 126  | 39   | -47  | -105 | -118 | -83  | -8   | 86   | 170  | 220  | 222  | 179  | 95   | -14  | -123 | -198 | -221 | -193 | -118 | -9   | 110  | 196        | 239  | 26 |
|         | 21 | 6 | 1  | 234       | 188  | 107  | 12   | -78  | -128 | -118 | -64  | 27   | 127  | 212  | 248  | 232  | 168  | 68   | -56  | -167 | -232 | -235 | -190 | -96  | 27   | 145        | 223  | 27 |
|         | 22 | 6 | 2  | 250       | 231  | 170  | 77   | -29  | -111 | -144 | -117 | -47  | 53   | 157  | 234  | 254  | 220  | 143  | 32   | -94  | -194 | -243 | -230 | -166 | -61  | 69         | 180  | 26 |
|         | 23 | 6 | 3  | 244       | 255  | 217  | 146  | 44   | -60  | -134 | -150 | -105 | -22  | 81   | 181  | 245  | 252  | 204  | 117  | 0    | -122 | -216 | -246 | -215 | -138 | -22        | 104  | 28 |
|         | 24 | 6 | 4  | 199       | 250  | 247  | 198  | 116  | 11   | -89  | -149 | -144 | -90  | -2   | 106  | 204  | 253  | 247  | 191  | 102  | -17  | -134 | -205 | -219 | -179 | -89        | 32   | 35 |
|         | 25 | 6 | 5  | 150       | 228  | 260  | 240  | 181  | 86   | -23  | -118 | -161 | -140 | -77  | 18   | 131  | 219  | 255  | 232  | 169  | 71   | -45  | -146 | -202 | -205 | -160       | -68  | 37 |
|         | 26 | 6 | 6  | 50        | 157  | 223  | 241  | 213  | 150  | 56   | -47  | -127 | -158 | -133 | -70  | 24   | 125  | 202  | 232  | 215  | 159  | 70   | -32  | -128 | -180 | -174       | -122 | 39 |
|         | 27 | 6 | 7  | -31       | 80   | 173  | 229  | 236  | 204  | 134  | 38   | -61  | -132 | -157 | -131 | -67  | 26   | 121  | 192  | 220  | 202  | 146  | 65   | -28  | -109 | -150       | -141 | 44 |
|         | 28 | 6 | 8  | -94       | -11  | 89   | 173  | 221  | 223  | 189  | 117  | 23   | -73  | -140 | -163 | -138 | -79  | 7    | 99   | 170  | 203  | 193  | 148  | 79   | -7   | -81        | -125 | 43 |
|         | 29 | 6 | 9  | -122      | -80  | -8   | 81   | 164  | 210  | 216  | 186  | 119  | 29   | -67  | -137 | -163 | -148 | -95  | -15  | 77   | 156  | 196  | 196  | 167  | 106  | 29         | -50  | 44 |
|         | 30 | 6 | 10 | -101      | -110 | -74  | -13  | 68   | 151  | 202  | 212  | 184  | 125  | 35   | -59  | -134 | -171 | -164 | -118 | -39  | 54   | 138  | 189  | 206  | 188  | 139        | 62   | 40 |
|         | 31 | 6 | 11 | -18       | -79  | -102 | -76  | -21  | 55   | 143  | 197  | 218  | 196  | 135  | 49   | -49  | -135 | -183 | -186 | -141 | -58  | 46   | 140  | 201  | 226  | 204        | 151  | 38 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |      | 時 間(Hour) |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|----------|----|------|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆       | 農曆 |      | 0         | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 8        | 1  | 6 12 | 74        | -11 | -80 | -111 | -94  | -35  | 50   | 141  | 204  | 229  | 204  | 141  | 47   | -61  | -150 | -204 | -203 | -153 | -63  | 42   | 146  | 211  | 236  | 215  | 32         |
|          | 2  | 6 13 | 157       | 75  | -18 | -94  | -128 | -105 | -39  | 53   | 150  | 218  | 241  | 211  | 139  | 37   | -78  | -171 | -217 | -214 | -156 | -55  | 68   | 171  | 233  | 252  | 30         |
|          | 3  | 6 14 | 220       | 151 | 58  | -39  | -108 | -128 | -95  | -19  | 76   | 174  | 240  | 246  | 207  | 125  | 16   | -101 | -188 | -228 | -208 | -133 | -23  | 98   | 197  | 250  | 33         |
|          | 4  | 6 15 | 245       | 198 | 119 | 13   | -86  | -142 | -143 | -90  | -4   | 104  | 198  | 245  | 234  | 182  | 88   | -21  | -134 | -213 | -228 | -186 | -98  | 12   | 131  | 214  | 27         |
|          | 5  | 6 16 | 248       | 229 | 179 | 84   | -17  | -104 | -148 | -127 | -66  | 30   | 136  | 217  | 251  | 222  | 153  | 45   | -73  | -174 | -229 | -226 | -165 | -66  | 54   | 161  | 26         |
|          | 6  | 6 17 | 227       | 242 | 209 | 139  | 41   | -60  | -130 | -148 | -115 | -40  | 66   | 165  | 230  | 244  | 203  | 121  | 11   | -99  | -185 | -219 | -193 | -119 | -10  | 105  | 29         |
|          | 7  | 6 18 | 193       | 238 | 228 | 178  | 98   | -6   | -97  | -147 | -139 | -82  | 2    | 112  | 192  | 233  | 220  | 166  | 74   | -34  | -133 | -189 | -196 | -149 | -61  | 46   | 31         |
|          | 8  | 6 19 | 149       | 213 | 229 | 200  | 136  | 46   | -51  | -124 | -148 | -123 | -54  | 40   | 134  | 201  | 221  | 191  | 127  | 42   | -58  | -137 | -170 | -157 | -96  | -6   | 34         |
|          | 9  | 6 20 | 94        | 177 | 216 | 211  | 169  | 99   | 4    | -79  | -131 | -133 | -92  | -18  | 73   | 155  | 205  | 204  | 163  | 94   | 7    | -80  | -138 | -151 | -117 | -50  | 37         |
|          | 10 | 6 21 | 38        | 126 | 186 | 207  | 185  | 130  | 52   | -33  | -105 | -135 | -123 | -72  | 6    | 92   | 159  | 193  | 179  | 137  | 67   | -15  | -87  | -119 | -118 | -78  | 36         |
|          | 11 | 6 22 | -10       | 76  | 152 | 194  | 204  | 171  | 114  | 42   | -41  | -92  | -116 | -103 | -57  | 16   | 92   | 148  | 168  | 151  | 103  | 44   | -25  | -80  | -102 | -96  | 40         |
|          | 12 | 6 23 | -51       | 14  | 85  | 145  | 175  | 169  | 134  | 70   | -4   | -75  | -121 | -129 | -100 | -47  | 26   | 90   | 140  | 159  | 141  | 99   | 40   |      | -70  | 40   |            |
|          | 13 | 6 24 | -78       | -36 | 23  | 84   | 134  | 163  | 158  | 120  | 60   | -12  | -73  | -116 | -128 | -105 | -59  | 9    | 78   | 128  | 150  | 140  | 107  | 58   | 2    | -45  | 32         |
|          | 14 | 6 25 | -70       | -63 | -32 | 20   | 81   | 133  | 163  | 160  | 128  | 70   | 0    | -68  | -117 | -133 | -117 | -69  | -2   | 71   | 132  | 165  | 160  | 136  | 91   | 29   | 36         |
|          | 15 | 6 26 | -28       | -63 | -70 | -43  | 10   | 75   | 135  | 169  | 175  | 142  | 83   | 7    | -71  | -130 | -156 | -142 | -94  | -16  | 66   | 138  | 181  | 189  | 169  | 106  | 35         |
|          | 16 | 6 27 | 36        | -32 | -79 | -92  | -59  | -2   | 70   | 142  | 191  | 196  | 172  | 118  | 38   | -48  | -127 | -175 | -170 | -109 | -24  | 74   | 159  | 205  | 213  | 187  | 37         |
|          | 17 | 6 28 | 138       | 69  | -9  | -74  | -104 | -77  | -2   | 86   | 169  | 217  | 220  | 183  | 128  | 42   | -55  | -140 | -209 | -184 | -109 | -1   | 110  | 198  | 241  | 234  | 45         |
|          | 18 | 6 29 |           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |
|          | 19 | 7 1  |           | 174 | 78  |      | -115 | -147 | -125 | -52  | 55   | 164  | 243  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 31         |
|          | 20 | 7 2  |           | 224 | 145 | 31   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | *          |
|          | 21 | 7 3  | 273       | 262 | 205 | 107  | -11  | -119 | -175 | -163 | -99  | -1   | 123  | 231  | 286  | 272  | 211  | 107  | -24  | -147 | -225 | -239 | -190 | -95  | 35   | 168  | 33         |
|          | 22 | 7 4  | 256       | 281 | 250 | 176  | 69   | -58  | -151 | -183 | -155 | -85  | 25   | 153  | 253  | 292  | 265  | 189  | 80   | -54  | -166 | -223 | -212 | -150 | -49  | 85   | 37         |
|          | 23 | 7 5  | 203       | 272 | 275 | 225  | 141  | 24   | -94  | -175 | -194 | -150 | -70  | 45   | 167  | 250  | 273  | 236  | 160  | 55   | -63  | -159 | -200 | -178 | -109 | -4   | 39         |
|          | 24 | 7 6  |           | 219 | 262 | 250  | 200  | 108  | -9   | -115 | -181 | -181 | -132 | -47  |      | 170  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 45         |
|          | 25 | 7 7  | 33        | 143 | 220 | 253  | 229  | 170  | 77   | -29  | -124 | -172 | -171 | -124 | -41  | 63   | 154  | 211  | 225  | 198  | 136  | 49   | -42  | -113 | -131 | -107 | 46         |
|          | 26 | 7 8  | -46       | 45  | 135 | 200  | 221  | 200  | 144  | 63   | -39  | -122 | -172 | -174 | -136 | -59  | 33   | 117  | 169  | 183  | 167  | 127  | 53   | -19  | -82  | -107 | 38         |
|          | 27 | 7 9  | -84       | -34 | 41  | 112  | 173  | 191  | 178  | 136  | 69   | -19  | -98  | -147 | -151 | -138 | -69  | 22   | 98   | 155  | 187  | 173  | 146  | 85   | 18   | -38  | 42         |
|          | 28 | 7 10 | -72       | -74 | -29 | 31   | 104  | 166  | 191  | 191  | 149  | 78   | -4   | -86  | -143 | -162 | -145 | -92  | -12  | 72   | 150  | 189  | 195  | 168  | 116  | 45   | 43         |
|          | 29 | 7 11 | -23       | -73 | -86 | -59  | -2   | 71   | 144  | 188  | 200  | 172  | 107  | 22   | -67  | -138 | -174 | -167 | -117 | -37  | 59   | 145  | 201  | 214  | 196  | 138  | 38         |
|          | 30 | 7 12 | 62        | -19 | -82 | -101 | -78  | -19  | 60   | 143  | 204  | 220  | 193  | 125  | 34   | -65  | -145 | -186 | -179 | -128 | -40  | 66   | 158  | 219  | 232  | 205  | 37         |
|          | 31 | 7 13 | 141       | 53  | -34 | -98  | -117 | -85  | -21  | 66   | 158  | 221  | 236  | 198  | 125  | 24   | -86  | -165 | -200 | -182 | -119 | -21  | 95   | 192  | 243  | 241  | 36         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |
| 9        | 1  | 7 | 14 | 200       | 126 | 29  | -65  | -121 | -121 | -75  | 5    | 106  | 202  | 252  | 248  | 198  | 106  | -12  | -123 | -191 | -204 | -163 | -83  | 30   | 149  | 228 | 264 | 41         |
|          | 2  | 7 | 15 | 240       | 179 | 90  | -18  | -108 | -146 | -119 | -57  | 40   | 148  | 233  | 268  | 242  | 167  | 63   | -61  | -157 | -202 | -202 | -147 | -46  | 79   | 189 | 248 | 38         |
|          | 3  | 7 | 16 | 255       | 218 | 136 | 35   | -73  | -143 | -157 | -115 | -38  | 75   | 187  | 255  | 262  | 214  | 126  | 13   | -104 | -184 | -213 | -183 | -108 | 0    | 125 | 214 | 33         |
|          | 4  | 7 | 17 | 250       | 231 | 169 | 74   | -37  | -130 | -175 | -160 | -92  | 2    | 115  | 208  | 250  | 232  | 170  | 77   | -38  | -138 | -192 | -192 | -141 | -51  | 64  | 168 | 28         |
|          | 5  | 7 | 18 | 230       | 236 | 195 | 121  | 22   | -86  | -153 | -163 | -127 | -51  | 52   | 158  | 228  | 244  | 207  | 136  | 36   | -71  | -152 | -179 | -149 | -77  | 21  | 122 | 33         |
|          | 6  | 7 | 19 | 206       | 243 | 233 | 171  | 78   | -31  | -119 | -155 | -138 | -78  | 11   | 119  | 210  | 253  | 240  | 184  | 95   | -9   | -103 | -152 | -147 | -97  | -15 | 86  | 45         |
|          | 7  | 7 | 20 | 186       | 242 | 240 | 198  | 119  | 18   | -81  | -145 | -157 | -118 | -47  | 48   | 150  | 225  | 239  | 206  | 140  | 48   | -48  | -125 | -150 | -125 | -65 | 23  | 43         |
|          | 8  | 7 | 21 | 123       | 197 | 226 | 206  | 147  | 64   | -34  | -118 |      | -148 |      | -17  | 75   | 160  | 204  | 200  |      | 98   | 11   | -69  | -115 | -121 | -86 | -23 | 47         |
|          | 9  | 7 | 22 | 62        | 142 | 188 | 198  | 167  | 105  | 23   | -64  | -126 | -150 | -126 | -68  | 9    | 91   | 150  | 175  | 171  | 131  | 74   | 8    | -54  | -88  | -82 | -39 | 37         |
|          | 10 | 7 | 23 | 21        | 90  | 151 | 180  | 178  | 141  | 82   | 5    | -66  | -111 | -124 |      | -47  | 26   | 95   | 145  | 165  | 156  | 123  | 73   | 15   | -38  | -62 | -56 | 50         |
|          | 11 | 7 | 24 | -21       | 35  | 96  | 145  | 166  | 159  | 121  | 66   | -2   | -65  | -105 | -114 |      | -48  | 11   | 79   | 125  | 150  | 146  | 125  | 81   |      | -10 | -33 | 50         |
|          | 12 | 7 | 25 | -38       | -14 | 27  | 81   | 126  | 154  | 148  | 122  | 74   | 12   | -50  | -96  | -111 | -99  | -63  | -6   | 58   | 113  | 147  | 157  | 144  | 104  | 62  | 24  | 45         |
|          | 13 | 7 | 26 | -18       | -41 | -33 | 5    | 54   | 109  | 148  | 162  | 153  | 123  | 73   | 7    | -58  | -107 | -128 | -100 | -40  | 37   | 109  | 164  | 183  | 177  |     |     | 45         |
|          | 14 | 7 | 27 | 40        | -57 | -80 | -71  | -29  | 33   | 105  | 165  | 195  | 181  | 132  | 56   | -36  | -116 | -165 | -173 | -138 | -62  | 30   | 127  | 193  | 216  | 202 | 156 | 38         |
|          | 15 | 7 | 28 | 83        | 27  | -58 | -104 | -97  | -48  | 30   | 119  |      | 220  | 212  | 173  | 101  |      | -139 | -197 | -195 | -148 | -64  | 37   | 136  | 217  | 236 | 220 | 35         |
|          | 16 | 7 | 29 | 185       | 115 | 27  | -58  | -114 | -118 | -54  | 34   | 138  | 217  |      | 234  | 190  |      | -63  |      | -190 | -210 | -148 | -40  | 85   | 190  | 249 | 257 | 44         |
|          | 17 | 8 | 1  | 217       | 145 | 46  | -23  | -101 | -146 | -124 | -35  | 76   | 187  | 259  | 271  |      |      | 109  | -5   |      |      |      | -131 | -11  | 129  | 229 | 276 | 72         |
|          | 18 | 8 | 2  | 257       | 213 | 123 | 14   | -96  | -175 | -184 | -113 | -4   | 128  | 237  | 293  |      | 215  | 115  | -20  | -139 | -220 | -237 | -187 | -83  | 50   | 187 | 270 | 28         |
|          | 19 | 8 | 3  | 292       | 248 | 162 | 36   | -94  | -190 | -226 | -186 | -97  | 23   | 160  | 263  |      | 270  | 191  |      | -66  | -179 | -239 | -227 | -157 | -43  | 98  | 225 | 12         |
|          | 20 | 8 | 4  | 291       | 283 | 223 | 120  | -12  | -139 | -217 | -225 | -166 | -65  | 65   | 194  | 283  | 299  | 255  | 168  | 47   | -84  | -180 | -212 | -179 | -99  | 13  | 148 | 34         |
|          | 21 | 8 | 5  | 243       | 280 | 252 | 176  | 67   | -64  | -175 | -224 | -209 | -144 | -45  | 83   | 201  | 269  |      | 220  | 132  | 15   | -101 | -172 | -184 | -140 | -62 | 52  | 20         |
|          | 22 | 8 | 6  | 171       | 248 | 267 | 227  | 143  | 27   | -96  | -183 | -214 | -186 | -121 | -25  | 97   | 194  | 244  | 239  | 194  | 113  | 11   | -85  | -139 | -140 | -97 | -21 | 36         |
|          | 23 | 8 | 7  | 83        | 176 | 234 | 236  | 191  | 116  | 10   | -94  | -166 | -184 | -159 | -99  | -6   | 99   | 181  | 212  | 208  | 170  | 102  | 19   | -58  | -102 | -99 | -61 | 42         |
|          | 24 | 8 | 8  | 8         | 91  | 170 | 207  | 204  | 164  | 96   | 7    | -81  | -143 | -163 | -142 | -89  | -9   | 82   | 153  | 183  | 184  | 155  | 114  | 46   | -21  | -68 | -79 | 45         |
|          | 25 | 8 | 9  | -46       | 6   | 77  | 139  | 178  | 180  | 159  | 119  | 64   | 8    | -50  | -96  | -119 | -92  | -26  | 57   | 125  | 167  | 178  | 165  | 135  | 94   | 43  |     | 64         |
|          | 26 | 8 | 10 | -39       | -49 | -12 | 47   | 110  | 160  | 178  | 157  | 114  | 45   |      | -93  | -132 | -137 | -115 | -58  | 19   | 95   | 155  | 184  | 181  |      | 92  | 24  | 42         |
|          | 27 | 8 | 11 | -39       | -73 | -76 | -49  | 11   | 76   | 141  | 174  | 176  | 141  | 82   | -3   | -84  | -136 | -155 | -133 | -84  | -11  | 83   | 156  | 197  | 199  | 166 | 109 | 36         |
|          | 28 | 8 | 12 | 34        | -39 | -90 | -96  | -67  | -9   | 66   | 145  | 191  | 199  | 163  | 96   | 11   | -80  | -148 | -170 | -147 | -90  | -6   | 94   | 174  | 215  |     | 174 | 27         |
|          | 29 | 8 | 13 | 107       | 15  | -66 | -116 | -119 | -79  | -14  | 76   | 163  | 212  | 211  | 167  | 91   | -3   |      |      |      | -146 | -80  | 18   | 123  | 197  | 228 | 213 | 57         |
|          | 30 | 8 | 14 |           | 80  | -18 | -100 |      | -119 | -66  | 17   | 117  | 197  | 229  | 210  | 152  | 65   | -42  | -133 | -181 | -177 | -126 | -40  | 68   | 169  | 229 |     | 25         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0        | 1   | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10      | 1  | 8 | 15 |          | 128 | 27   | -76  | -142 | -156 | -115 | -36  | 65   | 165  | 234  | 247  | 202  | 121  |      |      | -163 | -188 | -159 | -86  | 15   | 129  | 217 | 250 | 32         |
|         | 2  | 8 | 16 | 227      | 160 | 66   | -44  | -133 | -174 | -155 | -92  | 5    | 117  | 209  | 253  |      |      | 86   | -25  | -125 | -179 | -175 | -123 | -36  | 77   | 180 | 237 | 16         |
|         | 3  | 8 | 17 | 239      | 193 | 112  | 6    | -101 | -167 | -175 | -132 | -46  | 64   | 168  | 236  | 250  | 213  | 141  | 40   | -71  |      | -171 | -140 | -69  | 29   | 139 | 217 | 42         |
|         | 4  | 8 | 18 | 242      | 216 | 151  | 55   | -56  | -145 | -182 | -161 | -93  | 2    | 111  | 201  | 244  | 232  | 182  | 98   | -10  | -105 | -156 | -148 |      | -10  | 96  | 193 | 42         |
|         | 5  | 8 | 19 |          | 236 | 191  | 109  | 1    | -104 | -166 | -168 | -126 | -43  | 64   | 165  | 232  | 248  | 212  | 142  | 43   | -57  | -127 | -145 | -112 | -47  | 48  | 145 | 32         |
|         | 6  | 8 | 20 |          | 237 | 201  | 123  | 18   | -88  | -164 | -190 | -164 | -100 | -8   | 98   | 187  | 227  |      | 160  | 72   | -25  | -100 | -140 | -131 | -80  | -4  | 91  | 10         |
|         | 7  | 8 | 21 |          | 216 | 207  | 154  | 69   | -33  | -122 | -174 |      | -135 | -57  | 39   | 135  | 198  | 213  | 187  | 124  | 39   | -52  | -109 | -126 | -97  | -36 |     | 30         |
|         | 8  | 8 | 22 | 129      | 191 | 208  | 183  | 120  | 29   | -65  | -136 | -160 | -145 | -95  | -16  | 75   | 151  | 194  | 195  | 159  | 95   | 18   |      | -87  | -86  | -56 | 1   | 39         |
|         | 9  | 8 | 23 |          | 146 | 190  | 189  | 153  | 79   | -5   | -83  | -136 | -151 | -128 | -77  | -3   | 81   | 145  | 176  | 173  |      | 76   | 9    | -47  | -75  | -73 | -40 | 27         |
|         | 10 | 8 | 24 |          | 82  | 141  | 170  | 164  | 124  | 60   | -13  | -79  | -121 | -131 | -111 | -63  |      | 74   |      | 164  | 160  | 131  | 80   |      |      |     |     | 49         |
|         | 11 | 8 | 25 |          |     |      |      |      |      |      |      |      |      | -22  | -89  | -127 | -134 | -107 | -50  | 30   | 110  | 169  | 199  | 187  | 149  | 86  | 15  | 30         |
|         | 12 | 8 | 26 |          |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |
|         | 13 | 8 | 27 |          | -84 | -85  | -52  | 6    | 79   |      | 189  | 189  | 150  | 84   | -2   | -85  | -140 | -160 | -138 | -81  | 8    | 105  | 183  | 224  | 217  | 172 | 93  | 40         |
|         | 14 | 8 | 28 |          | -77 | -124 | -125 | -82  | -14  | 77   |      | 221  | 226  | 179  | 93   | -10  | -115 | -181 | -197 | -165 | -91  | 12   | 127  | 214  | 253  | 241 | 178 | 29         |
|         | 15 | 8 | 29 |          | -26 | -116 | -164 | -157 | -99  | -8   | 105  | 206  | 265  | 264  | 207  | 106  |      | -134 | -197 | -208 | -164 | -78  | 46   | 170  | 258  | 284 | 250 | 37         |
|         | 16 | 8 | 30 |          | 49  | -75  | -164 | -198 | -174 | -100 | 14   | 143  | 247  |      |      | 201  | 84   | -51  | -166 | -226 | -218 | -155 | -50  | 84   | 210  | 286 | 289 | 1          |
|         | 17 | 9 | 1  |          | 124 | -10  | -137 | -217 | -234 | -186 | -91  | 37   | 177  | 278  | 311  | 273  | 182  | 55   | -81  | -184 | -225 | -198 | -122 | -7   | 129  | 243 | 297 | 18         |
|         | 18 | 9 | 2  |          | 199 | 80   | -63  | -180 | -245 | -242 | -175 | -67  | 71   | 205  | 294  |      | 254  | 153  | 23   | -108 | -193 | -213 | -171 | -86  | 35   | 171 | 267 | 0          |
|         | 19 | 9 | 3  |          |     | 156  | 27   | -115 | -222 | -257 | -232 | -157 | -36  | 102  | 226  | 288  | 284  | 224  | 125  | -3   | -121 | -186 | -182 | -131 | -41  | 81  | 196 | 1          |
|         | 20 | 9 | 4  |          | 279 | 219  | 117  | -16  | -146 | -225 | -245 | -207 | -120 | -1   | 129  | 232  |      |      | 199  | 98   | -19  | -115 | -159 | -146 | -85  | 5   | 118 | -4         |
|         | 21 | 9 | 5  |          | 267 | 251  | 183  | 77   | -47  | -152 | -215 | -219 | -175 | -92  | 22   | 143  | 228  | 259  | 235  | 174  | 81   | -18  | -97  | -130 | -111 | -53 | 35  | 28         |
|         | 22 | 9 | 6  |          | 220 | 253  | 230  | 157  | 55   | -54  | -149 | -197 | -191 | -146 | -69  | 29   | 128  | 193  | 214  |      | 137  | 58   | -27  | -86  | -110 | -96 | -44 | 23         |
|         | 23 | 9 | 7  |          | 111 | 170  | 195  | 180  | 124  | 36   | -53  | -133 | -173 | -177 | -140 | -70  |      | 96   | 155  | 178  | 169  | 125  | 58   | -6   | -54  | -79 | -66 | 29         |
|         | 24 | 9 | 8  |          | 20  | 82   | 132  | 160  | 150  | 104  | 43   |      | -95  | -130 | -137 | -108 | -65  | 3    | 71   | 129  | 159  | 160  | 133  | 87   | 25   | -28 | -61 | 38         |
|         | 25 | 9 | 9  |          | -43 | 1    | 61   | 113  | 151  |      | 129  | 75   | 13   | -59  | -105 | -126 | -119 | -81  | -19  | 58   | 127  | 166  | 180  | 160  | 114  | 51  |     | 40         |
|         | 26 | 9 | 10 |          | -81 | -71  |      | 27   | 92   | 147  | 173  | 162  | 116  | 49   | -27  | -90  | -130 | -131 | -100 | -38  | 43   | 125  | 180  | 204  | 187  | 141 |     | 47         |
|         | 27 | 9 | 11 |          |     | -111 | -99  | -53  | 16   | 95   | 162  | 197  | 190  | 147  | 72   | -17  | -97  | -144 | -149 | -110 | -39  | 51   | 143  | 204  |      | 137 | 30  |            |
|         | 28 | 9 | 12 |          | -44 |      | -135 | -115 | -60  | 20   | 111  | 185  | 217  |      | 140  |      | -39  | -121 | -163 | -159 | -105 | -23  | 79   | 171  | 225  | 224 | 183 | 30         |
|         | 29 | 9 | 13 |          | 9   | -85  | -149 | -156 | -122 | -49  | 49   | 144  | 205  | 224  | 188  | 114  | 13   | -88  | -156 | -177 | -148 | -84  | 15   | 114  | 196  | 226 | 209 | 21         |
|         | 30 | 9 | 14 |          | 47  | -63  | -149 | -186 | -168 | -107 | -18  | 87   | 181  | 224  | 216  | 157  | 71   | -35  | -125 |      | -169 | -119 | -36  | 69   | 165  | 224 | 229 | 22         |
|         | 31 | 9 | 15 |          |     | -19  | -125 | -191 | -194 | -147 | -64  | 41   | 147  | 221  | 243  | 206  |      |      | -79  | -156 | -179 | -145 | -76  | 23   | 136  | 215 | 247 | 5          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均 |            |  |
|---------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|--|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |  |
| 11      | 1  | 9  | 16 |           | 141  | 33   | -83  | -171 | -206 | -188 | -124 | -17  |      | 251  | 244  | 189  | 95   |      | -118 | -168 | -160 | -109 | -20  | 91   | 191  | 245 | 6   |            |  |
|         | 2  | 9  | 17 | 243       | 185  | 90   | -28  | -138 | -205 | -213 | -162 | -74  | 44   | 156  | 236  | 259  | 225  | 151  | 48   | -65  | -141 | -166 | -133 |      | 37   | 141 | 216 | 31         |  |
|         | 3  | 9  | 18 |           | 205  | 124  | 15   | -102 | -188 | -216 | -196 | -126 | -25  | 87   | 187  | 240  | 234  | 178  | 92   | -10  | -99  | -144 | -138 | -87  | -10  | 89  | 179 | 13         |  |
|         | 4  | 9  | 19 | 222       | 214  | 157  | 60   |      | -147 | -202 | -207 | -163 | -80  | 26   | 129  |      | 226  | 201  | 134  | 38   | -56  | -121 | -140 | -109 | -48  | 35  | 131 | 14         |  |
|         | 5  | 9  | 20 |           | 218  | 185  | 110  | 8    | -99  | -174 | -205 | -185 | -125 | -34  | 70   | 162  | 215  | 215  | 175  | 101  | 11   | -69  | -116 | -119 | -80  | -10 | 79  | 14         |  |
|         | 6  | 9  | 21 | 159       | 210  | 210  | 164  | 82   | -17  | -112 | -173 | -190 |      | 4    | 105  | 184  | 216  | 205  | 158  | 83   | -1   | -66  | -103 | -97  | -49  | 18  | 45  |            |  |
|         | 7  | 9  | 22 |           | 167  | 197  | 188  | 137  | 56   | -37  |      | -165 |      | -137 | -65  | 22   | 108  | 172  | 196  | 177  | 133  | 64   | -11  | -65  | -89  | -81 | -40 | 44         |  |
|         | 8  | 9  | 23 |           | 84   | 138  | 159  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | *          |  |
|         | 9  | 9  | 24 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |  |
|         | 10 | 9  | 25 | -85       | -62  | -17  | 37   | 93   | 128  | 133  | 109  | 57   | -12  | -81  | -129 | -148 | -139 | -96  | -27  | 49   |      | 162  | 171  | 144  | 89   | 15  | -54 | 15         |  |
|         | 11 | 9  | 26 | -100      | -117 | -98  | -51  | 19   | 90   | 149  | 173  | 159  | 104  |      |      | -129 | -164 | -158 | -119 | -45  | 44   | 129  | 187  | 204  | 174  | 110 | 21  | 26         |  |
|         | 12 | 9  | 27 |           | -131 | -154 | -132 | -76  | 4    | 100  | 175  | 208  | 190  |      | 46   | -53  | -137 | -182 | -175 | -123 | -43  | 64   | 166  | 229  | 236  | 194 | 113 | 24         |  |
|         | 13 | 9  | 28 |           | -105 | -178 | -198 | -162 | -92  | 11   | 125  | 212  | 250  | 224  | 154  | 48   | -67  | -161 | -206 | -192 | -127 | -22  | 99   | 204  | 263  | 254 | 196 | 23         |  |
|         | 14 | 9  | 29 |           | -35  | -147 | -212 | -221 | -170 | -82  | 36   | 164  | 249  | 273  | 239  | 152  | 33   |      | -174 | -212 | -182 | -105 | 10   | 135  |      | 278 | 252 | 13         |  |
|         | 15 | 10 | 1  |           | 49   | -89  | -199 | -254 | -241 | -183 | -78  | 64   | 197  |      | 292  | 242  | 149  | 24   | -103 | -189 | -207 | -166 | -73  | 49   | 175  | 266 | 292 | 1          |  |
|         | 16 | 10 | 2  |           | 148  | 15   | -130 |      | -283 | -259 | -178 | -58  | 91   | 213  | 284  | 287  | 232  | 134  | 7    | -113 | -184 | -196 | -137 | -36  | 85   | 200 | 274 | 18         |  |
|         | 17 | 10 | 3  |           | 220  | 113  | -24  | -159 | -250 | -280 | -244 | -153 | -20  | 115  | 226  | 279  | 267  | 206  | 105  |      | -121 | -180 | -168 | -103 | -4   | 116 | 216 | 7          |  |
|         | 18 | 10 | 4  | 269       | 255  | 190  | 77   | -56  | -177 | -252 | -267 | -218 | -120 | 4    | 129  | 221  | 259  | 242  | 182  | 87   | -23  | -115 | -155 | -137 | -74  | 22  | 129 | 20         |  |
|         | 19 | 10 | 5  |           | 248  | 223  | 151  | 45   | -78  | -182 | -240 | -241 | -191 | -94  | 24   | 133  | 208  | 235  | 213  | 158  | 71   | -23  | -101 | -130 | -109 | -46 | 42  | 14         |  |
|         | 20 | 10 | 6  | 135       | 205  | 226  | 198  | 129  | 31   | -76  | -166 | -204 | -196 | -140 | -49  | 55   | 150  | 208  | 223  | 197  | 138  | 53   | -30  | -94  | -115 | -85 | -27 | 32         |  |
|         | 21 | 10 | 7  |           | 132  | 186  | 201  | 165  | 99   | 3    | -92  | -164 | -188 | -175 | -126 | -48  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | 0          |  |
|         | 22 | 10 | 8  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |  |
|         | 23 | 10 | 9  |           | -41  | 21   | 80   | 127  | 148  | 133  | 92   | 32   | -41  | -98  | -127 | -123 | -96  | -44  | 27   | 94   | 140  | 156  | 145  | 103  | 39   | -29 | -81 | 29         |  |
|         | 24 | 10 | 10 |           | -104 | -73  | -21  | 41   | 98   | 126  | 123  | 90   | 35   | -29  | -89  | -126 | -138 | -116 | -66  | 8    | 82   | 140  | 166  | 156  | 114  | 48  | -24 | 19         |  |
|         | 25 | 10 | 11 |           | -125 | -121 | -87  | -27  | 45   | 112  | 153  | 160  |      | 76   | 1    | -69  | -122 | -135 | -113 | -58  | 20   | 104  | 167  | 192  | 179  | 126 | 51  | 24         |  |
|         | 26 | 10 | 12 |           | -106 | -143 | -138 | -97  | -27  |      | 128  | 175  | 178  | 139  | 74   | -7   | -81  | -135 | -144 | -112 | -44  | 42   | 126  | 184  | 203  | 178 | 114 | 23         |  |
|         | 27 | 10 | 13 |           | -68  | -140 | -169 | -152 | -99  | -15  | 78   | 152  | 191  | 183  | 137  | 58   | -32  | -113 | -153 | -148 | -98  | -25  | 70   | 153  | 201  | 198 | 150 | 16         |  |
|         | 28 | 10 | 14 |           | -34  |      | -183 | -191 | -147 | -77  | 16   | 116  | 183  | 205  | 178  | 114  | 26   | -65  | -128 | -145 | -124 | -64  | 17   | 107  | 177  | 203 | 174 | 16         |  |
|         | 29 | 10 | 15 |           | -2   | -104 | -178 | -209 | -192 | -139 | -53  | 55   | 147  | 195  | 194  | 148  | 68   | -26  | -113 | -158 |      | -111 | -36  | 60   |      | 198 | 197 | -3         |  |
|         | 30 | 10 | 16 |           | 55   | -52  | -151 | -211 | -218 | -180 | -103 | 1    | 110  | 188  | 214  | 190  | 123  | 38   | -53  | -128 | -149 | -126 | -69  | 17   | 110  | 179 | 203 | -1         |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 臺中港 Taichung Port

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG07, 2010年高程3507公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 日平均  |      |    |
|---------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|------|----|
| 國曆      | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |      |      |    |
| 12      | 1  | 10 | 17 | 175       | 99   | -4   | -108 | -185 | -221 | -206 | -149 | -54  | 56   | 152  | 208  | 209  | 166  | 86   | -14  | -99  | -147 | -144 | -98  | -25  | 66   | 156        | 204  | 5    |    |
|         | 2  | 10 | 18 | 201       | 143  | 50   | -62  | -158 | -220 | -231 | -197 | -117 | -11  | 97   | 180  | 214  | 197  | 138  | 51   | -44  | -116 | -149 | -132 | -76  | 4    | 96         | 169  | 1    |    |
|         | 3  | 10 | 19 | 199       | 170  | 100  | 0    | -108 | -193 | -232 | -227 | -175 | -86  | 21   | 124  | 189  | 200  | 167  | 95   | 2    | -81  | -128 | -137 | -102 | -40  | 46         | 131  | -3   |    |
|         | 4  | 10 | 20 | 183       | 192  | 150  | 71   | -32  | -128 | -191 | -209 | -183 | -123 | -32  | 75   | 161  | 201  | 192  | 140  | 61   | -26  | -94  | -125 | -115 | -68  | 2          | 83   | 8    |    |
|         | 5  | 10 | 21 | 155       | 187  | 172  | 110  | 23   | -76  | -159 | -207 | -207 | -162 | -89  | 9    | 107  | 174  | 198  | 180  | 121  | 43   | -42  | -100 | -125 | -104 | -49        | 25   | 8    |    |
|         | 6  | 10 | 22 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      |      |    |
|         | 7  | 10 | 23 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      |      |    |
|         | 8  | 10 | 24 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -159 | -118 | -48  | 40   | 123  | 175  | 192  | 163  | 102  | 23   | -46  | -103       | -118 | 17   |    |
|         | 9  | 10 | 25 | -103      | -60  | 7    |      | 149  | 172  | 162  | 110  | 40   | -46  | -118 | -157 | -156 | -117 | -49  | 38   | 125  | 182  |      | 182  | 129  | 46   | -39        | -111 | 18   |    |
|         | 10 | 10 | 26 |           | -129 | -88  | -16  | 66   | 143  | 187  | 189  | 150  | 75   | -13  | -97  | -152 | -166 | -132 | -61  | 32   | 127  | 198  | 225  | 205  | 147  | 52         | -49  | 39   |    |
|         | 11 | 10 | 27 |           |      | -171 | -125 | -47  | 50   | 146  | 203  | 215  | 175  | 100  | 4    | -96  | -163 | -183 | -146 | -74  | 26   | 134  |      | 243  | 223  | 154        | 47   | 34   |    |
|         | 12 | 10 | 28 |           |      | -163 | -216 | -213 | -161 | -67  | 46   | 153  | 227  |      | 204  | 124  | 19   | -89  | -164 | -188 | -149 | -71  | 34   | 147  | 228  | 259        | 226  | 146  | 15 |
|         | 13 | 10 | 29 |           |      | -104 | -201 | -252 | -240 | -176 | -71  | 58   | 172  | 246  |      | 214  | 131  | 17   | -95  | -169 | -188 | -148 | -62  | 53   | 169  |            | 272  | 226  | -7 |
|         | 14 | 10 | 30 |           |      | 12   | -121 | -218 | -259 | -236 | -161 | -47  | 90   | 202  | 263  | 265  | 214  | 127  | 11   | -98  | -161 | -160 | -107 | -19  |      | 187        | 249  | 247  | 13 |
|         | 15 | 11 | 1  |           |      | 78   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 81   | -35  | -123 | -170 | -162 | -106 | -15  | 98   | 197  | 252        | 9    |      |    |
|         | 16 | 11 | 2  |           |      | 161  |      | -86  | -200 | -270 | -274 | -223 | -140 | -15  | 119  | 213  | 250  | 232  | 163  | 67   | -43  | -126 | -163 | -140 | -74  | 18         | 128  | 215  | -9 |
|         | 17 | 11 | 3  |           |      | 215  | 138  | 17   | -110 | -213 | -265 | -259 | -203 | -103 | 28   | 141  | 220  | 243  | 210  | 136  | 34   | -67  | -137 | -153 | -120 | -50        | 47   | 151  | -4 |
|         | 18 | 11 | 4  |           |      | 239  | 194  | 106  | -13  | -133 | -222 | -256 | -241 | -178 | -68  | 58   | 165  | 225  | 227  | 189  | 116  | 16   | -80  | -138 | -148 | -106       | -29  | 67   | 0  |
|         | 19 | 11 | 5  |           |      | 216  | 219  | 168  | 79   | -31  | -140 | -212 | -236 | -211 | -143 | -47  | 65   | 148  | 196  | 195  |      | -17  | -87  | -126 | -127 | -92        | -22  | -10  |    |
|         | 20 | 11 | 6  |           |      | 137  | 179  | 171  | 121  | 37   | -58  | -144 | -196 | -204 | -170 | -105 | -17  | 76   | 144  | 172  | 162  | 114  | 43   | -38  | -99  | -129       | -121 | -79  | 0  |
|         | 21 | 11 | 7  |           |      | 60   | 124  | 154  | 144  | 94   | 22   | -65  | -130 |      | -171 | -135 | -70  | 11   | 91   | 152  | 169  | 150  | 105  | 33   | -40  | -93        | -119 | -106 | 17 |
|         | 22 | 11 | 8  |           |      | -8   | 60   | 116  | 139  | 131  | 86   | 23   | -58  | -119 | -146 | -148 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      |      | 7  |
|         | 23 | 11 | 9  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      |      |    |
|         | 24 | 11 | 10 |           |      | -131 | -93  | -32  | 43   | 104  | 141  | 143  | 119  | 70   | 1    | -63  | -110 | -124 | -104 |      | 23   |      | 151  | 173  | 161  | 115        | 42   | -39  | 28 |
|         | 25 | 11 | 11 |           |      | -144 | -145 | -109 | -47  | 28   | 96   | 139  | 146  | 123  | 74   |      | -65  | -109 | -119 | -98  | -52  | 19   | 95   | 147  | 168  | 148        | 92   | 11   | 18 |
|         | 26 | 11 | 12 |           |      | -137 | -169 | -162 | -118 | -50  | 30   | 103  | 151  | 157  | 126  | 69   | -3   | -74  | -119 | -126 | -96  | -37  | 44   | 121  | 175  | 183        | 152  |      | 10 |
|         | 27 | 11 | 13 |           |      | -100 |      | -195 | -177 | -121 | -33  | 64   | 136  | 188  | 185  | 144  |      | -7   | -90  | -128 | -129 | -82  | -11  | 78   | 156  | 198        | 197  | 152  | 20 |
|         | 28 | 11 | 14 |           |      | -34  | -131 | -196 | -210 | -187 | -106 | -4   | 100  | 175  | 209  | 197  | 142  | 59   | -27  | -103 | -134 | -116 | -63  | 15   | 112  | 181        | 214  | 194  | 13 |
|         | 29 | 11 | 15 |           |      | 28   | -85  | -172 | -220 | -213 | -162 | -74  | 38   | 140  | 207  | 221  | 187  | 120  | 27   | -66  | -130 | -145 | -114 | -39  | 59   | 154        | 216  |      | -1 |
|         | 30 | 11 | 16 |           |      | 114  | 17   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      |      | *  |
|         | 31 | 11 | 17 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      |      | *  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 1        | 1  | 12 | 7  | 78        | 112 | 128 | 110  | 64   | 11   | -35  | -66  | -83  | -91  | -83  | -45 | 13  | 68  | 108 | 121 | 105 | 72  | 31  | -13 | -39 | -48 | -38        | -10 | 20 |
|          | 2  | 12 | 8  | 31        | 75  | 110 | 119  | 105  | 65   | 15   | -34  | -65  | -82  | -88  | -70 | -20 | 36  | 84  | 119 | 123 | 107 | 69  | 21  | -23 | -49 | -55        | -44 | 23 |
|          | 3  | 12 | 9  | -18       | 25  | 69  | 102  | 108  | 94   | 55   | 8    | -37  | -65  | -81  | -81 | -56 | -8  | 40  | 88  | 116 | 120 | 102 | 62  | 12  | -29 | -53        | -63 | 21 |
|          | 4  | 12 | 10 | -52       | -27 | 17  | 57   | 86   | 95   | 84   | 51   | 8    | -31  | -58  | -72 | -67 | -40 | 2   | 51  | 92  | 117 | 118 | 98  | 62  | 14  | -27        | -52 | 22 |
|          | 5  | 12 | 11 | -60       | -54 | -28 | 13   | 55   | 88   | 103  | 95   | 66   | 28   | -10  | -40 | -50 | -42 | -21 | 15  | 60  | 102 | 124 | 125 | 101 | 59  | 9          | -31 | 29 |
|          | 6  | 12 | 12 | -57       | -70 | -64 | -41  | -1   | 46   | 83   | 99   | 99   | 77   | 38   | -4  | -36 | -52 | -46 | -22 | 19  | 62  | 105 | 131 | 130 | 103 | 56         | 3   | 27 |
|          | 7  | 12 | 13 | -43       | -71 | -85 | -87  | -60  | -6   | 45   | 93   | 118  | 111  | 92   | 46  | 2   | -37 | -55 | -52 | -22 | 24  | 67  | 108 | 136 | 137 | 103        | 50  | 26 |
|          | 8  | 12 | 14 | -9        | -57 | -81 | -92  | -98  | -79  | -10  | 51   | 102  | 128  | 124  | 95  | 47  | -1  | -34 | -47 | -33 | -4  | 37  | 92  | 139 | 158 | 141        | 91  | 28 |
|          | 9  | 12 | 15 | 24        | -35 | -70 | -86  | -95  | -98  | -69  | 8    | 75   | 123  | 139  | 120 | 78  | 26  | -16 | -44 | -49 | -34 | 2   | 53  | 107 | 150 | 163        | 135 | 25 |
|          | 10 | 12 | 16 | 78        | 6   | -51 | -78  | -91  | -99  | -103 | -69  | 17   | 87   | 138  | 153 | 136 | 94  | 35  | -18 | -48 | -49 | -26 | 17  | 73  | 132 | 170        | 172 | 28 |
|          | 11 | 12 | 17 | 135       | 66  | -11 | -64  | -85  | -96  | -102 | -105 | -53  | 43   | 113  | 157 | 162 | 134 | 76  | 14  | -36 | -56 | -49 | -20 | 31  | 91  | 151        | 184 | 28 |
|          | 12 | 12 | 18 | 170       | 119 | 41  | -36  | -75  | -92  | -100 | -106 | -102 | -22  | 62   | 131 | 159 | 150 | 108 | 49  | -9  | -45 | -53 | -34 | 1   | 57  | 120        | 166 | 28 |
|          | 13 | 12 | 19 | 185       | 157 | 88  | 3    | -57  | -85  | -98  | -105 | -109 | -89  | 14   | 95  | 148 | 166 | 144 | 92  | 26  | -26 | -53 | -52 | -34 | 17  | 69         | 132 | 26 |
|          | 14 | 12 | 20 | 176       | 181 | 143 | 75   | -6   | -63  | -89  | -101 | -107 | -110 | -68  | 29  | 107 | 154 | 160 | 130 | 77  | 12  | -39 | -65 | -57 | -31 | 9          | 72  | 25 |
|          | 15 | 12 | 21 | 138       | 176 | 170 | 131  | 61   | -16  | -65  | -89  | -101 | -107 | -94  | -18 | 61  | 128 | 158 | 152 | 111 | 51  | -10 | -51 | -67 | -62 | -38        | 9   | 26 |
|          | 16 | 12 | 22 | 74        | 128 | 159 | 150  | 106  | 41   | -27  | -71  | -92  | -103 | -107 | -86 | -4  | 72  | 125 | 150 | 142 | 100 | 39  | -21 | -60 | -79 | -79        | -56 | 21 |
|          | 17 | 12 | 23 | -4        | 57  | 114 | 143  | 135  | 100  | 39   | -21  | -65  | -88  | -98  | -91 | -50 | 21  | 81  | 133 | 148 | 130 | 86  | 28  | -26 | -59 | -77        | -76 | 23 |
|          | 18 | 12 | 24 | -56       | -12 | 47  | 96   | 123  | 121  | 87   | 34   | -15  | -53  | -74  | -85 | -69 | -25 | 32  | 89  | 128 | 139 | 123 | 81  | 26  | -25 | -60        | -80 | 24 |
|          | 19 | 12 | 25 | -88       | -73 | -29 | 25   | 74   | 107  | 111  | 89   | 51   | 4    | -38  | -63 | -72 | -58 | -23 | 26  | 81  | 120 | 135 | 123 | 84  | 30  | -26        | -65 | 22 |
|          | 20 | 12 | 26 | -86       | -96 | -95 | -64  | -3   | 46   | 89   | 106  | 98   | 70   | 24   | -20 | -50 | -61 | -52 | -23 | 23  | 71  | 111 | 131 | 123 | 86  | 34         | -26 | 18 |
|          | 21 | 12 | 27 | -64       | -86 | -97 | -101 | -81  | -19  | 37   | 86   | 109  | 108  | 82   | 38  | -7  | -40 | -56 | -49 | -24 | 20  | 71  | 118 | 139 | 131 | 91         | 33  | 18 |
|          | 22 | 12 | 28 | -26       | -66 | -88 | -99  | -104 | -94  | -39  | 33   | 88   | 119  | 123  | 102 | 61  | 4   | -36 | -52 | -48 | -21 | 20  | 73  | 107 | 148 | 132        | 100 | 18 |
|          | 23 | 12 | 29 | 40        | -25 | -69 | -89  | -100 | -106 | -97  | -33  | 41   | 99   | 127  | 131 | 104 | 56  | 3   | -38 | -53 | -47 | -16 | 32  | 82  | 127 | 150        | 137 | 19 |
|          | 24 | 12 | 30 | 94        | 22  | -41 | -77  | -94  | -102 | -107 | -93  | -14  | 62   | 117  | 144 | 135 | 95  | 37  | -15 | -45 | -51 | -35 | -4  | 46  | 105 | 148        | 155 | 20 |
|          | 25 | 1  | 1  | 126       | 65  | -4  | -57  | -85  | -98  | -105 | -106 | -61  | 25   | 94   | 138 | 142 | 116 | 67  | 14  | -28 | -51 | -43 | -21 | 22  | 76  | 129        | 166 | 22 |
|          | 26 | 1  | 2  | 154       | 114 | 43  | -24  | -65  | -88  | -100 | -105 | -70  | -14  | 60   | 122 | 144 | 153 | 116 | 54  | 2   | -39 | -61 | -43 | -9  | 47  | 107        | 148 | 27 |
|          | 27 | 1  | 3  | 169       | 142 | 83  | 14   | -46  | -80  | -96  | -104 | -105 | -71  | 18   | 85  | 134 | 145 | 124 | 75  | 19  | -31 | -57 | -56 | -31 | 4   | 53         | 118 | 21 |
|          | 28 | 1  | 4  | 149       | 155 | 124 | 58   | -13  | -61  | -86  | -99  | -102 | -86  | -24  | 56  | 111 | 136 | 135 | 95  | 44  | -8  | -46 | -64 | -60 | -31 | 14         | 73  | 20 |
|          | 29 | 1  | 5  | 125       | 151 | 134 | 85   | 19   | -37  | -73  | -93  | -102 | -101 | -65  | 23  | 83  | 126 | 134 | 114 | 65  | 9   | -38 | -64 | -71 | -55 | -18        | 33  | 16 |
|          | 30 | 1  | 6  | 89        | 127 | 132 | 103  | 52   | -7   | -54  | -83  | -96  | -100 | -83  | -21 | 44  | 100 | 127 | 119 | 90  | 39  | -13 | -50 | -72 | -71 | -49        | -8  | 13 |
|          | 31 | 1  | 7  | 48        | 96  | 122 | 117  | 86   | 35   | -19  | -58  | -80  | -90  | -80  | -40 | 22  | 75  | 119 | 131 | 113 | 72  | 20  | -27 | -56 | -67 | -62        | -35 | 18 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 2        | 1  | 1 | 8  | 10        | 62  | 103 | 115 | 105 | 71  | 22  | -25 | -56 | -75 | -73 | -50 | -7  | 45  | 95  | 124 | 125 | 102 | 57  | 6   | -34 | -58 | -66        | -56 | 23 |
|          | 2  | 1 | 9  | -28       | 17  | 61  | 95  | 104 | 93  | 63  | 21  | -21 | -50 | -60 | -55 | -26 | 19  | 65  | 105 | 124 | 119 | 91  | 47  | -1  | -39 | -62        | -69 | 26 |
|          | 3  | 1 | 10 | -59       | -30 | 14  | 56  | 84  | 94  | 86  | 61  | 23  | -15 | -36 | -42 | -31 | -6  | 29  | 71  | 106 | 119 | 112 | 82  | 43  | 2   | -37        | -58 | 28 |
|          | 4  | 1 | 11 | -67       | -56 | -26 | 14  | 57  | 93  | 98  | 90  | 70  | 37  | 1   | -21 | -28 | -21 | -1  | 31  | 68  | 107 | 118 | 115 | 91  | 45  | -1         | -38 | 32 |
|          | 5  | 1 | 12 | -62       | -76 | -75 | -54 | -8  | 38  | 79  | 98  | 104 | 86  | 55  | 20  | -10 | -24 | -18 | -2  | 29  | 66  | 106 | 127 | 126 | 102 | 54         | 3   | 32 |
|          | 6  | 1 | 13 | -37       | -62 | -76 | -79 | -63 | -11 | 40  | 88  | 120 | 120 | 102 | 72  | 27  | -7  | -21 | -24 | -4  | 30  | 70  | 116 | 141 | 141 | 107        | 56  | 35 |
|          | 7  | 1 | 14 | -4        | -44 | -67 | -81 | -89 | -85 | -32 | 37  | 93  | 124 | 129 | 109 | 68  | 20  | -23 | -40 | -39 | -20 | 18  | 70  | 119 | 148 | 146        | 106 | 28 |
|          | 8  | 1 | 15 | 43        | -22 | -57 | -75 | -86 | -93 | -94 | -33 | 41  | 104 | 144 | 137 | 105 | 52  | -2  | -38 | -52 | -41 | -15 | 28  | 90  | 140 | 165        | 148 | 24 |
|          | 9  | 1 | 16 | 97        | 23  | -38 | -63 | -76 | -85 | -91 | -89 | -15 | 75  | 136 | 154 | 138 | 97  | 30  | -24 | -50 | -62 | -52 | -14 | 43  | 112 | 163        | 181 | 25 |
|          | 10 | 1 | 17 |           | 90  | 10  | -44 | -66 | -77 | -84 | -89 | -83 | 5   | 86  | 147 | 165 | 147 | 97  | 21  | -35 | -60 | -71 | -61 | -12 | 56  | 126        |     | 12 |
|          | 11 | 1 | 18 |           |     | 90  | 6   |     |     | -81 | -86 | -90 | -68 | 33  | 112 | 162 | 161 | 135 | 75  | 0   | -47 | -69 | -77 | -64 |     |            | 133 | 18 |
|          | 12 | 1 | 19 | 177       | 185 | 151 | 79  | -4  | -55 | -75 | -84 | -89 | -90 | -30 | 60  | 134 | 171 | 168 | 128 | 60  | -9  | -53 | -73 | -80 | -58 | 5          | 73  | 29 |
|          | 13 | 1 | 20 | 140       | 181 | 177 | 139 | 67  | -10 | -57 | -76 | -85 | -90 | -72 | 14  | 95  | 159 | 184 | 158 | 115 | 40  | -29 | -62 | -78 | -85 | -61        | 20  | 33 |
|          | 14 | 1 | 21 | 79        | 145 | 174 | 162 | 120 | 56  | -16 | -58 | -76 | -85 | -81 | -31 | 41  | 112 | 152 | 168 | 147 | 94  | 21  | -36 | -66 | -80 | -84        | -56 | 33 |
|          | 15 | 1 | 22 | 4         | 68  | 127 | 152 | 142 | 108 | 49  | -13 | -52 | -72 | -77 | -53 | 1   | 64  | 120 | 159 | 159 | 134 | 78  | 12  | -38 | -65 | -78        | -77 | 36 |
|          | 16 | 1 | 23 | -45       | 18  | 77  | 126 | 147 | 144 | 108 | 57  | 5   | -37 | -50 | -37 | -9  | 36  | 84  | 130 | 149 | 141 | 105 | 47  | -7  | -45 | -65        | -73 | 42 |
|          | 17 | 1 | 24 | -74       | -52 | 4   | 48  | 88  | 103 | 94  | 64  | 24  | -10 | -32 | -47 | -44 | -21 | 13  | 60  | 104 | 122 | 114 | 82  | 35  | -12 | -48        | -69 | 23 |
|          | 18 | 1 | 25 | -79       | -85 | -76 | -29 | 23  | 66  | 96  | 96  | 80  | 46  | 12  | -17 | -31 | -30 | -14 | 20  | 56  | 98  | 122 | 124 | 102 | 60  | 8          | -34 | 26 |
|          | 19 | 1 | 26 | -61       | -75 | -82 | -80 | -47 | 9   | 56  | 93  | 110 | 106 | 82  | 47  | 7   | -24 | -33 | -22 | -2  | 37  | 78  | 117 | 128 | 117 | 83         | 30  | 28 |
|          | 20 | 1 | 27 | -24       | -59 | -75 | -83 | -88 | -71 | -7  | 52  | 99  | 125 | 123 | 99  | 57  | 9   | -25 | -38 | -31 | -8  | 33  | 83  | 124 | 143 | 132        | 95  | 28 |
|          | 21 | 1 | 28 | 34        | -25 | -60 | -75 | -84 | -88 | -67 | 6   | 63  | 115 | 136 | 130 | 95  | 43  | -4  | -37 | -47 | -39 | -12 | 34  | 84  | 127 | 140        | 120 | 25 |
|          | 22 | 1 | 29 | 78        | 18  | -39 | -67 | -80 | -87 | -91 | -68 | 12  |     | 123 | 140 | 128 | 88  | 33  | -15 | -43 | -47 | -28 | 10  | 57  | 111 | 146        | 150 | 23 |
|          | 23 | 2 | 1  |           | 68  | 2   | -48 | -71 |     | -89 | -81 | -22 | 47  | 109 | 144 | 140 | 105 | 51  | -1  | -38 | -56 | -48 | -20 | 25  | 78  | 132        | 157 | 27 |
|          | 24 | 2 | 2  |           | 99  | 35  | -27 | -63 | -78 | -87 | -91 | -68 | 9   | 76  | 127 | 142 | 128 | 87  | 29  | -24 |     | -68 | -52 | -12 | 40  | 96         | 139 | 20 |
|          | 25 | 2 | 3  | 154       | 133 | 82  | 14  |     | -71 | -83 | -89 | -86 | -33 | 41  | 102 | 139 | 140 | 113 | 60  | 0   | -46 | -70 | -73 | -47 | 4   | 61         | 116 | 24 |
|          | 26 | 2 | 4  | 151       | 149 | 113 | 48  | -17 | -61 | -79 | -87 | -89 | -61 | 17  |     | 131 | 148 | 130 | 85  | 22  | -33 | -64 | -77 | -67 | -24 |            | 93  | 20 |
|          | 27 | 2 | 5  |           | 156 |     |     | 12  | -38 | -68 | -81 | -83 | -61 | 0   | 66  | 124 | 151 | 141 | 99  | 41  | -12 | -49 | -66 | -62 | -36 | 9          | 68  | 15 |
|          | 28 | 2 | 6  | 123       |     | 146 | 101 | 42  | -13 | -52 | -72 | -80 | -71 | -29 | 33  | 90  | 134 | 140 | 114 | 69  | 11  | -38 |     | -77 | -73 | -38        | 20  | 22 |
|          | 29 | 2 | 7  | 75        | 126 | 139 | 118 | 83  | 28  | -25 | -59 | -73 | -76 | -47 | 10  | 63  | 112 | 137 | 134 | 102 | 50  | -6  | -49 | -70 | -79 | -63        | -16 | 26 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 3        | 1  | 2 | 8  | 39        | 87  | 124 | 131 | 109 | 65  | 12  | -32 | -57 | -62 | -3  | 44  | 96  | 128 | 141 | 119 | 80  | 26  | -24 | -56 | -71 | -70 | -44 | 34  |            |
|          | 2  | 2 | 9  | 3         | 56  | 100 | 123 | 118 | 92  | 49  | 5   | -25 | -38 | -32 | -9  | 27  | 71  | 112 | 136 | 132 | 99  | 55  | 7   | -31 | -54 | -62 | -57 | 37         |
|          | 3  | 2 | 10 | -30       | 13  | 56  | 89  | 104 | 97  | 73  | 37  | 2   | -26 | -32 | -24 | -4  | 31  | 73  | 111 | 127 | 119 | 90  | 50  | 2   | -38 | -61 | -71 | 33         |
|          | 4  | 2 | 11 | -69       | -40 | 4   | 46  | 84  | 104 | 102 | 89  | 59  | 24  | -2  | -13 | -10 | 10  | 33  | 70  | 106 | 125 | 122 | 103 |     | 15  | -24 | -51 | 38         |
|          | 5  | 2 | 12 | -63       | -57 | -42 | -6  | 36  | 76  |     |     | 94  | 65  | 36  | 6   | -5  | -13 | -1  |     | 60  | 87  | 114 | 118 | 97  | 58  | 13  | -29 | 31         |
|          | 6  | 2 | 13 | -55       |     |     | -68 |     | 15  |     | 95  | 112 | 110 | 84  | 44  | 11  | -17 | -30 | -21 | 4   | 45  | 80  |     | 139 | 122 | 91  | 38  | 42         |
|          | 7  | 2 | 14 | -21       | -57 | -72 | -80 | -84 | -65 | 5   | 64  | 109 | 133 | 137 | 115 | 66  | 13  | -25 | -42 | -34 | -5  | 41  | 91  | 136 | 162 | 152 | 111 | 35         |
|          | 8  | 2 | 15 | 47        | -20 | -59 | -74 | -82 | -87 | -71 | 10  | 82  | 138 | 165 | 159 |     | 55  | -3  | -39 | -52 | -41 | -5  | 48  | 110 | 163 | 184 | 161 | 34         |
|          | 9  | 2 | 16 | 110       | 32  | -34 | -66 | -78 | -85 | -90 | -67 | 32  |     | 158 | 176 | 158 | 108 | 36  | -22 | -56 | -69 | -56 | -5  | 57  | 120 | 172 | 188 | 31         |
|          | 10 | 2 | 17 | 163       | 106 | 23  | -43 | -70 | -82 | -89 | -91 | -37 | 36  | 121 | 170 | 177 | 148 | 85  | 13  | -44 | -71 | -76 | -56 | -1  | 67  | 139 | 185 | 32         |
|          | 11 | 2 | 18 | 193       | 148 | 72  | -11 | -59 | -78 | -88 | -94 | -88 | -6  | 83  | 155 | 179 | 166 | 108 |     | -33 | -69 | -83 | -89 | -64 | 0   | 77  | 149 | 25         |
|          | 12 | 2 | 19 | 190       | 181 | 136 | 59  | -16 | -61 | -80 | -90 | -92 | -56 | 27  | 103 | 158 | 178 | 150 | 92  | 17  | -42 | -72 | -85 | -91 | -69 | 4   | 82  | 26         |
|          | 13 | 2 | 20 | 149       | 184 | 168 | 123 | 48  | -22 | -62 | -79 | -88 | -77 | -19 | 56  | 122 | 169 | 170 | 135 | 66  | -10 | -57 | -78 | -88 | -94 | -74 | 7   | 27         |
|          | 14 | 2 | 21 | 84        | 150 | 167 | 149 | 102 | 30  | -29 | -61 | -76 | -70 | -35 | 19  | 93  | 148 | 172 | 147 | 90  | 22  | -34 | -68 | -84 | -92 | -94 | -60 | 28         |
|          | 15 | 2 | 22 | 24        | 89  | 130 | 138 | 112 | 61  | 5   | -40 | -65 | -74 | -59 | -18 | 34  | 88  | 134 | 144 | 126 | 76  | 16  | -39 | -71 | -86 | -94 | -94 | 22         |
|          | 16 | 2 | 23 | -59       | 12  | 68  | 108 | 118 | 103 | 71  | 23  | -21 | -45 | -47 | -31 | 4   | 46  | 96  | 127 | 134 | 116 | 71  | 16  | -35 | -67 | -83 | -91 | 27         |
|          | 17 | 2 | 24 | -87       | -54 | 6   | 57  | 88  | 101 | 91  | 72  | 33  | -7  | -31 | -35 | -25 | -1  | 36  | 74  | 102 | 107 | 94  | 64  | 17  | -29 | -63 | -80 | 22         |
|          | 18 | 2 | 25 | -89       | -91 | -69 | -17 | 32  | 73  | 94  | 106 | 84  | 54  | 17  | -3  | -23 | -26 | -5  | 24  | 59  | 87  | 102 | 104 | 85  | 39  | -6  | -47 | 24         |
|          | 19 | 2 | 26 | -72       | -85 | -90 | -79 | -38 | 19  | 63  | 95  | 96  | 92  | 73  | 36  | -1  | -24 | -28 | -19 | 4   | 38  | 70  | 94  | 105 | 92  | 62  | 14  | 22         |
|          | 20 | 2 | 27 | -32       | -63 | -80 | -90 | -85 | -48 | 9   | 67  | 105 | 121 | 118 | 88  | 39  | -1  | -26 | -36 | -29 | -1  | 35  | 71  | 107 | 120 | 105 | 65  | 23         |
|          | 21 | 2 | 28 | 10        | -40 | -69 | -84 | -92 | -90 | -53 | 15  | 64  | 101 | 118 | 107 | 79  | 33  | -15 | -43 | -49 | -36 | -2  | 35  | 81  | 116 | 125 | 102 | 17         |
|          | 22 | 2 | 29 | 66        | 8   | -43 | -72 | -85 | -92 | -82 | -28 | 33  | 85  | 122 | 128 | 104 | 58  | 7   | -38 | -60 | -63 | -37 | 9   | 62  | 108 | 139 | 141 | 20         |
|          | 23 | 2 | 30 | 107       | 49  | -15 | -59 | -79 | -89 | -92 | -62 | 8   | 73  | 127 | 143 | 124 | 83  | 23  | -27 | -57 | -67 | -55 | -23 | 30  | 82  | 125 | 151 | 21         |
|          | 24 | 3 | 1  | 128       | 78  | 12  | -43 | -72 | -85 | -92 | -80 | -18 | 48  | 108 | 142 | 136 | 100 | 46  | -10 | -51 | -71 | -75 | -51 | -3  | 58  | 117 | 154 | 20         |
|          | 25 | 3 | 2  | 153       | 113 | 55  | -8  | -52 | -76 | -86 | -83 | -45 | 21  | 81  | 132 | 144 | 126 | 80  | 18  | -36 | -66 | -79 | -73 | -38 | 23  | 81  | 135 | 22         |
|          | 26 | 3 | 3  | 152       | 139 | 95  | 31  | -27 | -63 | -80 | -84 | -61 | -2  | 57  | 109 | 145 | 137 | 103 | 46  | -13 | -55 | -76 | -83 | -62 | -10 | 48  | 103 | 23         |
|          | 27 | 3 | 4  | 148       | 148 | 122 | 68  | 5   | -45 | -71 | -80 | -66 | -21 | 35  | 92  | 136 | 147 | 126 | 77  | 14  | -41 | -72 | -84 | -81 | -41 | 22  | 85  | 26         |
|          | 28 | 3 | 5  | 140       | 165 | 145 | 102 | 42  | -17 | -49 | -58 | -49 | -24 | 24  | 91  | 145 | 166 | 143 | 89  | 25  | -30 | -61 | -78 | -84 | -71 | -21 | 46  | 33         |
|          | 29 | 3 | 6  | 108       | 145 | 140 | 102 | 55  | 2   | -38 | -59 | -58 | -40 | 5   | 60  | 112 | 144 | 143 | 109 | 51  | -5  | -49 | -75 | -87 | -90 | -66 | 0   | 25         |
|          | 30 | 3 | 7  | 62        | 114 | 136 | 127 | 94  | 47  | -3  | -40 | -50 | -40 | -15 | 29  | 82  | 124 | 149 | 131 | 89  | 36  | -23 | -60 | -78 | -87 | -85 | -52 | 29         |
|          | 31 | 3 | 8  | 16        | 73  | 115 | 122 | 110 | 77  | 32  | -11 | -35 | -39 | -31 | 15  | 51  | 99  | 132 | 138 | 114 | 69  | 13  | -35 | -64 | -79 | -87 | -81 | 30         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |     |     |     |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4       | 1  | 3 | 9  | -37       | 26  | 73  | 95  | 109 | 90  | 62  | 27  | -11 | -30 | -29 |     | 16  | 53  | 88  | 114 | 115 | 94  | 58  | 7   | -36 | -62 | -75 | -82 | 29         |
|         | 2  | 3 | 10 | -75       | -33 | 19  | 68  | 95  | 105 | 90  | 62  | 22  | -8  | -22 | -25 | -9  | 13  | 54  | 86  | 97  | 105 | 86  | 46  | 4   | -34 | -61 | -77 | 25         |
|         | 3  | 3 | 11 | -85       | -81 | -51 | 3   | 50  | 85  | 99  | 98  | 81  | 41  | 19  | -10 | -22 | -18 | 7   | 32  | 72  | 99  | 109 | 103 | 76  | 37  | -13 | -50 | 28         |
|         | 4  | 3 | 12 | -72       | -83 | -87 | -68 | -22 | 40  | 96  | 106 | 117 | 100 | 66  | 28  | -7  | -29 | -33 | -22 | 10  | 47  | 87  | 119 | 126 | 104 | 52  | -5  | 28         |
|         | 5  | 3 | 13 | -44       | -69 | -83 | -91 | -87 | -39 | 37  | 97  | 132 | 145 | 119 | 77  | 21  | -21 | -50 | -60 | -40 | 0   | 37  | 98  | 148 | 148 | 123 | 75  | 28         |
|         | 6  | 3 | 14 | -3        | -45 | -69 | -82 | -90 | -90 | -35 | 40  | 107 | 146 | 153 | 125 | 59  | 3   | -42 | -65 | -74 | -59 | -15 | 50  | 109 | 160 | 160 | 137 | 24         |
|         | 7  | 3 | 15 | 78        | 4   | -46 | -71 | -83 | -91 | -78 | 2   | 67  | 138 | 165 | 169 | 127 | 57  | -12 | -51 | -71 | -81 | -70 | -8  | 59  | 129 | 176 | 177 | 29         |
|         | 8  | 3 | 16 | 138       | 68  | -7  | -52 | -73 | -84 | -90 | -72 | 17  | 94  | 156 | 175 | 158 | 103 | 28  | -35 | -65 | -79 | -87 | -79 |     |     | 144 | 185 | 25         |
|         | 9  | 3 | 17 | 176       | 137 | 55  | -17 | -56 | -74 |     | -85 | -40 | 45  | 116 | 170 | 179 |     | 77  |     |     | -72 | -83 | -89 | -82 | 2   | 85  | 154 | 30         |
|         | 10 | 3 | 18 | 184       | 172 | 125 | 44  | -23 | -58 | -74 | -80 | -65 | 4   | 78  | 145 | 181 | 172 | 127 | 54  | -20 | -57 | -74 | -84 | -90 | -77 | 14  | 95  | 29         |
|         | 11 | 3 | 19 | 159       | 179 | 163 | 116 | 40  | -22 | -54 | -69 | -66 | -28 | 38  | 104 | 155 | 180 | 161 | 106 | 34  | -33 | -63 | -77 | -86 | -91 | -73 | 23  | 33         |
|         | 12 | 3 | 20 | 97        | 151 | 169 | 155 | 103 | 34  | -22 | -51 | -60 | -44 | -1  | 53  | 112 | 155 | 161 | 132 | 71  | 3   | -47 | -71 | -82 | -90 | -93 | -64 | 32         |
|         | 13 | 3 | 21 | 30        | 96  | 132 | 131 | 110 | 66  | 10  | -33 | -50 | -50 | -30 | 10  | 67  | 117 | 148 | 142 | 110 | 58  | -7  | -50 | -72 | -82 | -89 | -85 | 28         |
|         | 14 | 3 | 22 | -32       | 42  | 101 | 125 | 126 | 112 |     | 17  | -16 | -30 | -27 | -9  | 27  | 74  | 111 | 137 | 129 | 100 | 51  | -6  | -45 | -67 | -79 | -84 | 33         |
|         | 15 | 3 | 23 | -73       | -20 | 39  | 83  | 110 | 112 | 104 | 75  | 35  | 1   | -16 | -20 | -5  | 26  | 63  | 98  | 113 | 112 | 91  | 54  | 7   | -35 | -60 | -73 | 34         |
|         | 16 | 3 | 24 | -80       | -69 | -25 | 26  | 64  | 93  | 107 | 104 | 82  | 54  | 18  | -6  | -13 | -5  | 16  | 46  | 82  | 101 |     | 95  | 67  | 26  | -18 | -48 | 31         |
|         | 17 | 3 | 25 | -66       | -74 | -66 | -31 | 16  | 56  | 92  | 108 | 106 | 90  | 65  | 23  | -9  | -25 | -24 | -4  | 26  | 58  | 87  | 103 | 101 | 80  | 44  | 1   | 32         |
|         | 18 | 3 | 26 | -36       | -59 | -70 | -66 | -36 | 15  | 62  | 101 | 123 | 126 | 109 | 71  | 27  | -11 | -33 | -35 | -13 | 18  | 58  | 96  | 120 | 118 | 98  | 59  | 35         |
|         | 19 | 3 | 27 | 6         | -38 | -61 | -74 | -69 | -34 | 20  | 75  | 107 | 139 | 132 | 110 | 65  | 12  | -27 | -46 | -42 | -19 | 20  | 66  | 106 | 129 | 128 | 104 | 34         |
|         | 20 | 3 | 28 | 61        | 6   | -37 | -61 | -71 | -59 | -16 | 37  | 86  | 128 | 143 | 130 | 90  | 40  | -13 | -45 | -60 | -52 | -16 | 32  | 88  | 127 | 147 | 132 | 34         |
|         | 21 | 3 | 29 | 92        | 36  | -18 | -50 | -67 | -71 | -48 | 6   | 73  | 120 | 153 | 146 | 115 | 61  | 4   | -40 | -62 | -67 | -47 | 0   | 60  | 112 | 147 | 150 | 34         |
|         | 22 | 3 | 30 | 121       | 74  | 13  | -30 | -56 | -63 | -51 | -12 | 49  | 109 | 149 | 161 | 132 | 78  | 18  | -26 | -53 | -66 | -63 | -31 | 26  | 90  | 137 | 160 | 36         |
|         | 23 | 4 | 1  | 148       | 96  | 36  | -12 | -43 | -62 | -60 | -28 | 27  | 84  | 135 | 153 | 144 | 105 | 44  | -11 | -47 | -66 | -76 | -70 | -22 | 47  | 116 | 156 | 33         |
|         | 24 | 4 | 2  | 162       | 133 | 82  | 18  | -23 | -48 | -58 | -47 | -2  | 59  | 117 | 156 | 157 | 130 | 71  | 3   | -40 | -63 | -75 | -81 | -66 | 3   | 74  | 128 | 33         |
|         | 25 | 4 | 3  | 157       | 146 | 112 | 58  | 1   | -37 | -55 | -54 | -22 | 28  | 83  | 127 | 153 | 146 | 106 | 44  | -16 | -51 | -68 | -78 | -81 | -53 | 24  | 88  | 32         |
|         | 26 | 4 | 4  | 132       | 148 | 133 | 90  | 37  | -13 | -42 | -53 | -39 | 7   | 49  | 100 | 139 | 153 | 125 | 74  | 10  | -37 | -62 | -74 | -81 | -78 | -24 | 52  | 31         |
|         | 27 | 4 | 5  | 106       | 143 | 145 | 122 | 65  | 11  | -27 | -44 | -38 | -12 | 31  | 80  | 129 | 147 | 138 | 101 | 41  | -18 | -52 | -68 | -77 | -82 | -65 | 13  | 33         |
|         | 28 | 4 | 6  | 75        | 124 | 141 | 133 | 99  | 50  | 3   | -26 | -31 | -15 | 15  | 58  | 106 | 147 | 154 | 130 | 86  | 25  | -27 | -55 | -69 | -77 | -73 | -27 | 40         |
|         | 29 | 4 | 7  | 43        | 98  | 133 | 136 | 118 | 81  | 36  | -4  | -23 | -22 | -5  | 27  | 71  | 115 | 141 | 138 | 109 | 63  | 7   | -37 | -59 | -70 | -78 | -73 | 39         |
|         | 30 | 4 | 8  | -25       | 37  | 84  | 115 | 125 | 110 | 78  | 34  | -2  | -18 | -20 | 1   | 30  | 66  | 106 | 119 | 121 | 99  | 54  | 2   | -39 | -59 | -70 | -77 | 36         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 5        | 1  | 4 | 9  | -73       | -29 | 36  | 84  | 111 | 122 | 112 | 81  | 41  | 4   | -16 | -21 | -7  | 22  | 57  | 92  | 117 | 119 | 103 | 63  | 15  | -30 | -55 | -67 | 37         |
|          | 2  | 4 | 10 | -75       | -73 | -36 | 30  | 76  | 112 | 122 | 118 | 98  | 57  | 18  | -12 | -26 | -18 | 9   | 42  | 84  | 114 | 123 | 114 | 83  | 36  | -15 | -47 | 39         |
|          | 3  | 4 | 11 | -64       | -73 | -74 | -46 | 21  | 74  | 113 | 135 | 137 | 113 | 71  | 22  | -16 | -36 | -37 | -16 | 24  | 70  | 110 | 137 | 133 | 110 | 61  | 3   | 41         |
|          | 4  | 4 | 12 | -39       | -60 | -71 | -77 | -59 | 13  | 70  | 118 | 146 | 148 | 120 | 68  | 11  | -33 | -53 | -62 | -45 | 5   | 62  | 114 | 149 | 152 | 124 | 72  | 36         |
|          | 5  | 4 | 13 | 10        | -39 | -60 | -70 | -77 | -57 | 21  | 82  | 141 | 170 | 157 | 122 | 54  | -7  | -45 | -62 | -71 | -64 | -8  | 61  | 124 | 161 | 163 | 135 | 35         |
|          | 6  | 4 | 14 | 82        | 7   | -40 | -60 | -70 | -75 | -40 | 39  | 102 | 153 | 171 | 157 | 106 | 32  | -27 | -54 | -67 | -75 | -74 | -18 | 67  | 124 | 179 | 170 | 33         |
|          | 7  | 4 | 15 | 144       | 77  | 0   | -43 | -61 | -71 | -70 | -14 | 62  | 129 | 181 | 181 | 145 | 82  | 3   | -44 | -62 | -71 | -78 | -79 | -14 | 77  | 149 | 186 | 34         |
|          | 8  | 4 | 16 | 177       | 135 | 63  | -5  | -44 | -62 | -68 | -48 | 18  | 85  | 149 | 184 | 170 | 126 | 52  | -19 | -53 | -67 | -75 | -81 | -81 | -11 | 79  | 146 | 32         |
|          | 9  | 4 | 17 | 171       | 167 | 127 | 55  | -9  | -45 | -60 | -56 | -19 | 41  | 104 | 156 | 175 | 159 | 111 | 36  | -32 | -58 | -70 | -78 | -83 | -77 | 9   | 88  | 34         |
|          | 10 | 4 | 18 | 150       | 172 | 169 | 114 | 47  | -13 | -43 | -54 | -37 | 9   | 68  | 126 | 168 | 177 | 144 | 88  | 14  | -40 | -62 | -73 | -79 | -84 | -63 | 40  | 39         |
|          | 11 | 4 | 19 | 108       | 154 | 166 | 145 | 95  | 30  | -16 | -36 | -28 | -11 | 27  | 83  | 136 | 167 | 155 | 121 | 59  | -8  | -49 | -67 | -76 | -81 | -82 | -34 | 40         |
|          | 12 | 4 | 20 | 51        | 108 | 136 | 141 | 126 | 79  | 27  | -11 | -26 | -22 | 3   | 40  | 89  | 133 | 150 | 137 | 100 | 43  | -19 | -54 | -69 | -77 | -82 | -76 | 39         |
|          | 13 | 4 | 21 | -9        | 57  | 105 | 131 | 134 | 111 | 68  | 22  | -8  | -19 | -14 | 5   | 40  | 86  | 124 | 142 | 123 | 87  | 35  | -16 | -50 | -67 | -76 | -79 | 39         |
|          | 14 | 4 | 22 | -56       | 11  | 68  | 108 | 129 | 125 | 104 | 67  | 25  | -3  | -14 | -10 | 9   | 42  | 79  | 112 | 123 | 110 | 81  | 36  | -11 | -46 | -64 | -73 | 40         |
|          | 15 | 4 | 23 | -70       | -40 | 16  | 63  | 97  | 120 | 121 | 106 | 77  | 35  | 6   | -10 | -12 | 7   | 33  | 64  | 94  | 111 | 108 | 87  | 52  | 11  | -26 | -50 | 42         |
|          | 16 | 4 | 24 | -62       | -54 | -24 | 21  | 58  | 98  | 120 | 128 | 114 | 85  | 43  | 6   | -13 | -16 | -3  | 20  | 53  | 85  | 104 | 111 | 98  | 67  | 24  | -16 | 44         |
|          | 17 | 4 | 25 | -44       | -56 | -53 | -25 | 16  | 64  | 105 | 129 | 134 | 118 | 83  | 42  | -4  | -27 | -33 | -22 | 11  | 46  | 87  | 116 | 125 | 110 | 79  | 35  | 43         |
|          | 18 | 4 | 26 | -10       | -40 | -55 | -48 | -17 | 28  | 74  | 113 | 143 | 139 | 122 | 79  | 27  | -12 | -39 | -44 | -31 | -4  | 38  | 89  | 112 | 125 | 110 | 79  | 41         |
|          | 19 | 4 | 27 | 33        | -10 | -41 | -51 | -37 | -10 | 38  | 86  | 125 | 155 | 142 | 111 | 56  | 4   | -36 | -57 | -58 | -43 | -5  | 53  | 107 | 139 | 144 | 118 | 40         |
|          | 20 | 4 | 28 | 73        | 20  | -24 | -49 | -54 | -36 | 5   | 55  | 103 | 148 | 148 | 129 | 83  | 23  | -27 | -56 | -69 | -69 | -41 | 17  | 74  | 125 | 146 | 141 | 36         |
|          | 21 | 4 | 29 | 110       | 52  | 7   | -31 | -48 | -42 | -11 | 32  | 85  | 134 | 157 | 148 | 115 | 56  | -4  | -44 | -63 | -73 | -65 | -19 | 49  | 112 | 150 | 160 | 40         |
|          | 22 | 4 | 30 | 144       | 98  | 43  | -3  | -29 | -32 | -16 | 17  | 72  | 126 | 167 | 172 | 145 | 91  | 23  | -29 | -58 | -70 | -76 | -59 | 9   | 78  | 135 | 164 | 46         |
|          | 23 | 4 | 1  | 162       | 129 | 77  | 20  | -21 | -27 | -23 | 2   | 43  | 104 | 154 | 177 | 160 | 113 | 48  | -16 | -52 | -67 | -76 | -79 | -47 | 34  | 102 | 152 | 44         |
|          | 24 | 4 | 2  | 166       | 149 | 109 | 48  | -4  | -34 | -39 | -21 | 9   | 62  | 120 | 159 | 168 | 137 | 83  | 16  | -38 | -61 | -72 | -79 | -81 | -35 | 50  | 112 | 39         |
|          | 25 | 4 | 3  | 153       | 156 | 137 | 91  | 32  | -14 | -32 | -29 | -3  | 36  | 90  | 139 | 165 | 157 | 119 | 57  | -10 | -51 | -67 | -75 | -80 | -77 | 3   | 75  | 40         |
|          | 26 | 4 | 4  | 133       | 151 | 151 | 119 | 71  | 15  | -22 | -27 | -17 | 11  | 58  | 110 | 148 | 163 | 142 | 91  | 28  | -30 | -58 | -70 | -77 | -80 | -61 | 23  | 40         |
|          | 27 | 4 | 5  | 91        | 139 | 155 | 146 | 110 | 57  | 7   | -18 | -24 | -6  | 23  | 74  | 120 | 155 | 159 | 126 | 75  | 10  | -38 | -61 | -72 | -79 | -80 | -34 | 43         |
|          | 28 | 4 | 6  | 46        | 106 | 142 | 145 | 131 | 88  | 36  | -5  | -21 | -22 | -2  | 35  | 82  | 127 | 153 | 144 | 108 | 56  | -5  | -47 | -65 | -74 | -80 | -78 | 42         |
|          | 29 | 4 | 7  | -17       | 51  | 107 | 132 | 142 | 126 | 84  | 33  | -5  | -19 | -18 | 0   | 34  | 82  | 122 | 145 | 134 | 112 | 55  | 1   | -43 | -63 | -73 | -78 | 43         |
|          | 30 | 4 | 8  | -67       | -2  | 58  | 107 | 134 | 142 | 124 | 83  | 36  | -4  | -23 | -23 | -7  | 22  | 71  | 111 | 133 | 129 | 106 | 61  | 4   | -33 | -58 | -70 | 43         |
|          | 31 | 4 | 9  | -75       | -59 | 0   | 57  | 102 | 127 | 137 | 127 | 87  | 36  | -3  | -31 | -39 | -24 | 7   | 53  | 96  | 125 | 138 | 120 | 79  | 28  | -21 | -52 | 42         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |     |     |     |            |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 6        | 1  | 4  | 10 | -67       | -73 | -56 | -2  | 58  | 109 | 144 | 152 | 138 | 94  | 41  | -9  | -40 | -54 | -45 | -13 | 35  | 84  | 129 | 145 | 135 | 100 | 45  | -12 | 43         |
|          | 2  | 4  | 11 | -47       | -65 | -72 | -58 | -1  | 59  | 113 | 156 | 164 | 144 | 97  | 37  | -18 | -50 | -65 | -65 | -37 | 20  | 74  | 127 | 149 | 147 | 116 | 60  | 41         |
|          | 3  | 4  | 12 | 1         | -42 | -62 | -68 | -45 | 12  | 68  | 124 | 163 | 166 | 144 | 91  | 21  | -35 | -60 | -72 | -78 | -65 | 5   | 70  | 128 | 158 | 160 | 132 | 38         |
|          | 4  | 4  | 13 | 72        | 8   | -39 | -59 | -61 | -33 | 26  | 84  | 138 | 175 | 170 | 141 | 76  | 3   | -46 | -64 | -74 | -80 | -76 | -2  | 75  | 139 | 170 | 169 | 38         |
|          | 5  | 4  | 14 | 132       | 66  | 3   | -39 | -57 | -52 | -17 | 41  | 101 | 155 | 178 | 166 | 127 | 52  | -19 | -54 | -68 | -75 | -80 | -78 | 5   | 85  | 143 | 172 | 37         |
|          | 6  | 4  | 15 | 167       | 130 | 58  | -4  | -38 | -49 | -36 | 0   | 57  | 116 | 167 | 188 | 162 | 109 | 34  | -32 | -59 | -71 | -77 | -82 | -75 | 21  | 102 | 158 | 39         |
|          | 7  | 4  | 16 | 175       | 162 | 119 | 54  | -5  | -35 | -39 | -20 | 26  | 83  | 138 | 182 | 190 | 155 | 88  | 14  | -41 | -63 | -73 | -80 | -83 | -58 | 44  | 118 | 44         |
|          | 8  | 4  | 17 | 165       | 177 | 158 | 108 | 47  | -5  | -29 | -24 | 0   | 41  | 97  | 151 | 182 | 177 | 140 | 73  | -4  | -49 | -65 | -75 | -80 | -82 | -31 | 52  | 47         |
|          | 9  | 4  | 18 | 122       | 160 | 167 | 146 | 94  | 33  | -10 | -26 | -21 | 5   | 51  | 105 | 154 | 173 | 155 | 118 | 49  | -19 | -55 | -70 | -77 | -82 | -75 | 3   | 46         |
|          | 10 | 4  | 19 | 75        | 127 | 154 | 154 | 126 | 74  | 24  | -11 | -24 | -13 | 14  | 60  | 109 | 149 | 160 | 143 | 101 | 37  | -23 | -56 | -70 | -78 | -80 | -51 | 46         |
|          | 11 | 4  | 20 | 28        | 86  | 129 | 148 | 143 | 114 | 66  | 15  | -14 | -20 | -5  | 26  | 66  | 111 | 142 | 147 | 126 | 85  | 30  | -25 | -55 | -70 | -76 | -66 | 47         |
|          | 12 | 4  | 21 | -13       | 48  | 95  | 133 | 148 | 138 | 106 | 61  | 17  | -7  | -14 | 4   | 31  | 69  | 111 | 137 | 136 | 120 | 80  | 28  | -20 | -50 | -63 | -61 | 51         |
|          | 13 | 4  | 22 | -33       | 16  | 68  | 113 | 140 | 148 | 137 | 101 | 57  | 17  | -7  | -9  | 4   | 33  | 69  | 108 | 133 | 133 | 113 | 78  | 38  | -6  | -38 | -51 | 57         |
|          | 14 | 4  | 23 | -45       | -17 | 21  | 68  | 110 | 136 | 142 | 126 | 90  | 49  | 10  | -14 | -21 | -9  | 15  | 49  | 85  | 112 | 118 | 101 | 74  | 32  | -10 | -38 | 49         |
|          | 15 | 4  | 24 | -49       | -44 | -18 | 20  | 62  | 102 | 126 | 128 | 114 | 79  | 37  | -3  | -29 | -34 | -23 | 2   | 38  | 75  | 102 | 113 | 101 | 77  | 45  | 1   | 43         |
|          | 16 | 4  | 25 | -28       | -42 | -33 | -6  | 30  | 70  | 111 | 132 | 133 | 115 | 76  | 28  | -13 | -37 | -43 | -32 | -2  | 36  | 78  | 107 | 121 | 116 | 92  |     | 44         |
|          | 17 | 4  | 26 | 7         | -25 | -36 | -24 | 4   | 43  | 84  | 122 | 145 | 140 | 114 | 68  | 12  | -28 | -51 | -58 | -45 | -9  | 36  | 82  | 116 | 132 | 123 | 92  | 43         |
|          | 18 | 4  | 27 | 48        | 2   | -27 | -35 | -21 | 13  | 56  | 96  | 131 | 141 | 129 | 95  | 41  | -12 | -48 | -66 | -74 | -61 | -13 | 40  | 93  | 126 | 137 | 125 | 38         |
|          | 19 | 4  | 28 | 92        | 43  | -2  | -27 | -31 | -10 | 25  | 70  | 114 | 147 | 150 | 128 | 78  | 17  | -34 | -60 | -72 | -79 | -64 | 0   | 62  | 116 | 149 | 152 | 40         |
|          | 20 | 4  | 29 | 128       | 80  | 23  | -17 | -36 | -29 | -1  | 43  | 95  | 144 | 167 | 153 | 112 | 52  | -13 | -52 | -68 | -76 | -81 | -61 | 20  | 87  | 138 | 161 | 40         |
|          | 21 | 5  | 1  | 151       | 119 | 64  | 7   | -26 | -33 | -17 | 17  | 69  | 121 | 161 | 169 | 144 | 93  | 25  | -35 | -61 | -73 | -79 | -82 | -43 | 43  | 111 | 153 | 42         |
|          | 22 | 5  | 2  | 163       | 149 | 102 | 47  | -3  | -25 | -27 | -1  | 42  | 90  | 140 | 173 | 167 | 132 | 69  | -3  | -48 | -66 | -75 | -81 | -81 | -19 | 68  | 130 | 44         |
|          | 23 | 5  | 3  | 161       | 167 | 139 | 86  | 26  | -13 | -28 | -22 | 9   | 59  | 114 | 162 | 179 | 159 | 116 | 44  | -24 | -57 | -70 | -78 | -83 | -70 | 19  | 93  | 45         |
|          | 24 | 5  | 4  | 147       | 168 | 161 | 128 | 67  | 12  | -22 | -29 | -10 | 26  | 74  | 127 | 168 | 175 | 146 | 95  | 24  | -35 | -62 | -73 | -80 | -83 | -50 | 37  | 46         |
|          | 25 | 5  | 5  | 105       | 150 | 164 | 150 | 107 | 50  | -3  | -29 | -30 | -9  | 33  | 83  | 134 | 169 | 166 | 136 | 78  | 5   | -45 | -66 | -76 | -81 | -79 | -20 | 45         |
|          | 26 | 5  | 6  | 58        | 124 | 157 | 157 | 135 | 87  | 30  | -18 | -36 | -32 | -7  | 38  | 90  | 141 | 167 | 157 | 121 | 61  | -9  | -52 | -69 | -77 | -83 | -74 | 44         |
|          | 27 | 5  | 7  | 2         | 72  | 129 | 154 | 155 | 127 | 77  | 19  | -20 | -38 | -33 | -8  | 36  | 89  | 132 | 156 | 146 | 114 | 59  | -4  | -48 | -68 | -77 | -80 | 46         |
|          | 28 | 5  | 8  | -54       | 23  | 84  | 129 | 154 | 151 | 125 | 70  | 15  | -24 | -42 | -41 | -20 | 26  | 77  | 121 | 148 | 144 | 119 | 68  | 8   | -38 | -62 | -73 | 46         |
|          | 29 | 5  | 9  | -68       | -22 | 38  | 98  | 144 | 159 | 153 | 121 | 69  | 10  | -30 | -50 | -55 | -32 | 12  | 63  | 110 | 136 | 142 | 122 | 75  | 21  | -27 | -56 | 47         |
|          | 30 | 5  | 10 | -68       | -58 | -16 | 37  | 90  | 135 | 157 | 146 | 121 | 68  | 10  | -34 | -57 | -66 | -53 | -8  | 48  | 95  | 133 | 148 | 135 | 96  | 41  | -11 | 45         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆      | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 7       | 1  | 5 | 11 | -43       | -57 | -45 | -8  | 46  | 104 | 153 | 170 | 161 | 125 | 67  | 4   | -42 | -65 | -75 | -73 | -31 | 31  | 92  | 137 | 153 | 140 | 108        | 53  | 46 |
|         | 2  | 5 | 12 | 0         | -35 | -46 | -35 | 0   | 50  | 108 | 156 | 175 | 161 | 122 | 59  | -4  | -47 | -67 | -76 | -80 | -55 | 19  | 84  | 140 | 156 | 149        | 118 | 44 |
|         | 3  | 5 | 13 | 64        | 5   | -32 | -43 | -29 | 5   | 55  | 114 | 159 | 176 | 159 | 115 | 47  | -18 | -56 | -70 | -78 | -83 | -71 | 17  | 80  | 134 | 160        | 153 | 40 |
|         | 4  | 5 | 14 | 119       | 63  | 6   | -31 | -43 | -27 | 11  | 60  | 119 | 165 | 174 | 156 | 109 | 38  | -29 | -60 | -72 | -79 | -84 | -71 | 21  | 94  | 149        | 170 | 40 |
|         | 5  | 5 | 15 | 163       | 124 | 61  | 3   | -32 | -39 | -19 | 22  | 75  | 131 | 172 | 181 | 152 | 100 | 25  | -37 | -63 | -74 | -80 | -85 | -63 | 33  | 105        | 157 | 42 |
|         | 6  | 5 | 16 | 170       | 156 | 111 | 51  | -2  | -30 | -34 | -4  | 38  | 89  | 139 | 175 | 170 | 139 | 81  | 5   | -47 | -67 | -76 | -82 | -84 | -39 | 47         | 116 | 43 |
|         | 7  | 5 | 17 | 153       | 164 | 143 | 94  | 33  | -16 | -36 | -30 | 0   | 46  |     | 146 | 174 | 161 | 124 | 58  | -11 | -54 | -71 | -79 | -84 | -79 | -7         | 68  | 39 |
|         | 8  | 5 | 18 | 129       | 158 | 158 | 129 | 76  | 16  | -21 | -34 | -20 | 13  | 60  | 114 | 160 | 172 | 154 | 106 | 40  | -26 | -60 | -74 | -81 | -84 | -50        | 30  | 44 |
|         | 9  | 5 | 19 | 98        | 142 | 155 | 147 | 110 | 55  | 3   | -28 | -33 | -9  | 26  | 76  | 127 | 163 | 159 | 134 | 86  | 19  | -36 | -64 | -76 | -82 | -70        | -7  | 46 |
|         | 10 | 5 | 20 | 56        | 113 | 147 | 152 | 135 | 88  | 34  | -8  | -28 | -29 | -5  | 35  | 78  | 124 | 149 | 138 | 113 | 61  | -1  | -46 | -68 | -78 | -78        | -46 | 43 |
|         | 11 | 5 | 21 | 20        | 77  | 127 | 144 | 139 | 113 | 66  | 12  | -22 | -36 | -27 | -1  | 38  | 85  | 129 | 144 | 132 | 97  | 49  | -10 | -47 | -67 | -72        | -55 | 43 |
|         | 12 | 5 | 22 | -8        | 46  | 97  | 135 | 142 | 132 | 98  | 48  | -1  | -28 | -36 | -24 | 2   | 44  | 90  | 122 | 134 | 120 | 90  | 41  | -7  | -40 | -56        | -50 | 46 |
|         | 13 | 5 | 23 | -23       | 19  | 69  | 112 | 139 | 144 | 127 | 90  | 42  | 2   | -24 | -31 | -17 | 13  | 51  | 91  | 121 | 130 | 118 | 89  | 46  | 2   | -28        | -39 | 52 |
|         | 14 | 5 | 24 | -30       | -1  | 38  | 83  | 122 | 145 | 145 | 121 | 81  | 34  | -6  | -29 | -35 | -20 | 9   | 51  | 94  | 121 | 130 | 121 | 93  | 51  | 13         | -14 | 55 |
|         | 15 | 5 | 25 | -21       | -12 | 13  | 54  | 96  | 131 | 148 | 143 | 119 | 78  | 25  | -17 | -38 | -43 | -32 | -3  | 35  | 80  | 107 | 122 | 118 | 88  | 54         | 13  | 52 |
|         | 16 | 5 | 26 | -11       | -18 | -11 | 15  | 53  | 93  | 121 | 135 | 131 | 107 | 65  | 13  | -29 | -51 | -60 | -48 | -19 | 24  | 69  | 108 | 126 | 119 | 101        | 65  | 46 |
|         | 17 | 5 | 27 | 23        | -6  | -13 | -7  | 20  | 58  | 97  | 132 | 148 | 136 | 102 | 51  | -5  | -46 | -66 | -75 | -72 | -33 | 24  | 77  | 120 | 131 | 131        | 105 | 43 |
|         | 18 | 5 | 28 | 61        | 19  | -10 | -17 | -8  | 22  | 62  | 105 | 140 | 149 | 135 | 96  | 38  | -19 | -55 | -72 | -80 | -77 | -33 | 29  | 86  | 127 | 142        | 139 | 41 |
|         | 19 | 5 | 29 | 110       | 62  | 16  | -14 | -22 | -4  | 29  | 74  | 117 | 149 | 159 | 133 | 88  | 24  | -32 | -62 | -75 | -82 | -81 | -27 | 41  | 100 | 144        | 157 | 42 |
|         | 20 | 5 | 30 | 140       | 99  | 50  | 1   | -24 | -25 | 1   | 41  | 89  | 135 | 165 | 164 | 130 | 72  | 1   | -49 | -69 | -78 | -84 | -82 | -12 | 62  | 127        | 162 | 42 |
|         | 21 | 6 | 1  | 168       | 141 | 91  | 30  | -14 | -32 | -23 | 12  | 60  | 116 | 164 | 186 | 169 | 125 | 52  | -20 | -58 | -73 | -80 | -85 | -76 | 14  | 86         | 147 | 46 |
|         | 22 | 6 | 2  | 173       | 166 | 128 | 65  | 8   | -30 | -37 | -19 | 20  | 74  | 131 | 178 | 188 | 160 | 109 | 29  | -37 | -65 | -76 | -82 | -86 | -58 | 37         | 114 | 45 |
|         | 23 | 6 | 3  | 164       | 178 | 161 | 116 | 48  | -9  | -37 | -39 | -11 | 33  | 88  | 148 | 185 | 184 | 154 | 90  | 11  | -46 | -68 | -78 | -84 | -84 | -26        | 58  | 47 |
|         | 24 | 6 | 4  | 128       | 170 | 175 | 150 | 95  | 29  | -22 | -46 | -40 | -10 | 38  | 97  | 154 | 189 | 178 | 143 | 78  | 0   | -51 | -70 | -79 | -84 | -68        | 20  | 49 |
|         | 25 | 6 | 5  | 95        | 156 | 180 | 172 | 136 | 72  | 5   | -38 | -56 | -46 | -11 | 47  | 107 | 165 | 187 | 173 | 129 | 58  | -12 | -55 | -72 | -80 | -83        | -44 | 49 |
|         | 26 | 6 | 6  | 40        | 110 | 159 | 172 | 160 | 119 | 54  | -6  | -42 | -54 | -43 | -9  | 45  | 102 | 153 | 173 | 158 | 121 | 60  | -9  | -52 | -71 | -79        | -64 | 50 |
|         | 27 | 6 | 7  | -1        | 61  | 126 | 165 | 173 | 154 | 102 | 41  | -16 | -47 | -61 | -52 | -16 | 40  | 98  | 147 | 160 | 149 | 115 | 57  | -2  | -44 | -64        | -63 | 51 |
|         | 28 | 6 | 8  | -32       | 21  | 78  | 131 | 168 | 169 | 144 | 93  | 29  | -25 | -55 | -69 | -67 | -32 | 26  | 80  | 123 | 143 | 141 | 113 | 62  | 9   | -33        | -51 | 49 |
|         | 29 | 6 | 9  | -46       | -18 | 27  | 84  | 134 | 169 | 167 | 144 | 92  | 29  | -4  | -58 | -72 | -73 | -48 | 9   | 67  | 114 | 140 | 146 | 126 | 84  | 29         | -12 | 51 |
|         | 30 | 6 | 10 | -33       | -30 | -8  | 33  | 82  | 133 | 165 | 167 | 141 | 95  | 32  | -20 | -57 | -73 | -79 | -66 | -11 | 49  | 102 | 142 | 152 | 142 | 105        | 56  | 51 |
|         | 31 | 6 | 11 | 9         | -18 | -19 | 1   | 34  | 82  | 132 | 163 | 170 | 149 | 103 | 40  | -17 | -55 | -73 | -80 | -77 | -22 | 41  | 103 | 143 | 160 | 149        | 120 | 52 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |      | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |  |
|---------|----|------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
| 國曆      | 農曆 |      | 0        | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |  |
| 8       | 1  | 6 12 | 70       | 17  | -16 | -22 | -9  | 30  | 79  | 128 | 163 | 175 | 153 | 106 | 41  | -20 | -58 | -74 | -81 | -79 | -31 | 41  | 99  | 148 | 166 | 157 | 49         |  |
|         | 2  | 6 13 | 123      | 69  | 15  | -19 | -24 | -9  | 28  | 81  | 131 | 169 | 178 | 152 | 102 | 33  | -30 | -63 | -76 | -83 | -81 | -19 | 55  | 118 | 166 | 178 | 50         |  |
|         | 3  | 6 14 | 163      | 121 | 58  | 9   | -18 | -21 | 4   | 42  | 93  | 145 | 182 | 184 | 150 | 90  | 17  | -41 | -67 | -77 | -83 | -77 | 0   | 68  | 131 | 169 | 52         |  |
|         | 4  | 6 15 | 175      | 147 | 95  | 34  | -13 | -30 | -22 | 4   | 50  | 106 | 156 | 181 | 170 | 131 | 74  | 0   | -50 | -70 | -79 | -83 | -56 | 19  | 84  | 145 | 49         |  |
|         | 5  | 6 16 | 173      | 167 | 134 | 78  | 18  | -23 | -37 | -22 | 18  | 61  | 119 | 166 | 184 | 160 | 113 | 44  | -26 | -62 | -75 | -81 | -84 | -42 | 39  | 107 | 47         |  |
|         | 6  | 6 17 | 155      | 166 | 151 | 110 | 45  | -10 | -39 | -42 | -22 | 23  | 77  | 132 | 172 | 177 | 147 | 94  | 19  | -41 | -67 | -78 | -83 | -70 | 2   | 68  | 45         |  |
|         | 7  | 6 18 | 134      | 166 | 164 | 131 | 80  | 18  | -28 | -47 | -38 | -8  | 42  | 96  | 145 | 172 | 164 | 126 | 64  | -5  | -51 | -71 | -79 | -75 | -25 | 40  | 46         |  |
|         | 8  | 6 19 | 103      | 151 | 164 | 150 | 110 | 51  | -7  | -41 | -45 | -28 | 8   | 57  | 110 | 154 | 162 | 147 | 105 | 44  | -16 | -55 | -71 | -69 | -37 | 15  | 48         |  |
|         | 9  | 6 20 | 74       | 127 | 156 | 156 | 131 | 84  | 25  | -24 | -43 | -42 | -18 | 21  | 74  | 123 | 154 | 152 | 127 | 79  | 21  | -29 | -56 | -65 | -46 | -6  | 49         |  |
|         | 10 | 6 21 | 43       | 99  | 142 | 153 | 138 | 103 | 53  | -2  | -37 | -51 | -39 | -10 | 32  | 82  | 124 | 143 | 132 | 104 | 57  | 11  | -27 | -48 | -42 | -16 | 48         |  |
|         | 11 | 6 22 | 29       | 83  | 136 | 165 | 170 | 149 | 111 | 55  | 8   | -18 | -33 | -35 | -13 | 37  | 83  | 113 | 119 | 113 | 84  | 49  | 4   | -26 | -35 | -25 | 55         |  |
|         | 12 | 6 23 | -2       | 38  | 78  | 119 | 138 | 133 | 106 | 66  | 16  | -25 | -44 | -48 | -35 | -3  | 38  | 80  | 112 | 119 | 106 | 80  | 42  | 2   | -22 |     | 48         |  |
|         | 13 | 6 24 | -11      | 13  | 48  | 90  | 122 | 135 | 122 | 97  | 52  | 5   | -32 | -53 | -59 | -46 | -15 | 28  | 71  | 101 | 111 | 103 | 84  | 54  | 18  | -8  | 43         |  |
|         | 14 | 6 25 | -14      | -3  | 19  | 51  | 90  | 121 | 136 | 128 | 101 | 60  | 13  | -30 | -54 | -61 | -51 | -21 | 21  | 64  | 99  | 119 | 119 | 103 | 72  | 37  | 46         |  |
|         | 15 | 6 26 | 5        | -8  | -3  | 17  | 52  | 89  | 123 | 142 | 137 | 107 | 65  | 12  | -34 | -61 | -72 | -70 | -42 | 6   | 57  | 99  | 127 | 132 | 118 | 80  | 45         |  |
|         | 16 | 6 27 | 39       | 5   | -15 | -11 | 10  | 47  | 89  | 129 | 151 | 151 | 120 | 70  | 10  | -41 | -67 | -77 | -81 | -62 | 2   | 60  | 114 | 146 | 150 | 129 | 45         |  |
|         | 17 | 6 28 | 91       | 39  | -4  | -21 | -16 | 10  | 49  | 100 | 147 | 168 | 165 | 128 | 66  | 0   | -49 | -70 | -78 | -83 | -63 | 14  | 79  | 137 | 168 | 167 | 48         |  |
|         | 18 | 6 29 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|         | 19 | 7 1  |          | 132 | 69  | 4   | -30 | -36 | -19 | 22  | 79  | 137 | 187 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 54         |  |
|         | 20 | 7 2  |          | 163 | 109 | 39  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | *          |  |
|         | 21 | 7 3  | 184      | 185 | 151 | 82  | 12  | -38 | -56 | -52 | -18 | 39  | 106 | 171 | 209 | 198 | 156 | 81  | -1  | -53 | -72 | -80 | -85 | -58 | 30  | 107 | 50         |  |
|         | 22 | 7 4  | 173      | 196 | 180 | 132 | 57  | -10 | -48 | -61 | -48 | -10 | 50  | 125 | 187 | 211 | 191 | 142 | 62  | -12 | -57 | -74 | -82 | -73 | -12 | 67  | 54         |  |
|         | 23 | 7 5  | 141      | 189 | 192 | 164 | 105 | 27  | -34 | -62 | -73 | -60 | -15 | 51  | 124 | 181 | 195 | 173 | 126 | 46  | -23 | -61 | -75 | -78 | -52 | 17  | 50         |  |
|         | 24 | 7 6  |          | 155 | 188 | 184 | 149 | 83  | 10  | -43 | -64 | -70 | -52 | -6  | 61  | 127 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 55         |  |
|         | 25 | 7 7  | 50       | 116 | 167 | 186 | 175 | 133 | 67  | -2  | -46 | -66 | -72 | -56 | -6  | 57  | 116 | 155 | 163 | 149 | 106 | 49  | -6  | -36 | -44 | -26 | 55         |  |
|         | 26 | 7 8  | 11       | 62  | 117 | 167 | 170 | 152 | 116 | 57  | -5  | -50 | -70 | -77 | -67 | -24 | 31  | 80  | 123 | 136 | 129 | 101 | 59  | 11  | -15 | -24 | 50         |  |
|         | 27 | 7 9  | -11      | 22  | 64  | 109 | 142 | 158 | 143 | 108 | 57  | 3   | -41 | -60 | -73 | -63 | -25 | 26  | 72  | 114 | 132 | 130 | 111 | 71  | 31  | 2   | 51         |  |
|         | 28 | 7 10 | -10      | -1  | 27  | 63  | 108 | 142 | 162 | 149 | 119 | 69  | 11  | -35 | -61 | -74 | -74 | -44 | 9   | 61  | 110 | 135 | 142 | 126 | 90  | 49  | 53         |  |
|         | 29 | 7 11 | 9        | -8  | -8  | 12  | 47  | 91  | 131 | 156 | 153 | 131 | 82  | 22  | -30 | -62 | -76 | -81 | -65 | -8  | 52  | 105 | 139 | 153 | 143 | 105 | 50         |  |
|         | 30 | 7 12 | 58       | 12  | -12 | -15 | 2   | 35  | 84  | 130 | 163 | 166 | 142 | 95  | 28  | -30 | -62 | -76 | -83 | -72 | -12 | 52  | 115 | 154 | 167 | 151 | 50         |  |
|         | 31 | 7 13 | 111      | 58  | 12  | -14 | -17 | 1   | 34  | 87  | 138 | 173 | 179 | 149 | 92  | 24  | -34 | -65 | -77 | -83 | -65 | 5   | 72  | 133 | 170 | 172 | 52         |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均        |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 9        | 1  | 7 | 14 | 146       | 96  | 37  | -8  | -27 | -20 | 0   | 43  | 101 | 155 | 189 | 179 | 138 | 74  | 1   | -49 | -70 | -80 | -82 | -48 | 30  | 98  | 160 | 177 | 52         |
|          | 2  | 7 | 15 | 171       | 134 | 66  | 7   | -29 | -36 | -27 | 5   | 62  | 126 | 178 | 194 | 172 | 123 | 46  | -19 | -58 | -74 | -82 | -76 | -18 | 57  | 124 | 170 | 51         |
|          | 3  | 7 | 16 | 176       | 153 | 106 | 35  | -19 | -46 | -46 | -28 | 18  | 78  | 142 | 185 | 190 | 157 | 96  | 21  | -35 | -66 | -78 | -82 | -57 | 13  | 84  | 148 | 48         |
|          | 4  | 7 | 17 | 173       | 163 | 125 | 60  | -2  | -44 | -60 | -50 | -21 | 31  | 96  | 154 | 182 | 167 | 127 | 64  | -5  | -51 | -71 | -78 | -63 | -14 | 52  | 116 | 44         |
|          | 5  | 7 | 18 | 163       | 169 | 143 | 94  | 30  | -26 | -53 | -54 | -37 | -1  | 61  | 123 | 169 | 178 | 156 | 105 | 38  | -20 | -55 | -68 | -57 | -21 | 37  | 102 | 49         |
|          | 6  | 7 | 19 | 156       | 182 | 166 | 125 | 61  | -1  | -42 | -55 | -46 | -19 | 31  | 98  | 158 | 186 | 175 | 135 | 72  | 8   | -36 | -56 | -52 | -27 | 17  | 82  | 55         |
|          | 7  | 7 | 20 | 142       | 181 | 177 | 145 | 86  | 23  | -26 | -53 | -57 | -40 | -3  | 56  | 117 | 162 | 175 | 153 | 107 | 46  | -8  |     | -52 | -39 | -8  | 44  | 58         |
|          | 8  | 7 | 21 | 103       | 151 | 169 | 158 | 120 | 57  | -1  | -41 |     | -57 |     |     | 71  | 117 |     | 154 |     | 87  | 29  | -16 | -38 | -34 | -21 | 22  | 54         |
|          | 9  | 7 | 22 | 69        | 120 | 150 | 150 | 131 | 89  | 30  | -21 | -50 | -62 | -52 | -20 | 24  | 72  | 113 | 131 | 127 | 106 | 68  | 25  | -8  | -21 | -15 | 8   | 48         |
|          | 10 | 7 | 23 | 45        | 89  | 126 | 146 | 140 | 117 | 71  | 19  | -22 | -47 | -51 |     | -9  | 34  | 79  | 111 | 128 | 124 | 102 | 69  | 28  | 4   | -6  | 3   | 56         |
|          | 11 | 7 | 24 | 27        | 62  | 100 | 130 | 139 | 131 | 102 | 56  | 12  | -25 | -47 | -51 |     | -11 | 31  | 70  | 98  | 114 | 116 | 104 | 78  |     | 14  | 10  | 57         |
|          | 12 | 7 | 25 | 9         | 32  | 57  | 92  | 116 | 131 | 123 | 102 | 64  | 18  | -20 | -46 | -55 |     | -23 | 14  | 57  | 91  | 112 | 121 | 112 | 84  | 51  | 23  | 55         |
|          | 13 | 7 | 26 | 8         | 6   | 19  | 43  | 78  | 111 | 131 | 131 | 113 | 77  | 29  | -14 | -47 | -61 | -61 | -41 | -3  | 44  | 91  | 125 | 137 | 131 |     |     | 48         |
|          | 14 | 7 | 27 | 24        | 0   | -7  | 6   | 30  | 67  | 112 | 143 | 152 | 136 | 96  | 38  |     | -53 | -71 | -78 | -68 | -20 | 40  | 95  | 139 | 155 | 148 | 118 | 52         |
|          | 15 | 7 | 28 | 68        | 19  | -8  | -17 | -6  | 22  | 67  | 115 |     | 168 |     | 106 | 42  | -19 | -57 | -73 | -81 | -76 | -21 | 46  | 107 | 153 | 169 | 158 | 40         |
|          | 16 | 7 | 29 | 119       | 60  | 3   | -27 | -31 | -12 | 22  | 74  | 131 | 172 |     | 159 | 107 |     | -33 |     | -76 | -83 | -78 | -11 | 60  | 127 | 171 | 178 | 49         |
|          | 17 | 8 | 1  | 154       | 98  | 30  | -24 | -51 | -53 | -26 | 23  | 84  | 146 | 190 | 191 | 157 |     | 11  | -48 | -70 | -79 | -85 | -74 | 9   | 86  | 155 | 187 | 44         |
|          | 18 | 8 | 2  | 180       | 141 | 67  | -5  | -50 | -69 | -69 | -34 | 29  | 101 | 169 | 206 | 195 |     | 74  | -8  | -55 | -73 | -81 | -84 | -40 | 47  | 120 | 188 | 41         |
|          | 19 | 8 | 3  | 202       | 172 | 110 | 32  | -32 | -64 | -76 | -73 | -29 | 40  | 119 | 189 | 213 | 191 | 136 | 53  | -20 | -60 | -75 | -82 | -74 | -2  | 76  | 150 | 46         |
|          | 20 | 8 | 4  | 204       | 199 | 153 | 83  | 5   | -49 | -70 | -79 | -73 | -16 | 60  | 139 | 201 | 214 | 184 | 123 | 41  | -25 | -60 | -73 | -68 | -25 | 42  | 117 | 51         |
|          | 21 | 8 | 5  | 184       | 205 | 183 | 128 | 47  | -21 | -59 | -73 | -79 | -73 | -8  | 69  | 144 | 193 | 198 | 164 | 99  | 26  | -27 | -56 | -60 | -41 | 3   | 70  | 51         |
|          | 22 | 8 | 6  | 139       | 188 | 197 | 169 | 106 | 27  | -35 | -62 | -73 | -80 | -73 | -2  | 71  | 138 | 178 | 178 | 150 | 91  | 26  | -20 | -41 | -36 | -16 | 28  | 52         |
|          | 23 | 8 | 7  | 90        | 147 | 184 | 179 | 152 | 92  | 17  | -35 | -59 | -71 | -77 | -62 | 7   | 72  |     | 156 | 159 | 137 | 89  | 33  | -8  | -23 | -21 | 2   | 50         |
|          | 24 | 8 | 8  | 42        | 94  | 141 | 168 | 157 | 137 | 80  | 16  | -31 | -57 | -69 | -72 | -53 | 8   | 63  | 114 | 138 | 142 | 125 | 89  | 44  | 12  | -3  |     | 56         |
|          | 25 | 8 | 9  | 16        | 45  | 88  | 130 | 150 | 147 | 122 | 77  | 21  | -25 | -50 |     | -66 | -48 | 4   | 56  | 100 | 129 | 138 | 126 | 97  | 58  | 24  |     | 61         |
|          | 26 | 8 | 10 | 3         | 16  | 41  | 78  | 118 | 144 | 144 | 127 | 91  | 41  |     | -35 | -54 | -61 | -48 | -8  | 36  | 87  | 127 | 144 | 142 |     | 83  | 41  | 57         |
|          | 27 | 8 | 11 | 15        | 7   | 8   | 25  | 56  | 98  | 133 | 147 | 142 | 110 | 64  | 12  | -29 | -51 | -62 | -62 | -35 | 21  | 74  | 123 | 147 | 148 | 132 | 90  | 55         |
|          | 28 | 8 | 12 | 45        | 6   | -10 | -8  | 6   | 37  | 83  | 129 | 152 | 147 | 122 | 72  | 13  | -30 | -51 | -61 | -65 | -44 | 21  | 79  | 133 | 155 | 157 | 132 | 51         |
|          | 29 | 8 | 13 | 83        | 29  | -10 | -26 | -21 | -3  | 34  | 84  | 132 | 159 | 155 | 125 | 72  | 9   | -34 | -52 |     | -64 | -37 | 31  | 93  | 144 | 164 | 158 | 53         |
|          | 30 | 8 | 14 | 125       | 67  | 10  | -24 | -34 | -25 | 4   | 51  | 107 | 152 | 172 | 159 | 121 | 56  | -5  | -40 | -54 | -61 | -52 | 5   | 66  | 129 | 170 | 176 | 53         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 |   |    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Daily Mean |     |     |    |
| 0       | 1  | 2 | 3  | 4         | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |     |            |     |     |    |
| 10      | 1  | 8 | 15 | 149       | 96  | 34  | -14 | -37 | -40 | -21 | 19  | 77  | 138 | 180 | 183 | 150 | 96  | 28  |     | -43 | -53 |     | -26 | 40  | 106        | 161 | 181 | 64 |
|         | 2  | 8 | 16 | 167       | 123 | 57  | -2  | -34 | -47 | -48 | -16 | 37  | 100 | 157 | 186 |     |     |     | 9   | -32 | -47 | -54 | -47 | 6   | 70         | 130 | 171 | 42 |
|         | 3  | 8 | 17 | 172       | 145 | 89  | 20  | -26 | -44 | -52 | -48 | 0   | 58  | 122 | 172 | 183 | 161 |     | 43  | -39 | -49 | -49 | -13 | 46  | 104        | 158 | 52  |    |
|         | 4  | 8 | 18 | 179       | 162 | 117 | 48  | -10 | -39 | -49 | -55 | -41 | 22  | 86  | 145 | 179 | 173 | 142 | 83  | 18  | -25 | -43 |     | -24 | 25         | 85  | 142 | 57 |
|         | 5  | 8 | 19 | 180       | 178 | 145 | 85  | 16  | -28 | -46 | -52 | -47 | 1   | 65  | 134 | 181 | 190 | 163 | 113 | 50  | 4   | -21 | -26 | -11 | 24         | 77  | 141 | 63 |
|         | 6  | 8 | 20 | 182       | 188 | 156 | 94  | 33  | -12 | -34 | -45 | -48 | -34 | 30  | 94  | 149 | 175 | 161 | 120 | 69  | 23  | -11 | -25 | -21 | 3          | 50  | 107 | 59 |
|         | 7  | 8 | 21 | 158       | 181 | 164 | 122 | 63  | 9   | -24 | -39 |     | -49 | -17 | 52  | 113 | 152 | 165 | 143 | 100 | 48  | 7   | -16 | -20 | -3         |     | 73  | 63 |
|         | 8  | 8 | 22 | 127       | 168 | 175 | 147 | 99  | 39  | -6  | -30 | -43 | -49 | -39 | 16  | 74  | 125 | 154 | 151 | 123 | 78  | 38  |     | -3  | 2          | 20  | 53  | 62 |
|         | 9  | 8 | 23 | 100       | 142 | 163 | 158 | 123 | 71  | 22  | -15 | -35 | -46 | -47 | -24 | 28  | 81  | 122 | 145 |     | 111 | 72  | 38  | 13  | 4          | 9   | 29  | 55 |
|         | 10 | 8 | 24 | 61        | 104 | 140 | 155 | 144 | 109 | 63  | 18  | -15 | -36 | -44 | -42 | -13 |     | 77  | 118 | 134 | 131 | 110 | 76  |     |            |     |     | 68 |
|         | 11 | 8 | 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |    |
|         | 12 | 8 | 26 | 12        | 22  | 45  | 80  | 113 | 140 | 147 | 130 | 96  | 48  | 5   | -28 | -44 | -51 | -41 | 4   | 51  | 100 | 140 | 155 |     | 120        | 81  | 41  | 59 |
|         | 13 | 8 | 27 | 12        | -1  | 3   | 25  | 58  | 103 | 140 | 159 | 149 | 118 | 68  | 15  | -26 | -46 | -56 | -53 | -15 | 41  | 98  | 150 | 170 | 163        | 129 | 77  | 62 |
|         | 14 | 8 | 28 | 26        | -9  | -24 | -22 | 0   | 45  | 96  | 146 | 173 | 170 | 134 | 73  | 8   | -35 | -54 | -63 | -62 | -22 | 47  | 114 | 168 | 190        | 176 | 132 | 59 |
|         | 15 | 8 | 29 | 70        | 11  | -27 | -43 | -34 | -5  | 47  | 109 | 170 | 203 | 195 | 148 |     | 6   | -39 |     | -67 | -62 | -9  | 67  | 142 | 196        | 210 | 178 | 67 |
|         | 16 | 8 | 30 | 119       | 46  | -14 | -47 | -59 | -52 | -17 | 48  | 127 | 193 | 221 | 200 | 141 | 58  | -10 | -48 | -64 | -72 | -57 | 11  | 86  | 159        | 208 | 209 | 58 |
|         | 17 | 9 | 1  | 162       | 88  | 11  | -39 | -61 | -71 | -65 | -15 | 60  | 144 | 210 | 231 | 198 | 127 | 43  | -19 | -50 | -64 | -65 | -31 | 46  | 120        | 187 | 223 | 57 |
|         | 18 | 9 | 2  | 199       | 138 | 53  | -15 | -50 | -67 | -75 | -71 | -9  | 73  | 159 | 218 | 224 | 180 | 105 | 29  | -26 | -54 | -62 | -46 | 0   | 74         | 150 | 209 | 56 |
|         | 19 | 9 | 3  | 223       | 180 | 106 | 24  | -35 | -62 | -75 | -81 | -72 | -1  | 88  | 167 | 215 | 211 | 161 | 92  | 19  | -31 | -51 | -45 | -20 | 30         | 101 | 171 | 55 |
|         | 20 | 9 | 4  | 215       | 209 | 160 | 81  | 4   | -43 | -65 | -75 | -80 | -59 | 25  | 105 | 177 | 209 | 196 | 147 | 79  | 20  | -19 | -28 | -17 | 13         | 66  | 134 | 61 |
|         | 21 | 9 | 5  | 185       | 218 | 195 | 140 | 63  | -2  | -45 | -65 | -75 | -76 | -35 | 42  | 116 | 175 | 195 | 182 | 139 | 83  | 25  | -9  | -14 | -3         | 33  | 82  | 65 |
|         | 22 | 9 | 6  | 140       | 188 | 205 | 183 | 129 | 56  | -7  | -45 | -64 | -73 | -66 | -22 | 45  | 112 | 156 |     | 149 | 110 | 67  | 24  | -3  | -8         | 4   | 31  | 57 |
|         | 23 | 9 | 7  |           | 119 | 159 | 168 | 147 | 102 | 43  | -10 | -42 | -61 | -69 | -60 |     |     | 97  | 135 | 151 | 132 | 106 | 65  | 31  | 13         | 12  | 23  | 60 |
|         | 24 | 9 | 8  | 42        | 77  | 116 | 145 | 153 | 139 | 102 | 56  | 15  | -18 | -37 | -41 | -32 | -1  | 42  | 87  | 123 | 143 | 137 | 120 | 91  | 57         | 31  | 15  | 65 |
|         | 25 | 9 | 9  | 16        | 33  | 60  | 95  | 126 | 142 | 137 | 114 | 75  | 31  | -6  | -32 | -45 | -41 | -15 | 23  | 70  | 112 | 140 | 148 | 133 | 104        | 65  | 32  | 63 |
|         | 26 | 9 | 10 | 8         | 1   | 11  | 36  | 69  | 104 | 132 | 144 | 131 | 95  | 51  | 5   | -28 | -47 | -48 | -25 | 14  | 62  | 112 | 149 | 159 | 147        | 115 |     | 61 |
|         | 27 | 9 | 11 | 25        | -5  | -16 | -8  | 17  | 55  | 100 | 138 | 155 | 146 | 115 | 60  | 6   | -30 | -50 | -53 | -31 | 13  | 67  | 122 | 160 |            | 152 | 108 | 54 |
|         | 28 | 9 | 12 | 51        | 4   | -23 | -30 | -20 | 7   | 54  | 107 | 147 | 164 |     | 110 | 53  | -2  | -38 | -55 | -50 | -24 | 29  | 86  | 137 | 172        | 171 | 141 | 52 |
|         | 29 | 9 | 13 | 85        | 28  | -18 | -42 | -43 | -24 | 13  | 70  | 123 | 163 | 168 | 139 | 88  | 27  | -23 | -51 | -59 | -46 | -7  | 50  |     | 155        | 171 | 152 | 49 |
|         | 30 | 9 | 14 | 108       | 42  | -12 | -46 | -61 | -56 | -26 | 27  | 90  | 144 | 170 | 160 | 117 | 57  | 1   | -35 | -52 | -49 | -23 | 25  | 83  | 139        | 177 | 175 | 48 |
|         | 31 | 9 | 15 | 132       | 72  | 8   | -36 | -55 | -62 | -45 | -1  | 63  | 124 | 169 | 181 | 150 |     | 35  | -17 | -45 | -48 | -34 | 3   | 63  | 127        | 171 | 185 | 50 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 11       | 1  | 9  | 16 | 159       | 101 | 31  | -23 | -52 | -66 | -73 | -52 | 13  | 83  | 149 | 185 | 178 | 141 | 78  | 16  | -28 | -47 | -44 | -16 | 30  | 92  | 154 | 189 | 50         |
|          | 2  | 9  | 17 | 180       | 136 | 71  | 0   | -43 | -62 | -73 | -72 | -30 | 42  | 114 | 170 | 188 | 165 | 115 | 50  | -5  | -35 | -38 | -21 | 13  | 69  | 133 | 178 | 52         |
|          | 3  | 9  | 18 | 186       | 151 | 94  | 22  | -30 | -56 | -69 | -72 | -52 | 9   | 83  | 146 | 181 | 171 | 132 | 75  | 24  | -13 | -28 | -14 | 8   | 49  | 105 | 160 | 52         |
|          | 4  | 9  | 19 | 187       | 169 | 116 | 50  | -8  | -45 | -63 | -72 | -64 | -23 | 45  | 110 |     | 172 | 149 | 105 | 51  | 5   | -20 | -19 | -5  | 26  |     | 130 | 45         |
|          | 5  | 9  | 20 | 170       | 172 | 145 | 90  | 25  | -26 | -50 | -61 | -67 | -61 | -5  | 61  | 123 | 158 | 161 | 135 | 88  | 38  | 0   | -17 | -15 | 8   | 47  | 98  | 51         |
|          | 6  | 9  | 21 | 146       | 174 | 169 | 130 | 72  | 13  | -31 | -51 | -62 |     | -33 | 29  | 90  | 143 | 165 | 158 | 128 | 82  | 36  | 4   | -5  | 2   | 28  | 66  | 63         |
|          | 7  | 9  | 22 | 113       | 153 | 168 | 153 | 113 | 60  | 5   |     | -48 | -55 | -45 | -13 | 37  | 91  | 135 | 149 | 139 | 110 | 70  | 29  | 1   | -6  | 4   | 23  | 60         |
|          | 8  | 9  | 23 | 56        | 100 | 131 | 139 | 121 | 84  | 32  | -12 | -43 | -61 | -66 | -58 | -25 | 27  | 76  | 114 | 128 | 118 | 91  | 57  | 23  | 5   | -2  | 6   | 43         |
|          | 9  | 9  | 24 | 30        | 60  | 95  | 122 | 125 | 111 | 79  | 38  | 0   | -30 | -46 | -50 | -40 | -13 | 30  | 76  | 110 | 125 | 121 | 100 | 66  | 36  | 15  | 4   | 49         |
|          | 10 | 9  | 25 | 5         | 22  | 48  | 80  | 110 | 128 | 121 | 97  | 58  | 14  | -22 | -43 | -53 | -49 | -25 |     | 67  | 110 | 136 | 140 | 121 | 82  | 41  | 8   | 52         |
|          | 11 | 9  | 26 | -11       | -11 | 0   | 27  | 65  | 109 | 139 | 146 |     | 87  |     | -10 | -39 | -54 | -50 | -30 | 16  | 72  | 123 | 160 | 161 | 135 | 92  | 39  | 53         |
|          | 12 | 9  | 27 | -3        | -28 | -34 | -25 | 9   | 60  | 112 | 150 | 170 | 147 |     | 46  | -3  | -36 | -52 | -51 | -26 | 21  | 87  | 146 | 184 | 182 | 150 | 92  | 56         |
|          | 13 | 9  | 28 | 28        | -18 | -44 | -53 | -45 | -10 | 57  | 118 | 169 | 187 | 167 | 113 | 46  | -9  | -40 | -55 | -54 | -29 | 32  | 102 | 165 | 201 | 189 | 139 | 56         |
|          | 14 | 9  | 29 | 69        | 6   | -34 | -52 | -59 | -53 | -11 | 66  | 141 | 192 | 204 | 171 | 108 | 35  | -14 | -41 | -53 | -48 | -12 | 55  | 129 | 188 | 210 | 185 | 58         |
|          | 15 | 10 | 1  | 121       | 40  | -18 | -45 | -59 | -69 | -73 | -33 | 63  | 145 | 200 | 208 | 172 | 102 | 30  | -22 | -48 | -60 | -48 | 1   | 71  | 147 | 203 | 214 | 52         |
|          | 16 | 10 | 2  | 177       | 103 | 19  | -33 | -55 | -68 | -77 | -83 | -43 | 66  | 144 | 198 | 204 | 166 | 96  | 24  | -27 | -51 | -58 | -33 | 24  | 92  | 163 | 209 | 48         |
|          | 17 | 10 | 3  | 205       | 158 | 79  | 1   | -44 | -64 | -75 | -83 | -86 | -35 | 74  | 154 | 194 | 190 | 149 | 80  | 15  | -30 | -50 | -45 | -14 | 42  | 108 | 171 | 46         |
|          | 18 | 10 | 4  | 203       | 190 | 137 | 59  | -14 | -53 | -70 | -80 | -86 | -85 | -22 | 80  | 148 | 179 | 172 | 135 | 75  | 12  | -29 | -45 | -34 | 0   | 57  | 118 | 44         |
|          | 19 | 10 | 5  | 169       | 189 | 167 | 115 | 40  | -26 | -59 | -74 | -83 | -88 | -79 | -10 | 82  | 137 |     | 154 | 122 | 66  | 12  | -23 |     | -20 | 16  | 65  | 40         |
|          | 20 | 10 | 6  | 119       | 160 | 172 | 147 | 96  | 29  | -30 | -61 | -75 | -84 | -87 | -55 | 30  | 98  | 146 | 157 | 142 | 104 | 50  | 2   | -25 | -25 | -9  | 27  | 43         |
|          | 21 | 10 | 7  | 73        | 124 | 157 | 156 | 129 | 73  | 13  | -33 | -59 | -74 | -81 | -74 | -27 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 29         |
|          | 22 | 10 | 8  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |
|          | 23 | 10 | 9  |           | 17  | 51  | 90  | 117 | 123 | 110 | 74  | 29  | -8  | -34 | -45 | -45 | -30 | 2   | 48  | 93  | 122 | 132 | 115 | 86  | 47  | 11  | -12 | 47         |
|          | 24 | 10 | 10 | -21       | -16 | 2   | 34  | 67  | 96  | 108 | 100 | 75  | 35  | 0   | -29 | -45 | -48 | -39 | -9  | 36  | 85  | 120 | 134 | 126 | 95  | 54  | 14  | 41         |
|          | 25 | 10 | 11 | -16       | -32 | -30 | -10 | 24  | 63  | 98  | 122 | 121 | 99  | 60  | 15  | -19 | -40 | -48 | -35 | 0   | 48  | 94  | 135 | 150 | 137 | 100 | 50  | 45         |
|          | 26 | 10 | 12 | 3         | -28 | -42 | -46 | -26 | 15  | 61  | 104 | 131 | 128 | 100 | 58  | 12  | -23 | -42 | -51 | -33 | 9   | 59  | 106 | 145 | 153 | 132 | 85  | 42         |
|          | 27 | 10 | 13 | 32        | -15 | -42 | -55 | -57 | -32 | 15  | 70  | 117 | 138 | 130 | 100 |     | 1   | -29 | -42 | -38 | -16 | 28  | 81  | 133 | 157 | 149 | 111 | 41         |
|          | 28 | 10 | 14 | 55        | 1   | -33 | -49 | -57 | -53 | -21 | 38  | 96  | 142 | 150 | 127 | 81  | 30  | -6  | -29 | -31 | -18 | 12  | 58  | 113 | 152 | 157 | 127 | 43         |
|          | 29 | 10 | 15 | 72        | 15  | -26 | -49 | -60 | -66 | -57 | -8  | 64  | 113 | 147 | 142 | 106 | 57  | 9   | -25 | -39 | -33 | -14 | 27  | 82  |     | 156 | 149 | 33         |
|          | 30 | 10 | 16 | 107       | 45  | -9  | -41 | -58 | -67 | -68 | -45 | 22  | 91  | 144 | 159 | 138 | 97  | 47  | 5   | -23 | -27 | -13 | 18  | 66  | 123 | 157 | 166 | 43         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 箔子寮 Boziliao

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2018年高程968公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|---------|----|----|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆      | 農曆 | 0  | 1  | 2        | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 12      | 1  | 10 | 17 | 132      | 76  | 17  | -27 | -53 | -67 | -74 | -62 | -16 | 53  | 123 | 161 | 157 | 121 | 70  | 21  | -13 | -29 | -20 | 2   | 40  | 93  | 142        | 169 | 42 |
|         | 2  | 10 | 18 | 153      | 106 | 40  | -13 | -48 | -65 | -75 | -78 | -59 | 2   | 80  | 135 | 154 | 145 | 104 | 50  | 6   | -23 | -28 | -15 | 12  | 56  | 111        | 151 | 38 |
|         | 3  | 10 | 19 | 162      | 129 | 75  | 16  | -30 | -56 | -70 | -77 | -75 | -43 | 34  | 98  | 143 | 151 | 119 | 74  | 28  | -7  | -24 | -20 | 2   | 38  | 89         | 134 | 37 |
|         | 4  | 10 | 20 | 167      | 156 | 114 | 55  | 1   | -36 | -57 | -67 | -69 | -51 | 2   | 79  | 130 | 156 | 144 | 110 | 61  | 16  | -9  | -15 | -4  | 20  | 63         | 111 | 45 |
|         | 5  | 10 | 21 | 150      | 162 | 143 | 92  | 36  | -11 | -43 | -60 | -69 | -69 | -44 | 25  | 90  | 140 | 155 | 139 | 98  | 51  | 12  | -12 | -15 | -3  | 27         | 70  | 44 |
|         | 6  | 10 | 22 | 118      | 152 | 159 | 137 | 89  | 30  | -15 | -44 | -60 | -68 | -62 | -28 | 46  | 110 | 148 | 153 | 133 | 94  | 49  | 11  | -12 | -14 | -2         | 32  | 48 |
|         | 7  | 10 | 23 | 76       | 122 | 154 | 158 | 129 | 80  | 25  | -18 | -44 | -58 | -65 | -59 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | 42 |
|         | 8  | 10 | 24 | 27       | 70  | 113 | 145 | 145 | 124 | 83  | 31  | -10 | -36 | -50 | -55 | -48 | -9  | 57  | 110 | 146 | 149 | 124 | 86  | 40  | 4   | -17        | -21 | 50 |
|         | 9  | 10 | 25 | -14      | 10  | 52  | 97  | 135 | 147 | 130 | 91  | 40  | -2  | -24 | -46 | -52 | -41 | -3  | 65  | 113 | 151 | 160 | 147 | 104 | 53  | 8          | -21 | 54 |
|         | 10 | 10 | 26 | -34      | -33 | -12 | 34  | 84  | 128 | 152 | 145 | 112 | 63  | 12  | -24 | -43 | -51 | -45 | -8  | 62  | 116 | 160 | 174 | 155 | 109 | 50         |     | 57 |
|         | 11 | 10 | 27 | -31      |     | -53 | -46 | -1  | 70  | 122 | 158 | 156 | 127 | 73  | 17  | -23 | -43 | -52 | -51 | -18 | 56  | 119 | 169 | 184 | 163 | 110        | 40  | 54 |
|         | 12 | 10 | 28 |          | -41 | -53 | -60 | -63 | -36 | 50  | 118 | 165 |     | 140 | 84  | 22  | -22 | -44 | -53 | -51 | -12 | 66  | 128 | 180 | 192 | 163        | 98  | 44 |
|         | 13 | 10 | 29 |          | -26 | -48 | -57 |     | -67 | -45 | 45  | 122 | 174 |     | 147 | 90  | 26  | -21 | -45 | -54 | -47 | -1  | 75  | 143 | 189 | 194        | 158 | 45 |
|         | 14 | 10 | 30 |          | 12  | -34 | -53 | -62 | -68 | -73 | -44 | 70  | 142 | 184 | 191 | 146 | 85  | 22  | -19 | -36 | -29 | -1  |     |     | 163 | 197        | 184 | 47 |
|         | 15 | 11 | 1  |          | 50  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 61  | 5   | -26 | -40 | -33 |     | 53  | 117 | 173 |            | 40  |    |
|         | 16 | 11 | 2  |          | 112 | 37  | -20 | -48 | -61 | -69 | -74 | -69 | -14 | 87  | 147 | 179 | 165 | 116 | 54  | 4   | -25 | -33 | -16 | 17  | 73  | 134        | 183 | 38 |
|         | 17 | 11 | 3  |          | 161 | 97  | 22  | -27 | -52 | -64 |     | -76 | -60 | 10  | 105 | 155 | 170 | 146 | 98  | 40  | -7  | -30 | -30 | -15 | 24  | 83         | 144 | 41 |
|         | 18 | 11 | 4  |          | 181 | 141 | 76  | 7   | -36 | -57 | -67 | -73 | -77 | -54 | 33  | 114 | 160 | 164 | 136 | 83  | 29  | -14 | -34 | -34 | -12 | 30         | 88  | 34 |
|         | 19 | 11 | 5  |          | 175 | 164 | 121 | 56  | -3  | -39 | -57 | -67 | -72 | -68 | -29 | 58  | 120 | 149 | 139 |     | 61  | 17  | -15 | -27 | -21 | 1          | 42  | 32 |
|         | 20 | 11 | 6  |          | 133 | 151 | 136 | 85  | 33  | -12 | -39 | -54 | -62 | -65 | -52 | -2  | 73  | 118 | 139 | 123 | 89  | 49  | 9   | -16 | -25 | -19        | -1  | 34 |
|         | 21 | 11 | 7  |          | 86  | 124 | 134 | 121 | 84  | 31  | -8  | -35 | -51 | -58 | -57 | -29 | 37  | 90  | 127 | 140 | 121 | 90  | 49  | 8   | -16 | -26        | -22 | 41 |
|         | 22 | 11 | 8  |          | 39  | 75  | 110 |     |     | 75  | 32  | -8  | -35 | -50 | -57 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | 20 |
|         | 23 | 11 | 9  |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -44 | -50 | -43 | -8  | 48  | 96  | 122 |     | 117 | 84  | 40  | -3         |     | 33 |
|         | 24 | 11 | 10 |          | -50 | -37 | -1  | 50  | 88  | 107 | 106 | 87  | 50  | 9   | -20 | -38 | -46 | -40 | -8  | 43  | 90  | 121 | 136 | 120 | 84  | 35         | -6  | 38 |
|         | 25 | 11 | 11 |          | -47 | -54 | -50 | -19 | 39  | 80  | 105 | 107 | 85  | 50  |     | -19 | -37 | -41 | -30 | 3   | 50  | 98  | 130 | 136 | 110 | 67         | 18  | 36 |
|         | 26 | 11 | 12 |          | -41 | -52 | -59 | -58 | -29 | 37  | 83  | 108 |     | 88  | 51  | 10  | -21 | -39 | -44 | -30 | 11  | 66  | 111 | 140 | 140 | 112        |     | 28 |
|         | 27 | 11 | 13 |          | -28 |     | -59 | -66 | -64 | -26 | 51  | 102 | 130 | 130 | 104 | 59  | 14  | -21 | -40 | -41 | -20 |     | 81  | 129 | 151 | 142        | 104 | 40 |
|         | 28 | 11 | 14 |          | -7  | -40 | -57 | -66 | -73 | -67 | -13 |     |     | 145 | 138 | 98  | 46  | 4   | -26 | -37 | -27 | 2   | 54  | 109 | 150 | 164        | 139 | 30 |
|         | 29 | 11 | 15 |          | 23  | -25 | -51 | -64 | -72 | -76 | -54 | 25  | 98  |     | 154 | 131 | 86  | 31  | -11 | -36 | -44 | -31 | 18  | 78  | 132 | 165        | 165 | 29 |
|         | 30 | 11 | 16 |          | 68  | 5   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | *  |
|         | 31 | 11 | 17 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 137 | 113 |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | *  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit):公分(cm)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      |    | 農曆 |    | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 1       | 1  | 12 | 7  | 9    | 60   | 89   | 82   | 45   | -8   | -69  | -124 | -159 | -172 | -161 | -122 | -64  | -1   | 53   | 82   | 79   | 48   | 0    | -54  | -96  | -115 | -115 | -89  | -33        |
|         | 2  | 12 | 8  | -44  | 6    | 51   | 75   | 71   | 35   | -23  | -82  | -134 | -165 | -169 | -147 | -102 | -45  | 16   | 65   | 85   | 75   | 40   | -15  | -68  | -108 | -125 | -121 | -35        |
|         | 3  | 12 | 9  | -95  | -50  | 1    | 44   | 65   | 58   | 21   | -31  | -87  | -134 | -157 | -155 | -130 | -88  | -33  | 23   | 65   | 81   | 67   | 27   | -24  | -76  | -114 | -133 | -36        |
|         | 4  | 12 | 10 | -128 | -102 | -60  | -12  | 26   | 47   | 42   | 15   | -33  | -83  | -120 | -142 | -142 | -117 | -76  | -24  | 26   | 65   | 77   | 62   | 27   | -25  | -75  | -111 | -36        |
|         | 5  | 12 | 11 | -130 | -130 | -105 | -64  | -17  | 27   | 50   | 51   | 26   | -13  | -57  | -98  | -119 | -118 | -101 | -65  | -14  | 36   | 70   | 83   | 63   | 24   | -29  | -87  | -30        |
|         | 6  | 12 | 12 | -126 | -143 | -143 | -121 | -80  | -28  | 19   | 47   | 54   | 37   | -1   | -49  | -91  | -118 | -119 | -100 | -60  | -11  | 39   | 77   | 87   | 68   | 24   | -38  | -32        |
|         | 7  | 12 | 13 | -97  | -142 | -163 | -162 | -138 | -89  | -34  | 23   | 60   | 77   | 53   | 11   |      | -91  | -121 | -125 | -105 | -64  | -12  | 41   | 82   | 92   | 68   | 15   | -36        |
|         | 8  | 12 | 14 | -49  | -121 | -166 | -191 | -185 | -150 | -94  | -29  | 34   | 76   | 88   | 65   | 17   | -41  | -89  | -115 | -114 | -89  | -46  | 16   | 77   | 116  | 114  | 75   | -33        |
|         | 9  | 12 | 15 | 5    | -69  | -135 | -178 | -194 | -183 | -140 | -74  | 2    | 67   | 100  | 95   | 58   | 4    | -56  | -101 | -120 | -116 | -83  | -28  | 36   | 92   | 120  | 107  | -33        |
|         | 10 | 12 | 16 | 53   | -24  | -106 | -172 | -214 | -221 | -197 | -145 | -69  | 11   | 79   | 115  | 110  | 72   | 7    | -63  | -108 | -125 | -112 | -71  | -11  | 59   | 115  | 137  | -37        |
|         | 11 | 12 | 17 | 112  | 46   | -41  | -131 | -195 | -226 | -225 | -191 | -126 | -42  | 43   | 106  | 135  | 115  | 59   | -14  | -82  | -117 | -126 | -103 | -56  | 13   | 85   | 136  | -34        |
|         | 12 | 12 | 18 | 144  | 103  | 24   | -69  | -155 | -213 | -233 | -223 | -181 | -105 | -15  | 72   | 124  | 132  | 99   | 38   | -39  | -93  | -119 | -115 | -87  | -29  | 46   | 118  | -32        |
|         | 13 | 12 | 19 | 156  | 143  | 83   | -11  | -98  | -174 | -219 | -237 | -215 | -156 | -73  | 21   | 96   | 137  | 125  | 78   | 7    | -61  | -109 | -123 | -120 | -77  | -13  | 64   | -32        |
|         | 14 | 12 | 20 | 127  | 146  | 128  | 60   | -31  | -123 | -193 | -227 | -234 | -205 | -142 | -54  | 35   | 104  | 133  | 120  | 68   | -9   | -80  | -124 | -132 | -115 | -73  | -7   | -34        |
|         | 15 | 12 | 21 | 73   | 131  | 146  | 119  | 48   | -42  | -123 | -179 | -207 | -205 | -170 | -102 | -15  | 68   | 123  | 131  | 99   | 38   | -35  | -99  | -132 | -138 | -122 | -73  | -28        |
|         | 16 | 12 | 22 | -3   | 68   | 117  | 125  | 90   | 24   | -61  | -138 | -185 | -204 | -195 | -154 | -85  | -3   | 69   | 114  | 119  | 86   | 23   | -52  | -112 | -143 | -150 | -128 | -32        |
|         | 17 | 12 | 23 | -82  | -16  | 52   | 96   | 106  | 78   | 20   | -55  | -120 | -163 | -176 | -164 | -125 | -62  | 14   | 79   | 115  | 108  | 71   | 10   | -58  | -113 | -140 | -148 | -28        |
|         | 18 | 12 | 24 | -132 | -87  | -25  | 39   | 79   | 89   | 61   | 15   | -44  | -102 | -141 | -152 | -141 | -103 | -45  | 22   | 76   | 103  | 97   | 61   | 2    | -63  | -117 | -148 | -27        |
|         | 19 | 12 | 25 | -159 | -143 | -105 | -47  | 11   | 57   | 72   | 62   | 28   | -32  | -85  | -125 | -142 | -133 | -100 | -48  | 10   | 64   | 93   | 91   | 58   | 1    | -67  | -126 | -32        |
|         | 20 | 12 | 26 | -162 | -176 | -168 | -134 | -82  | -23  | 29   | 59   | 65   | 38   | -9   | -61  | -106 | -130 | -126 | -104 | -58  | -1   | 48   | 81   | 87   | 60   | 4    | -64  | -39        |
|         | 21 | 12 | 27 | -124 | -165 | -186 | -181 | -154 | -101 | -38  | 21   | 62   | 72   | 57   | 11   | -45  | -93  | -120 | -123 | -103 | -60  | -4   | 52   | 88   | 93   | 66   | 5    | -41        |
|         | 22 | 12 | 28 | -66  | -137 | -180 | -202 | -197 | -165 | -112 | -51  | 19   | 59   | 78   | 67   | 28   | -37  | -87  | -117 | -120 | -101 | -61  | -2   | 43   | 85   | 91   | 66   | -46        |
|         | 23 | 12 | 29 | 8    | -67  | -142 | -193 | -213 | -205 | -168 | -111 | -41  | 27   | 76   | 94   | 76   | 29   | -36  | -90  | -119 | -123 | -98  | -53  | 5    | 63   | 102  | 105  | -45        |
|         | 24 | 12 | 30 | 63   | -3   | -86  | -159 | -206 | -220 | -205 | -163 | -95  | -16  | 58   | 100  | 104  | 72   | 12   | -54  | -102 | -123 | -119 | -89  | -36  | 32   | 92   | 117  | -43        |
|         | 25 | 1  | 1  | 101  | 47   | -32  | -110 | -173 | -207 | -212 | -189 | -134 | -55  | 26   | 85   | 111  | 99   | 51   | -13  | -71  | -109 | -120 | -106 | -66  | -4   | 66   | 114  | -38        |
|         | 26 | 1  | 2  | 129  | 94   | 29   | -50  | -132 | -180 | -204 | -183 | -159 | -101 | -20  | 69   | 113  | 129  | 102  | 36   | -31  | -98  | -127 | -121 | -91  | -34  | 33   | 98   | -29        |
|         | 27 | 1  | 3  | 132  | 125  | 73   | -7   | -89  | -155 | -197 | -202 | -187 | -137 | -63  | 18   | 84   | 118  | 109  | 66   | 0    | -65  | -110 | -116 | -108 | -74  | -7   | 61   | -30        |
|         | 28 | 1  | 4  | 103  | 131  | 103  | 41   | -40  | -107 | -163 | -197 | -193 | -155 | -98  | -16  | 54   | 101  | 107  | 90   | 32   | -34  | -99  | -130 | -132 | -112 | -65  | 4    | -32        |
|         | 29 | 1  | 5  | 71   | 112  | 118  | 70   | 3    | -72  | -138 | -180 | -193 | -172 | -126 | -54  | 21   | 80   | 108  | 97   | 52   | -11  | -76  | -119 | -135 | -128 | -96  | -41  | -34        |
|         | 30 | 1  | 6  | 25   | 79   | 101  | 85   | 37   | -32  | -101 | -154 | -177 | -178 | -151 | -97  | -27  | 42   | 86   | 95   | 71   | 21   | -43  | -101 | -133 | -138 | -122 | -82  | -37        |
|         | 31 | 1  | 7  | -22  | 38   | 79   | 90   | 65   | 14   | -50  | -109 | -147 | -160 | -149 | -112 | -53  | 13   | 68   | 96   | 90   | 54   | -3   | -64  | -110 | -132 | -132 | -109 | -31        |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 間(Hour) |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 日平均 |
|----------|----|---|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13  | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23      | Daily Mean |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
| 2        | 1  | 1 | 8  | -63  | -6   | 46   | 76   | 74   | 44   | -7   | -66  | -116 | -141 | -145 | -125 | -83  | -27 | 32   | 74   | 87   | 73   | 30   | -29  | -83  | -120 | -136 | -131    | -31        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 2  | 1 | 9  | -105 | -57  | -5   | 38   | 61   | 60   | 34   | -19  | -73  | -108 | -128 | -125 | -103 | -59 | -6   | 41   | 73   | 79   | 58   | 14   | -44  | -94  | -127 | -138    | -31        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 3  | 1 | 10 | -132 | -105 | -60  | -15  | 26   | 46   | 45   | 20   | -18  | -63  | -96  | -110 | -106 | -82 | -46  | 0    | 44   | 66   | 69   | 46   | 7    | -42  | -95  | -123    | -30        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 4  | 1 | 11 | -137 | -132 | -107 | -62  | -17  | 23   | 46   | 53   | 32   | -2   | -43  | -74  | -93  | -96 | -76  | -42  | 2    | 44   | 74   | 76   | 53   | 11   | -42  | -94     | -25        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 5  | 1 | 12 | -133 | -151 | -149 | -126 | -85  | -33  | 13   | 45   | 59   | 50   | 21   | -20  | -58  | -84 | -88  | -76  | -48  | -3   | 41   | 77   | 89   | 73   | 30   | -27     | -24        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 6  | 1 | 13 | -81  | -126 | -149 | -152 | -134 | -89  | -31  | 29   | 72   | 88   | 80   | 46   | -1   | -43 | -77  | -89  | -76  | -46  | -4   | 50   | 90   | 100  | 82   | 31      | -18        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 7  | 1 | 14 | -35  | -103 | -151 | -181 | -185 | -159 | -109 | -34  | 27   | 78   | 98   | 88   | 47   | -12 | -66  | -101 | -113 | -98  | -62  | -4   | 59   | 105  | 117  | 87      | -29        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 8  | 1 | 15 | 26   | -53  | -129 | -183 | -210 | -204 | -172 | -108 | -32  | 49   | 105  | 121  | 98   | 41  | -24  | -82  | -112 | -117 | -96  | -51  | 17   | 87   | 130  | 130     | -32        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 9  | 1 | 16 | 88   | 15   | -73  | -148 | -202 | -222 | -212 | -170 | -88  | -2   | 77   | 125  | 126  | 91  | 21   | -53  | -106 | -132 | -131 | -100 | -41  | 36   | 108  | 146     | -35        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 10 | 1 | 17 | 137  | 82   | -5   | -99  | -179 | -223 | -236 | -216 | -162 | -81  | 12   | 89   | 134  | 130 | 83   | 1    | -79  | -132 | -153 | -144 | -103 | -31  |      |         | -53        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 11 | 1 | 18 |      | 137  | 75   | -17  | -117 |      | -229 | -230 | -205 | -143 | -61  | 33   | 102  | 133 | 118  | 58   | -28  | -103 | -147 | -165 | -144 |      |      | 54      | -44        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 12 | 1 | 19 | 122  | 149  | 125  | 59   | -38  | -133 | -200 | -229 | -221 | -184 | -119 | -33  | 56   | 117 | 135  | 105  | 35   | -49  | -124 | -165 | -168 | -143 | -91  | -17     | -42        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 13 | 1 | 20 | 63   | 124  | 142  | 113  | 40   | -51  | -137 | -188 | -208 | -197 | -155 | -83  | 3    | 84  | 133  | 131  | 90   | 10   | -78  | -142 | -170 | -175 | -141 | -81     | -36        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 14 | 1 | 21 | -10  | 62   | 117  | 127  | 89   | 23   | -58  | -136 | -172 | -187 | -166 | -120 | -49  | 28  | 93   | 116  | 113  | 68   | -9   | -90  | -149 | -174 | -169 | -139    | -33        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 15 | 1 | 22 | -84  | -14  | 54   | 96   | 104  | 73   | 14   | -61  | -122 | -154 | -160 | -135 | -88  | -23 | 45   | 98   | 118  | 100  | 46   | -24  | -95  | -142 | -164 | -157    | -28        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 16 | 1 | 23 | -126 | -72  | -3   | 61   | 102  | 107  | 81   | 28   | -38  | -90  | -120 | -119 | -95  | -50 | 6    | 69   | 108  | 107  | 82   | 24   | -37  | -96  | -131 | -151    | -15        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 17 | 1 | 24 | -152 | -121 | -70  | -15  | 31   | 66   | 63   | 42   | 0    | -42  | -80  | -101 | -106 | -89 | -51  | -3   | 46   | 76   | 80   | 55   | 10   | -45  | -99  | -139    | -27        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 18 | 1 | 25 | -161 | -162 | -139 | -94  | -43  | 9    | 47   | 61   | 52   | 25   | -18  | -62  | -84  | -96 | -84  | -57  | -14  | 32   | 70   | 81   | 68   | 27   | -27  | -85     | -27        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 19 | 1 | 26 | -133 | -162 | -171 | -158 | -121 | -68  | -13  | 35   | 63   | 68   | 49   | 9    | -41  | -80 | -101 | -101 | -81  | -43  | 8    | 51   | 77   | 77   | 46   | -7      | -33        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 20 | 1 | 27 | -73  | -133 | -173 | -190 | -180 | -144 | -90  | -28  | 31   | 72   | 86   | 68   | 26   | -30 | -78  | -106 | -111 | -91  | -51  | 4    | 58   | 91   | 94   | 63      | -37        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 21 | 1 | 28 | 1    | -71  | -135 | -178 | -193 | -184 | -146 | -85  | -15  | 48   | 89   | 95   | 68   | 13  | -48  | -96  | -121 | -122 | -96  | -49  | 9    | 62   | 92   | 87      | -41        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 22 | 1 | 29 | 48   | -15  | -94  | -158 | -198 | -207 | -188 | -143 | -77  | -3   | 59   | 96   | 96   | 61  | 2    | -62  | -110 | -126 | -117 | -84  | -31  | 34   | 87   | 108     | -43        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 23 | 2 | 1  |      | 41   | -33  |      | -164 | -193 | -196 | -166 | -109 | -35  | 41   | 93   | 107  | 81  | 26   | -39  | -96  | -130 | -132 | -112 | -65  | -1   | 64   |         | -48        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 24 | 2 | 2  |      | 75   | 7    | -74  | -146 | -193 | -207 | -190 | -147 | -82  | -7   | 61   | 96   | 96  | 58   | -7   | -76  | -131 | -149 | -139 | -105 | -48  | 16   | 75      | -53        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 25 | 2 | 3  | 106  | 98   | 51   | -20  | -103 | -168 | -201 | -200 | -173 | -121 | -51  | 23   | 79   | 101 | 82   | 28   | -45  | -112 | -151 | -155 | -133 | -88  | -26  | 43      | -47        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 26 | 2 | 4  | 94   | 108  | 81   | 20   | -61  | -135 | -183 | -198 | -183 | -141 | -76  |      | 66   | 104 | 102  | 59   | -10  | -82  | -133 | -155 | -146 | -109 | -52  |         | -47        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 27 | 2 | 5  | 83   |      |      |      | -19  | -91  | -147 | -176 | -175 | -148 | -91  | -16  | 60   | 106 | 114  | 79   | 18   | -50  | -107 | -143 | -146 | -126 | -80  | -11     | -51        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 28 | 2 | 6  | 59   |      | 112  | 77   | 18   | -53  | -116 | -158 | -169 | -155 | -115 | -51  | 22   | 77  | 99   | 88   | 42   | -23  | -92  | -144 | -160 | -153 | -119 | -64     | -43        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |
|          | 29 | 2 | 7  |      | 57   | 87   | 89   | 53   | -6   | -76  | -128 | -157 | -155 | -128 | -82  | -22  | 41  | 82   |      | 69   |      |      | -112 | -149 | -157 | -140 | -101    | -47        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |         |    | 時    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |            |      | 日平均  |     |
|---------|----|---------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|------|-----|
| 國曆      | 農曆 | 間(Hour) |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      | Daily Mean |      |      |     |
| 3       | 1  | 2       | 8  | -43  | 17   | 67   | 85   | 71   | 31   | -28  | -88  | -126 | -143 | -93  | 20   | 67   | 93  | 85   | 49   | -10  | -75  | -124 | -148 | -149 | -125       | -26  |      |     |
|         | 2  | 2       | 9  | -79  | -22  | 35   | 71   | 80   | 59   | 15   | -39  | -82  | -106 | -109 | -92  | -56  | -3  | 50   | 87   | 93   | 70   | 25   | -32  | -85  | -122       | -140 | -138 | -22 |
|         | 3  | 2       | 10 | -112 | -66  | -13  | 33   | 62   | 63   | 36   | 0    | -44  | -81  | -99  | -100 | -82  | -41 | 7    | 52   | 76   | 76   | 55   | 14   | -45  | -95        | -131 | -148 | -24 |
|         | 4  | 2       | 11 | -145 | -118 | -75  | -25  | 21   | 50   | 60   | 48   | 15   | -22  | -60  | -78  | -85  | -70 | -41  | 1    | 44   | 71   | 80   | 58   | 22   | -32        | -80  | -119 | -20 |
|         | 5  | 2       | 12 | -138 | -138 | -121 | -81  | -32  | 17   | 55   | 71   | 68   | 39   | 5    | -30  | -55  | -70 | -66  | -44  | -9   | 29   | 64   | 75   | 64   | 29         | -22  | -72  | -15 |
|         | 6  | 2       | 13 | -118 | -147 | -156 | -147 | -115 | -62  |      | 38   | 68   | 74   | 50   | 15   | -31  | -72 | -94  | -93  | -75  | -35  |      | 84   | 87   | 59         |      | -32  | -32 |
|         | 7  | 2       | 14 |      | -130 | -173 | -190 | -180 | -140 | -83  | -18  | 45   | 84   | 96   | 79   | 32   | -25 | -79  | -110 | -115 |      | -46  | 11   | 67   | 106        | 113  | 80   | -26 |
|         | 8  | 2       | 15 | 18   | -62  | -138 | -187 | -203 | -189 | -147 | -81  | -3   | 69   | 117  | 128  |      | 32  | -41  | -99  | -127 | -128 | -98  | -41  | 28   | 96         |      | 135  | -42 |
|         | 9  | 2       | 16 | 88   | 10   | -82  | -159 | -204 | -214 | -194 | -142 | -69  |      | 91   | 136  | 132  | 86  | 5    | -72  | -130 | -154 | -142 | -102 | -38  | 38         | 105  | 142  | -38 |
|         | 10 | 2       | 17 | 135  | 82   | -4   | -101 | -175 | -213 | -215 | -188 | -127 | -47  | 41   | 118  | 145  | 128 | 71   | -16  | -97  | -150 | -163 | -142 | -98  | -24        | 65   | 136  | -35 |
|         | 11 | 2       | 18 | 167  | 144  | 71   | -27  | -121 | -183 | -214 | -212 | -174 | -93  | 3    | 90   | 145  | 146 | 102  | 25   | -68  | -143 | -178 | -178 | -154 | -92        | -6   | 84   | -36 |
|         | 12 | 2       | 19 | 146  | 161  | 127  | 47   | -47  | -137 | -186 | -203 | -188 | -140 | -66  | 23   | 101  | 142 | 129  | 76   | -7   | -97  | -164 | -191 | -187 | -152       | -89  | -6   | -38 |
|         | 13 | 2       | 20 | 77   | 132  | 140  | 103  | 29   | -65  | -139 | -178 | -183 | -162 | -106 | -33  | 46   | 113 | 134  | 107  | 44   | -45  | -129 | -183 | -201 | -191       | -146 | -80  | -38 |
|         | 14 | 2       | 21 | 7    | 85   | 129  | 129  | 86   | 12   | -66  | -123 | -155 | -155 | -127 | -69  | 10   | 93  | 134  | 129  | 85   | 11   | -72  | -138 | -180 | -192       | -178 | -133 | -28 |
|         | 15 | 2       | 22 | -58  | 20   | 81   | 109  | 93   | 45   | -22  | -89  | -133 | -149 | -140 | -105 | -48  | 20  | 74   | 105  | 94   | 52   | -15  | -90  | -150 | -184       | -192 | -172 | -36 |
|         | 16 | 2       | 23 | -128 | -67  | -3   | 49   | 77   | 71   | 39   | -14  | -72  | -110 | -124 | -114 | -80  | -33 | 24   | 68   | 89   | 78   | 39   | -22  | -86  | -141       | -170 | -177 | -34 |
|         | 17 | 2       | 24 | -164 | -125 | -69  | -16  | 31   | 56   | 52   | 27   | -13  | -57  | -95  | -110 | -106 | -79 | -44  | 3    | 39   | 56   | 51   | 21   | -25  | -87        | -136 | -167 | -40 |
|         | 18 | 2       | 25 | -177 | -171 | -136 | -97  | -45  | -4   | 30   | 44   | 33   | 10   | -34  | -66  | -93  | -96 | -77  | -52  | -16  | 18   | 42   | 43   | 33   | -7         | -55  | -107 | -41 |
|         | 19 | 2       | 26 | -148 | -171 | -167 | -150 | -113 | -61  | -12  | 25   | 48   |      | 24   | -7   | -53  | -86 | -104 | -93  | -82  | -44  | -5   | 25   | 44   | 38         | 17   | -32  | -48 |
|         | 20 | 2       | 27 | -87  | -130 | -165 | -179 | -157 | -120 | -68  | -14  | 38   | 71   | 80   | 51   | 5    | -47 | -91  | -112 | -110 | -89  | -50  | -2   | 45   | 68         | 67   | 28   | -40 |
|         | 21 | 2       | 28 | -31  | -95  | -151 | -181 | -190 | -170 | -128 | -72  | -14  | 38   | 64   | 68   | 40   | -12 | -70  | -113 | -126 | -122 | -95  | -45  | 1    | 44         | 66   | 62   | -51 |
|         | 22 | 2       | 29 | 24   | -36  | -106 | -158 | -187 | -186 | -159 | -113 | -54  | 8    | 56   | 79   | 66   | 22  | -40  | -100 | -137 | -146 | -124 | -82  | -26  | 34         | 80   | 95   | -50 |
|         | 23 | 2       | 30 | 75   | 17   | -57  | -125 | -173 | -188 | -178 | -136 | -77  | -6   | 59   | 97   | 95   | 54  | -12  | -80  | -129 | -151 | -143 | -114 | -60  | 4          | 71   | 108  | -44 |
|         | 24 | 3       | 1  | 100  | 54   | -20  | -96  | -154 | -184 | -188 | -161 | -107 | -34  | 36   | 89   | 103  | 77  | 20   | -52  | -113 | -152 | -161 | -139 | -93  | -25        | 47   | 101  | -44 |
|         | 25 | 3       | 2  | 118  | 91   | 32   | -43  | -114 | -161 | -178 | -166 | -128 | -67  | 4    | 69   | 102  | 97  | 55   | -18  | -89  | -143 | -166 | -159 | -126 | -68        | 0    | 67   | -41 |
|         | 26 | 3       | 3  | 105  | 104  | 68   | -1   | -77  | -137 | -173 | -172 | -148 | -100 | -35  | 37   | 85   | 99  | 72   | 12   | -63  | -131 | -166 | -174 | -149 | -106       | -42  | 28   | -44 |
|         | 27 | 3       | 4  | 84   | 104  | 85   | 33   | -39  | -109 | -154 | -169 | -152 | -117 | -60  | 8    | 67   | 99  | 89   | 43   | -29  | -103 | -154 | -172 | -162 | -124       | -65  | 6    | -41 |
|         | 28 | 3       | 5  | 77   | 119  | 117  | 77   | 12   | -58  | -114 | -140 | -140 | -115 | -64  | 10   | 82   | 121 | 114  | 70   | 0    | -70  | -132 | -166 | -173 | -155       | -105 | -35  | -28 |
|         | 29 | 3       | 6  | 44   | 101  | 114  | 85   | 36   | -27  | -89  | -124 | -134 | -119 | -78  | -17  | 49   | 101 | 112  | 84   | 30   | -42  | -110 | -161 | -180 | -173       | -141 | -79  | -30 |
|         | 30 | 3       | 7  | -9   | 55   | 96   | 99   | 70   | 16   | -48  | -95  | -119 | -122 | -100 | -53  | 7    | 65  | 100  | 104  | 64   | 6    | -69  | -128 | -165 | -175       | -163 | -124 | -29 |
|         | 31 | 3       | 8  | -63  | 3    | 55   | 83   | 78   | 49   | -5   | -58  | -94  | -111 | -101 | -72  | -28  | 27  | 74   | 91   | 79   | 37   | -26  | -90  | -138 | -167       | -170 | -152 | -29 |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日間(Hour) | 日平均        |
|---------|----|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------------|
| 國曆      |    | 農曆 |    | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23       | Daily Mean |
| 4       | 1  | 3  | 9  | -109 | -54  | 2    | 42   | 62   | 57   | 26   | -17  | -61  | -92  | -102 | -91 | -63 | -21 | 25   | 58   | 73   | 56   | 19   | -35  | -88  | -131 | -154 | -160     | -32        |
|         | 2  | 3  | 10 | -145 | -102 | -50  | 3    | 46   | 66   | 63   | 28   | -20  | -48  | -80  | -87 | -89 | -56 | -19  | 25   | 54   | 60   | 52   | 11   | -40  | -90  | -131 | -160     | -29        |
|         | 3  | 3  | 11 | -165 | -154 | -120 | -71  | -19  | 23   | 49   | 57   | 46   | 13   | -30  | -63 | -84 | -86 | -70  | -43  | -3   | 35   | 56   | 61   | 38   | -6   | -59  | -26      |            |
|         | 4  | 3  | 12 | -153 | -167 | -164 | -142 | -102 | -38  | 22   | 58   | 73   | 72   | 33   | -10 | -51 | -93 | -107 | -98  | -71  | -31  | 21   | 62   | 88   | 72   | 24   | -37      | -31        |
|         | 5  | 3  | 13 | -101 | -152 | -182 | -185 | -161 | -113 | -40  | 26   | 82   | 107  | 100  | 62  | -3  | -66 | -111 | -125 | -120 | -88  | -35  | 35   | 92   | 116  | 99   | 51       | -30        |
|         | 6  | 3  | 14 | -28  | -99  | -158 | -191 | -198 | -166 | -108 | -33  | 44   | 100  | 126  | 107 | 54  | -24 | -91  | -138 | -153 | -143 | -105 | -35  | 39   | 101  | 132  | 117      | -35        |
|         | 7  | 3  | 15 | 65   | -19  | -108 | -166 | -200 | -199 | -165 | -98  | -18  | 59   | 122  | 141 | 107 | 41  | -43  | -116 | -163 | -173 | -153 | -103 | -29  | 59   | 125  | 148      | -37        |
|         | 8  | 3  | 16 | 124  | 60   | -34  | -116 | -178 | -198 | -190 | -148 | -77  | 11   | 91   | 139 | 138 | 94  | 11   | -85  | -155 | -189 | -192 | -163 |      |      | 75   | 137      | -38        |
|         | 9  | 3  | 17 | 153  | 123  | 45   | -50  | -130 | -178 | -192 | -175 | -126 | -50  | 37   | 112 | 145 |     | 62   | -30  |      | -183 | -208 | -200 | -162 | -90  | 0    | 88       | -46        |
|         | 10 | 3  | 18 | 143  | 151  | 112  | 30   | -62  | -132 | -167 | -174 | -150 | -92  | -11  | 73  | 130 |     | 109  | 32   | -62  | -146 | -196 | -215 | -200 | -152 | -77  | 14       | -45        |
|         | 11 | 3  | 19 | 95   | 143  | 141  | 94   | 16   | -68  | -129 | -155 | -149 | -117 | -58  | 18  | 90  | 130 | 129  | 82   | 4    | -90  | -164 | -207 | -215 | -196 | -143 | -70      | -34        |
|         | 12 | 3  | 20 | 14   | 87   | 126  | 125  | 79   | 2    | -70  | -119 | -139 | -129 | -91  | -33 | 37  | 99  | 123  | 105  | 50   | -30  | -113 | -175 | -208 | -211 | -185 | -129     | -33        |
|         | 13 | 3  | 21 | -53  | 24   | 77   | 99   | 84   | 41   | -25  | -86  | -118 | -131 | -116 | -75 | -14 | 49  | 95   | 102  | 79   | 27   | -46  | -116 | -164 | -188 | -185 | -156     | -33        |
|         | 14 | 3  | 22 | -102 | -31  | 34   | 77   | 94   | 79   |      | -17  | -65  | -97  | -102 | -89 | -53 | -2  | 47   | 80   | 86   | 62   | 13   | -53  | -113 | -158 | -175 | -170     | -28        |
|         | 15 | 3  | 23 | -144 | -98  | -40  | 11   | 50   | 65   | 61   | 33   | -14  | -57  | -86  | -95 | -86 | -56 | -18  | 22   | 49   | 56   | 41   | 5    | -47  | -101 | -139 | -159     | -31        |
|         | 16 | 3  | 24 | -161 | -139 | -101 | -55  | -10  | 27   | 51   | 53   | 35   | 0    | -39  | -71 | -85 | -84 | -65  | -32  | 3    | 30   |      | 42   | 17   | -26  | -74  | -119     | -35        |
|         | 17 | 3  | 25 | -145 | -150 | -139 | -107 | -65  | -20  | 21   | 46   | 55   | 43   | 11   | -34 | -69 | -95 | -102 |      | -59  | -23  | 12   | 39   | 48   | 32   | -3   | -51      | -33        |
|         | 18 | 3  | 26 | -100 | -134 | -149 | -141 | -113 | -67  | -19  | 29   | 61   | 76   | 66   | 30  | -22 | -69 | -100 | -111 | -97  | -66  | -22  | 22   | 62   | 71   | 60   | 15       | -30        |
|         | 19 | 3  | 27 | -39  | -100 | -141 | -154 | -146 | -118 | -66  | -10  | 42   | 78   | 86   | 64  | 18  | -40 | -93  | -123 | -128 | -109 | -73  | -20  | 30   | 66   | 76   | 60       | -35        |
|         | 20 | 3  | 28 | 16   | -46  | -105 | -143 | -156 | -141 | -104 | -54  | 4    | 54   | 87   | 86  | 57  | -2  | -67  | -115 | -139 | -135 | -106 | -57  | 5    | 59   | 94   | 93       | -34        |
|         | 21 | 3  | 29 | 58   | -1   | -72  | -124 | -157 | -155 | -129 | -81  | -14  | 50   | 95   | 105 | 81  | 32  | -41  | -107 | -143 | -151 | -136 | -91  | -27  | 39   | 87   | 112      | -32        |
|         | 22 | 3  | 30 | 93   | 47   | -22  | -87  | -131 | -145 | -139 | -103 | -40  | 33   | 97   | 119 | 101 | 52  | -19  | -84  | -136 | -156 | -155 | -121 | -64  | 8    | 81   | 119      | -27        |
|         | 23 | 4  | 1  | 116  | 70   | 9    | -58  | -119 | -152 | -147 | -117 | -74  | 10   | 62   | 108 | 108 | 77  | 13   | -63  | -124 | -168 | -179 | -158 | -111 | -40  | 41   | 95       | -33        |
|         | 24 | 4  | 2  | 118  | 106  | 55   | -14  | -81  | -123 | -141 | -136 | -91  | -29  | 39   | 96  | 118 | 98  | 44   | -35  | -108 | -164 | -189 | -183 | -145 | -86  | -11  | 62       | -33        |
|         | 25 | 4  | 3  | 107  | 119  | 86   | 25   | -48  | -110 | -141 | -144 | -113 | -68  | -6   | 60  | 100 | 104 | 71   | 5    | -75  | -144 | -191 | -197 | -177 | -129 | -65  | 4        | -39        |
|         | 26 | 4  | 4  | 64   | 99   | 91   | 61   | -5   | -73  | -124 | -138 | -124 | -89  | -41  | 17  | 73  | 97  | 87   | 36   | -31  | -110 | -169 | -195 | -190 | -162 | -105 | -35      | -40        |
|         | 27 | 4  | 5  | 34   | 85   | 102  | 84   | 30   | -38  | -90  | -120 | -127 | -101 | -62  | -4  | 54  | 90  | 94   | 63   | 1    | -75  | -143 | -184 | -198 | -181 | -140 | -77      | -38        |
|         | 28 | 4  | 6  | -8   | 54   | 93   | 98   | 65   | 13   | -48  | -92  | -112 | -105 | -78  | -30 | 28  | 80  | 105  | 91   | 48   | -20  | -94  | -151 | -181 | -183 | -160 | -109     | -29        |
|         | 29 | 4  | 7  | -43  | 24   | 73   | 95   | 83   | 45   | -7   | -62  | -97  | -108 | -97  | -63 | -12 | 40  | 78   | 88   | 66   | 21   | -44  | -111 | -158 | -183 | -179 | -151     | -29        |
|         | 30 | 4  | 8  | -104 | -47  | 9    | 50   | 71   | 64   | 36   | -16  | -66  | -94  | -107 | -92 | -61 | -17 | 29   | 55   | 63   | 47   | 6    | -50  | -111 | -156 | -178 | -175     | -35        |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |  | 日平均 |
|---------|----|---|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|--|-----|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13      | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |  |     |
| 5       | 1  | 4 | 9  | -148 | -104 | -48  | 2    | 41   | 67   | 63   | 35   | -10  | -54  | -85  | -99  | -92  | -63     | -24  | 16   | 46   | 59   | 49   | 14   | -38  | -96  | -141 | -169 | -33        |  |     |
|         | 2  | 4 | 10 | -170 | -147 | -107 | -56  | -2   | 43   | 67   | 73   | 48   | 8    | -39  | -80  | -99  | -99     | -80  | -46  | -3   | 39   | 60   | 60   | 33   | -14  | -73  | -126 | -29        |  |     |
|         | 3  | 4 | 11 | -160 | -171 | -156 | -118 | -68  | -13  | 38   | 73   | 84   | 67   | 23   | -34  | -84  | -116    | -124 | -108 | -71  | -19  | 30   | 66   | 80   | 62   | 16   | -50  | -31        |  |     |
|         | 4  | 4 | 12 | -112 | -157 | -176 | -167 | -131 | -80  | -17  | 41   | 85   | 98   | 77   | 26   | -41  | -102    | -142 | -152 | -136 | -89  | -32  | 31   | 80   | 104  | 84   | 33   | -36        |  |     |
|         | 5  | 4 | 13 | -35  | -112 | -161 | -182 | -172 | -132 | -74  | -6   | 66   | 108  | 116  | 87   | 18   | -63     | -128 | -169 | -176 | -154 | -100 | -31  | 39   | 98   | 121  | 101  | -39        |  |     |
|         | 6  | 4 | 14 | 41   | -37  | -111 | -163 | -183 | -162 | -123 | -61  | 11   | 77   | 119  | 118  | 73   | -3      | -93  | -160 | -195 | -192 | -163 | -101 | -23  | 60   | 111  | 138  | -43        |  |     |
|         | 7  | 4 | 15 | 111  | 51   | -42  | -113 | -161 | -177 | -153 | -102 | -36  | 48   | 112  | 141  | 116  | 52      |      | -129 | -190 | -219 | -209 | -168 | -98  | -13  | 74   | 132  | -42        |  |     |
|         | 8  | 4 | 16 | 145  | 111  | 37   | -47  | -118 | -156 | -158 | -133 | -80  | -7   | 71   | 124  | 136  | 98      | 23   | -71  | -159 | -213 | -228 | -215 | -167 | -96  | -10  | 72   | -43        |  |     |
|         | 9  | 4 | 17 | 125  | 133  | 97   | 22   | -57  | -119 | -148 | -147 | -116 | -60  | 11   | 77   | 121  | 121     | 77   | -4   | -100 | -177 | -223 | -231 | -209 | -157 | -83  | 1    | -44        |  |     |
|         | 10 | 4 | 18 | 77   | 125  | 125  | 88   | 13   | -64  | -115 | -137 | -126 | -88  | -28  | 42   | 102  | 126     | 109  | 53   | -30  | -119 | -186 | -225 | -232 | -192 | -133 | -55  | -36        |  |     |
|         | 11 | 4 | 19 | 29   | 94   | 127  | 113  | 62   | -8   | -73  | -109 | -120 | -106 | -67  | -6   | 60   | 104     | 113  | 85   | 23   | -60  | -136 | -188 | -213 | -204 | -169 | -110 | -32        |  |     |
|         | 12 | 4 | 20 | -40  | 31   | 78   | 103  | 91   | 44   | -20  | -70  | -105 | -108 | -91  | -49  | 8    | 61      | 91   | 90   | 58   | 2    | -76  | -140 | -181 | -198 | -187 | -149 | -32        |  |     |
|         | 13 | 4 | 21 | -92  | -26  | 35   | 76   | 89   | 73   | 29   | -28  | -71  | -98  | -101 | -83  | -44  | 7       | 55   | 81   | 78   | 46   | -10  | -76  | -133 | -169 | -178 | -168 | -29        |  |     |
|         | 14 | 4 | 22 | -130 | -74  | -11  | 40   | 73   | 81   | 62   | 21   | -30  | -71  | -93  | -96  | -76  | -42     | 4    | 42   | 63   | 60   | 33   | -11  | -69  | -122 | -152 | -161 | -27        |  |     |
|         | 15 | 4 | 23 | -148 | -116 | -69  | -20  | 25   | 56   | 70   | 57   | 21   | -24  | -61  | -86  | -92  | -80     | -54  | -19  | 15   | 42   | 47   | 33   | 1    | -46  | -95  | -127 | -28        |  |     |
|         | 16 | 4 | 24 | -141 | -134 | -108 | -68  | -23  | 24   | 57   | 71   | 62   | 30   | -14  | -56  | -86  | -97     | -91  | -67  | -33  | 11   | 38   | 52   | 46   | 14   | -33  | -79  | -26        |  |     |
|         | 17 | 4 | 25 | -117 | -137 | -137 | -109 | -68  | -19  | 24   | 62   | 79   | 71   | 34   | -14  | -69  | -102    | -114 | -111 | -83  | -44  | 1    | 40   | 64   | 56   | 28   | -18  | -28        |  |     |
|         | 18 | 4 | 26 | -73  | -116 | -138 | -134 | -105 | -66  | -15  | 38   | 71   | 85   | 69   | 29   | -30  | -81     | -121 | -129 | -123 | -89  | -53  | 6    | 43   | 69   | 65   | 35   | -32        |  |     |
|         | 19 | 4 | 27 | -17  | -72  | -113 | -132 | -126 | -102 | -54  | 1    | 56   | 87   | 93   | 70   | 17   | -48     | -104 | -137 | -143 | -127 | -89  | -30  | 25   | 75   | 94   | 78   | -29        |  |     |
|         | 20 | 4 | 28 | 36   | -27  | -87  | -126 | -136 | -125 | -86  | -31  | 27   | 79   | 100  | 88   | 43   | -23     | -91  | -142 | -165 | -158 | -128 | -71  | -12  | 48   | 88   | 97   | -33        |  |     |
|         | 21 | 4 | 29 | 72   | 17   | -48  | -100 | -127 | -131 | -102 | -58  | 0    | 58   | 100  | 106  | 77   | 18      | -54  | -118 | -158 | -166 | -148 | -100 | -38  | 33   | 84   | 113  | -28        |  |     |
|         | 22 | 4 | 30 | 104  | 63   | -4   | -67  | -110 | -126 | -116 | -78  | -19  | 48   | 103  | 124  | 107  | 53      | -21  | -97  | -156 | -176 | -175 | -142 | -82  | -8   | 63   | 113  | -25        |  |     |
|         | 23 | 4 | 1  | 123  | 100  | 44   | -28  | -84  | -108 | -115 | -96  | -48  | 20   | 85   | 122  | 122  | 82      | 13   | -69  | -139 | -180 | -190 | -174 | -128 | -55  | 23   | 87   | -25        |  |     |
|         | 24 | 4 | 2  | 122  | 119  | 81   | 16   | -53  | -102 | -121 | -112 | -81  | -26  | 40   | 92   | 120  | 104     | 53   | -25  | -108 | -170 | -197 | -197 | -169 | -111 | -40  | 33   | -30        |  |     |
|         | 25 | 4 | 3  | 92   | 116  | 106  | 59   | -8   | -71  | -102 | -117 | -100 | -59  | 2    | 65   | 103  | 111     | 82   | 20   | -64  | -139 | -187 | -203 | -193 | -152 | -87  | -11  | -31        |  |     |
|         | 26 | 4 | 4  | 54   | 100  | 112  | 85   | 32   | -34  | -84  | -108 | -105 | -82  | -32  | 25   | 78   | 107     | 97   | 54   | -16  | -96  | -158 | -199 | -202 | -184 | -134 | -70  | -32        |  |     |
|         | 27 | 4 | 5  | 5    | 68   | 106  | 109  | 72   | 15   | -45  | -86  | -102 | -94  | -64  | -16  | 44   | 91      | 108  | 88   | 35   | -41  | -113 | -169 | -194 | -195 | -167 | -113 | -27        |  |     |
|         | 28 | 4 | 6  | -43  | 27   | 78   | 102  | 90   | 49   | -8   | -63  | -97  | -107 | -95  | -57  | -1   | 51      | 84   | 95   | 66   | 15   | -58  | -126 | -173 | -191 | -186 | -155 | -29        |  |     |
|         | 29 | 4 | 7  | -99  | -34  | 27   | 72   | 93   | 81   | 43   | -14  | -65  | -97  | -103 | -89  | -53  | -2      | 46   | 81   | 83   | 62   | 12   | -54  | -117 | -163 | -180 | -172 | -27        |  |     |
|         | 30 | 4 | 8  | -139 | -88  | -28  | 33   | 75   | 95   | 81   | 42   | -11  | -65  | -97  | -105 | -99  | -62     | -17  | 33   | 65   | 73   | 52   | 9    | -45  | -99  | -153 | -170 | -26        |  |     |
|         | 31 | 4 | 9  | -164 | -134 | -87  | -31  | 24   | 65   | 87   | 78   | 42   | -13  | -65  | -104 | -120 | -113    | -84  | -35  | 14   | 56   | 76   | 71   | 35   | -20  | -83  | -133 | -27        |  |     |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 6       | 1  | 4 | 10 | -160      | -161 | -135 | -89  | -29  | 33   | 78   | 101  | 94   | 52   | -8   | -70  | -114 | -140 | -134 | -105 | -58  | 0    | 54   | 87   | 89   | 61   | 3    | -64  | -26        |
|         | 2  | 4 | 11 | -122      | -154 | -161 | -139 | -92  | -31  | 31   | 82   | 113  | 104  | 58   | -11  | -80  | -133 | -159 | -159 | -130 | -78  | -16  | 45   | 87   | 98   | 75   | 22   | -31        |
|         | 3  | 4 | 12 | -52       | -115 | -149 | -153 | -133 | -88  | -30  | 35   | 88   | 110  | 99   | 48   | -28  | -104 | -159 | -187 | -184 | -151 | -93  | -25  | 46   | 94   | 109  | 90   | -39        |
|         | 4  | 4 | 13 | 31        | -44  | -110 | -144 | -152 | -125 | -79  | -15  | 52   | 106  | 122  | 99   | 38   | -49  | -132 | -188 | -209 | -199 | -160 | -97  | -20  | 56   | 112  | 125  | -41        |
|         | 5  | 4 | 14 | 94        | 35   | -46  | -107 | -141 | -139 | -111 | -62  | 4    | 74   | 120  | 127  | 88   | 17   | -74  | -154 | -206 | -224 | -207 | -162 | -93  | -10  | 71   | 119  | -41        |
|         | 6  | 4 | 15 | 127       | 93   | 23   | -53  | -109 | -134 | -130 | -98  | -44  | 28   | 91   | 129  | 122  | 73   | -8   | -98  | -175 | -223 | -231 | -208 | -153 | -79  | 7    | 86   | -40        |
|         | 7  | 4 | 16 | 130       | 128  | 91   | 17   | -56  | -103 | -125 | -113 | -74  | -15  | 58   | 118  | 138  | 116  | 57   | -28  | -117 | -184 | -219 | -219 | -191 | -131 | -50  | 36   | -31        |
|         | 8  | 4 | 17 | 102       | 133  | 125  | 77   | 6    | -59  | -99  | -108 | -93  |      | 10   |      | 121  | 132  | 101  | 35   | -50  | -135 | -191 | -216 | -214 | -174 | -115 | -38  | -30        |
|         | 9  | 4 | 18 |           | 103  | 125  | 109  | 56   | -11  |      | -103 | -109 | -87  |      | 21   |      | 111  |      |      | 9    |      | -147 | -191 | -207 | -194 | -153 | -89  | -45        |
|         | 10 | 4 | 19 | -16       | 51   | 99   | 111  | 89   | 34   |      | -78  | -105 | -105 | -79  | -35  | 24   |      |      | 92   |      | -13  | -87  | -149 | -183 | -191 |      | -127 | -35        |
|         | 11 | 4 | 20 | -67       | 0    | 58   | 93   | 98   | 69   | 18   | -42  | -84  | -103 | -98  | -70  | -25  | 26   | 66   | 86   | 74   | 34   | -24  | -92  | -142 | -169 | -170 | -146 | -26        |
|         | 12 | 4 | 21 | -103      | -44  | 14   | 66   | 92   | 88   | 57   | 8    | -48  | -85  | -100 | -89  | -62  | -20  | 28   | 65   | 77   | 67   | 29   | -28  | -88  | -130 | -150 | -147 | -21        |
|         | 13 | 4 | 22 | -120      | -75  | -21  | 35   | 74   | 94   | 86   | 52   | -1   | -50  | -81  | -97  | -86  | -59  | -19  | 27   | 63   | 73   | 60   | 23   | -26  | -80  | -121 | -141 | -16        |
|         | 14 | 4 | 23 | -135      | -110 | -69  | -18  | 32   | 67   | 84   | 72   | 38   | -13  | -60  | -96  | -110 | -103 | -78  | -42  | 2    | 34   | 51   | 47   | 17   | -30  | -76  | -117 | -25        |
|         | 15 | 4 | 24 | -133      | -131 | -108 | -68  | -21  | 25   | 59   | 71   | 62   | 27   | -25  | -73  | -110 | -121 | -114 | -94  | -52  | -6   | 31   | 50   | 47   | 24   | -18  | -63  | -31        |
|         | 16 | 4 | 25 | -104      | -122 | -118 | -95  | -59  | -14  | 32   | 65   | 77   | 62   | 21   | -31  | -84  | -119 | -134 | -127 | -98  | -58  | -6   | 33   | 59   | 61   | 39   | -4   | -30        |
|         | 17 | 4 | 26 | -53       | -93  | -116 | -111 | -86  | -46  | 1    | 47   | 79   | 85   | 62   | 16   | -46  | -101 | -137 | -150 | -138 | -102 | -50  | 0    | 45   | 74   | 71   | 44   | -29        |
|         | 18 | 4 | 27 | -4        | -59  | -100 | -117 | -110 | -79  | -36  | 12   | 55   | 81   | 79   | 44   | -11  | -76  | -132 | -166 | -169 | -145 | -103 | -51  | 8    | 56   | 82   | 77   | -36        |
|         | 19 | 4 | 28 | 44        | -10  | -67  | -106 | -117 | -102 | -69  | -21  | 34   | 75   | 93   | 77   | 31   | -37  | -107 | -161 | -184 | -177 | -140 | -89  | -24  | 42   | 92   | 107  | -34        |
|         | 20 | 4 | 29 | 88        | 39   | -25  | -79  | -112 | -113 | -94  | -49  | 9    | 68   | 106  | 109  | 74   | 10   | -69  | -140 | -187 | -201 | -177 | -132 | -70  | 4    | 72   | 111  | -32        |
|         | 21 | 5 | 1  | 115       | 84   | 25   | -43  | -93  | -112 | -106 | -77  | -24  | 37   | 92   | 117  | 103  | 55   | -23  | -104 | -166 | -200 | -200 | -172 | -117 | -46  | 28   | 88   | -31        |
|         | 22 | 5 | 2  | 117       | 109  | 69   | 2    | -61  | -98  | -113 | -95  | -57  | 1    | 62   | 107  | 121  | 90   | 29   | -55  | -135 | -190 | -212 | -204 | -164 | -97  | -22  | 52   | -31        |
|         | 23 | 5 | 3  | 105       | 125  | 105  | 51   | -21  | -77  | -107 | -110 | -84  | -37  | 26   | 84   | 119  | 117  | 74   | 1    | -86  | -156 | -200 | -213 | -194 | -143 | -72  | 4    | -29        |
|         | 24 | 5 | 4  | 74        | 116  | 124  | 89   | 28   | -42  | -91  | -115 | -107 | -74  | -20  | 43   | 96   | 119  | 102  | 52   | -26  | -110 | -174 | -208 | -211 | -182 | -126 | -56  | -29        |
|         | 25 | 5 | 5  | 18        | 84   | 118  | 111  | 69   | 4    | -61  | -106 | -119 | -106 | -68  | -10  | 53   | 102  | 115  | 94   | 35   | -44  | -122 | -181 | -207 | -201 | -161 | -103 | -29        |
|         | 26 | 5 | 6  | -30       | 45   | 98   | 116  | 98   | 51   | -17  | -78  | -116 | -122 | -103 | -58  | 3    | 64   | 104  | 108  | 77   | 17   | -63  | -137 | -186 | -202 | -186 | -147 | -28        |
|         | 27 | 5 | 7  | -86       | -13  | 54   | 99   | 112  | 89   | 35   | -34  | -90  | -124 | -127 | -104 | -61  | -2   | 57   | 93   | 98   | 72   | 16   | -58  | -129 | -172 | -185 | -171 | -26        |
|         | 28 | 5 | 8  | -130      | -72  | -4   | 56   | 98   | 105  | 80   | 25   | -43  | -98  | -131 | -135 | -114 | -71  | -14  | 42   | 81   | 95   | 71   | 21   | -47  | -109 | -152 | -164 | -25        |
|         | 29 | 5 | 9  | -151      | -110 | -54  | 11   | 69   | 102  | 108  | 78   | 22   | -48  | -104 | -137 | -145 | -126 | -82  | -26  | 28   | 69   | 86   | 71   | 26   | -36  | -97  | -141 | -25        |
|         | 30 | 5 | 10 | -157      | -144 | -108 | -58  | 3    | 59   | 95   | 102  | 75   | 20   | -51  | -110 | -150 | -160 | -143 | -103 | -47  | 12   | 61   | 90   | 88   | 51   | -10  | -75  | -27        |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      |    | 農曆 |    | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 7       | 1  | 5  | 11 | -120 | -144 | -136 | -103 | -48  | 16   | 74   | 110  | 113  | 82   | 20   | -56  | -125 | -166 | -179 | -167 | -123 | -61  | 2    | 62   | 95   | 97   | 66   | 7    | -28        |
|         | 2  | 5  | 12 | -59  | -107 | -133 | -129 | -99  | -47  | 19   | 79   | 114  | 115  | 81   | 15   | -65  | -138 | -186 | -196 | -181 | -138 | -75  | -4   | 62   | 103  | 109  | 76   | -33        |
|         | 3  | 5  | 13 | 20   | -48  | -103 | -127 | -123 | -91  | -40  | 22   | 82   | 117  | 112  | 75   | 2    | -82  | -155 | -201 | -215 | -197 | -151 | -84  | -10  | 60   | 105  | 110  | -38        |
|         | 4  | 5  | 14 | 78   | 20   | -49  | -103 | -126 | -119 | -87  | -37  | 26   | 85   | 115  |      | 67   | -10  | -96  | -170 | -213 | -222 | -198 | -147 | -76  | 6    | 76   | 119  | -46        |
|         | 5  | 5  | 15 | 122  | 88   | 21   | -53  | -103 | -124 | -115 | -80  | -26  | 43   | 97   | 122  | 106  | 54   | -27  | -117 | -186 | -223 | -220 | -194 | -139 | -66  | 15   | 84   | -38        |
|         | 6  | 5  | 16 | 121  | 115  | 70   | 5    | -65  | -108 | -122 | -107 | -66  | -11  | 52   | 101  | 116  | 92   | 36   | -52  | -136 | -197 | -222 | -218 | -184 | -126 | -52  | 27   | -39        |
|         | 7  | 5  | 17 | 86   | 112  | 99   | 50   | -20  | -84  | -119 | -126 | -102 | -59  | 2    | 63   | 106  | 111  | 78   | 14   | -74  | -153 | -202 | -219 | -205 | -164 | -100 | -25  | -39        |
|         | 8  | 5  | 18 | 50   | 100  | 112  | 87   | 31   | -39  | -93  | -121 | -120 | -89  | -37  | 24   | 82   | 111  | 105  | 61   | -13  | -96  | -161 | -201 | -204 | -178 | -132 | -68  | -33        |
|         | 9  | 5  | 19 | 8    | 71   | 105  | 104  | 68   | 5    | -58  | -106 | -122 | -108 | -72  | -18  | 40   | 86   | 103  | 85   | 34   | -38  | -113 | -168 | -192 | -186 | -154 | -105 | -30        |
|         | 10 | 5  | 20 | -41  | 28   | 77   | 98   | 86   | 39   | -22  | -81  | -115 | -123 | -104 | -64  | -13  | 42   | 84   | 83   | 60   | 8    | -62  | -128 | -171 | -183 | -169 | -131 | -33        |
|         | 11 | 5  | 21 | -75  | -11  | 48   | 85   | 91   | 70   | 20   | -48  | -99  | -123 | -125 | -100 | -54  | 2    | 49   | 82   | 78   | 50   | -5   | -71  | -125 | -155 | -159 | -139 | -30        |
|         | 12 | 5  | 22 | -95  | -42  | 19   | 64   | 86   | 82   | 51   | -5   | -67  | -104 | -126 | -119 | -93  | -45  | 7    | 51   | 73   | 71   | 38   | -12  | -71  | -112 | -137 | -134 | -26        |
|         | 13 | 5  | 23 | -111 | -68  | -16  | 35   | 73   | 88   | 79   | 38   | -15  | -68  | -104 | -119 | -109 | -79  | -38  | 10   | 49   | 70   | 65   | 37   | -9   | -58  | -100 | -121 | -20        |
|         | 14 | 5  | 24 | -117 | -86  | -47  | 2    | 51   | 83   | 92   | 72   | 29   | -24  | -75  |      | -119 | -108 | -79  | -35  | 13   | 53   | 73   | 69   | 41   | 0    | -48  | -84  | -11        |
|         | 15 | 5  | 25 | -100 | -96  | -75  | -31  | 18   | 59   | 89   | 93   | 68   | 27   | -30  | -81  | -113 | -127 | -121 | -94  | -49  | -2   | 37   | 61   | 60   | 38   | 2    | -45  | -17        |
|         | 16 | 5  | 26 | -80  | -96  | -95  | -72  | -34  | 10   | 50   | 75   | 80   | 54   | 12   | -47  | -100 | -134 | -147 | -137 | -107 | -64  | -13  | 35   | 64   | 70   | 50   | 12   | -26        |
|         | 17 | 5  | 27 | -34  | -73  | -91  | -90  | -68  | -30  | 18   | 60   | 85   | 82   | 55   | 3    | -63  | -120 | -157 | -171 | -157 | -118 | -64  | -7   | 45   | 76   | 82   | 60   | -28        |
|         | 18 | 5  | 28 | 14   | -37  | -77  | -97  | -94  | -69  | -26  | 24   | 67   | 90   | 85   | 49   | -12  | -82  | -140 | -176 | -183 | -165 | -119 | -63  | -4   | 54   | 88   | 90   | -33        |
|         | 19 | 5  | 29 | 64   | 11   | -45  | -86  | -103 | -96  | -64  | -19  | 33   | 77   | 100  | 86   | 41   | -29  | -105 | -166 | -200 | -196 | -168 | -116 | -56  | 15   | 72   | 103  | -35        |
|         | 20 | 5  | 30 | 95   | 58   | -2   | -63  | -104 | -113 | -97  | -58  | -5   | 51   | 94   | 110  | 83   | 26   | -56  | -135 | -192 | -218 | -203 | -163 | -100 | -28  | 45   | 101  | -36        |
|         | 21 | 6  | 1  | 121  | 104  | 51   | -19  | -77  | -111 | -115 | -88  | -40  | 23   | 88   | 126  | 126  | 84   | 9    | -82  | -161 | -210 | -221 | -203 | -151 | -82  | -2   | 73   | -32        |
|         | 22 | 6  | 2  | 119  | 127  | 92   | 27   | -45  | -99  | -122 | -114 | -80  | -24  | 46   | 104  | 133  | 121  | 69   | -16  | -107 | -179 | -219 | -220 | -190 | -133 | -58  | 27   | -31        |
|         | 23 | 6  | 3  | 96   | 132  | 124  | 77   | 7    | -66  | -112 | -126 | -114 | -72  | -11  | 62   | 115  | 133  | 111  | 51   | -41  | -129 | -191 | -220 | -213 | -174 | -112 | -37  | -30        |
|         | 24 | 6  | 4  | 43   | 107  | 131  | 113  | 56   | -17  | -87  | -128 | -137 | -114 | -64  | 2    | 72   | 122  | 132  | 102  | 36   | -54  | -136 | -187 | -208 | -190 | -145 | -76  | -26        |
|         | 25 | 6  | 5  | 5    | 81   | 128  | 137  | 103  | 37   | -43  | -108 | -139 | -137 | -110 | -54  | 19   | 89   | 129  | 129  | 91   | 20   | -68  | -139 | -183 | -191 | -175 | -125 | -21        |
|         | 26 | 6  | 6  | -56  | 22   | 86   | 123  | 122  | 84   | 13   | -64  | -121 | -148 | -142 | -109 | -54  | 12   | 73   | 111  | 113  | 77   | 14   | -66  | -131 | -167 | -174 | -147 | -22        |
|         | 27 | 6  | 7  | -96  | -30  | 42   | 95   | 125  | 114  | 68   | -5   | -78  | -129 | -153 | -148 | -113 | -57  | 7    | 68   | 102  | 105  | 71   | 12   | -59  | -115 | -148 | -148 | -20        |
|         | 28 | 6  | 8  | -121 | -73  | -10  | 55   | 103  | 121  | 106  | 51   | -24  | -92  | -140 | -161 | -154 | -123 | -69  | -6   | 51   | 88   | 97   | 70   | 20   | -43  | -94  | -125 | -20        |
|         | 29 | 6  | 9  | -130 | -106 | -62  | -2   | 60   | 103  | 118  | 97   | 51   | -19  | -89  | -138 | -163 | -160 | -132 | -82  | -21  | 38   | 83   | 99   | 85   | 40   | -18  | -70  | -17        |
|         | 30 | 6  | 10 | -102 | -110 | -93  | -54  | -1   | 55   | 101  | 115  | 101  | 54   | -16  | -84  | -135 | -165 | -169 | -146 | -95  | -37  | 21   | 76   | 101  | 99   | 65   | 11   | -17        |
|         | 31 | 6  | 11 | -47  | -83  | -98  | -87  | -53  | -2   | 56   | 95   | 118  | 104  | 61   | -8   | -82  | -139 | -178 | -182 | -161 | -112 | -47  | 22   | 77   | 108  | 108  | 78   | -19        |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時    |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均        |
|---------|----|---|----|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0    | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12      | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 8       | 1  | 6 | 12 | 24   | -36 | -84 | -102 | -96  | -60  | -10  | 49   | 97   | 120  | 110  | 65   | -5      | -83  | -152 | -190 | -193 | -169 | -124 | -54  | 15   | 77   | 114  | 115  | -24        |
|         | 2  | 6 | 13 | 84   | 23  | -43 | -88  | -108 | -103 | -65  | -13  | 47   | 98   | 125  | 110  | 60      | -19  | -101 | -168 | -203 | -203 | -179 | -120 | -47  | 30   | 92   | 128  | -28        |
|         | 3  | 6 | 14 | 123  | 82  | 15  | -49  | -94  | -111 | -98  | -57  | 3    | 64   | 114  | 132  | 110     | 52   | -34  | -118 | -179 | -204 | -198 | -163 | -97  | -20  | 55   | 113  | -23        |
|         | 4  | 6 | 15 | 131  | 112 | 59  | -17  | -77  | -115 | -119 | -97  | -52  | 9    | 73   | 115  | 122     | 88   | 27   | -61  | -142 | -196 | -208 | -193 | -153 | -92  | -12  | 62   | -31        |
|         | 5  | 6 | 16 | 109  | 122 | 93  | 33   | -39  | -97  | -128 | -124 | -92  | -40  | 26   | 90   | 122     | 116  | 71   | -5   | -95  | -169 | -209 | -210 | -184 | -130 | -60  | 17   | -32        |
|         | 6  | 6 | 17 | 82   | 116 | 112 | 72   | 0    | -70  | -115 | -132 | -121 | -79  | -21  | 48   | 102     | 124  | 106  | 52   | -32  | -115 | -173 | -197 | -189 | -154 | -94  | -20  | -29        |
|         | 7  | 6 | 18 | 54   | 104 | 120 | 97   | 41   | -32  | -95  | -131 | -132 | -107 | -57  | 3    | 67      | 111  | 115  | 83   | 18   | -62  | -133 | -175 | -183 | -163 | -117 | -53  | -26        |
|         | 8  | 6 | 19 | 16   | 79  | 113 | 107  | 69   | 6    | -66  | -116 | -137 | -127 | -93  | -42  | 24      | 78   | 105  | 95   | 58   | -10  | -85  | -140 | -163 | -159 | -129 | -81  | -25        |
|         | 9  | 6 | 20 | -18  | 46  | 91  | 107  | 88   | 40   | -29  | -92  | -129 | -136 | -119 | -77  | -20     | 41   | 84   | 97   | 77   | 29   | -35  | -99  | -138 | -150 | -136 | -98  | -24        |
|         | 10 | 6 | 21 | -46  | 16  | 69  | 97   | 93   | 61   | 4    | -61  | -114 | -138 | -135 | -105 | -62     | -5   | 48   | 81   | 86   | 57   | 12   | -47  | -98  | -127 | -129 | -107 | -23        |
|         | 11 | 6 | 22 | -65  | -8  | 46  | 88   | 111  | 94   | 59   | 2    | -62  | -101 | -126 | -127 | -103    | -63  | -9   | 37   | 62   | 60   | 33   | -13  | -65  | -103 | -120 | -117 | -20        |
|         | 12 | 6 | 23 | -92  | -54 | -2  | 44   | 73   | 78   | 54   | 10   | -48  | -104 | -135 | -142 | -130    | -97  | -52  | -5   | 36   |      | 49   | 28   | -15  |      | -99  |      | -29        |
|         | 13 | 6 | 24 | -99  | -75 | -35 | 12   | 51   | 73   | 70   | 43   | -4   | -59  | -106 | -137 | -144    | -134 | -103 | -59  | -12  | 27   | 50   | 51   | 33   | 1    | -42  | -73  | -28        |
|         | 14 | 6 | 25 | -90  | -86 | -67 | -31  | 10   | 50   | 72   | 72   | 48   | 5    | -49  | -100 | -135    | -149 | -139 | -112 | -69  | -19  | 25   | 56   | 68   | 54   | 22   | -18  | -24        |
|         | 15 | 6 | 26 | -57  | -80 | -82 | -68  | -33  | 8    | 50   | 76   | 80   | 59   | 13   | -48  | -103    | -146 | -162 | -155 | -128 | -78  | -26  | 28   | 66   | 82   | 72   | 37   | -25        |
|         | 16 | 6 | 27 | -11  | -57 | -84 | -90  | -74  | -40  | 4    | 52   | 87   | 93   | 74   | 26   | -43     | -109 | -158 | -181 | -173 | -142 | -91  | -27  | 40   | 83   | 102  | 89   | -26        |
|         | 17 | 6 | 28 | 49   | -7  | -63 | -94  | -100 | -81  | -39  | 15   | 67   | 107  | 116  | 87   | 26      | -53  | -125 | -177 | -200 | -185 | -146 | -79  | -8   | 64   | 111  | 127  | -25        |
|         | 18 | 6 | 29 |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |
|         | 19 | 7 | 1  |      | 101 | 34  | -45  |      | -120 | -112 | -73  | -15  | 52   | 115  |      |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -7         |
|         | 20 | 7 | 2  | 80   | 130 | 78  | 0    |      |      |      |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | *          |
|         | 21 | 7 | 3  | 128  | 149 | 122 | 54   | -30  | -99  | -137 | -145 | -119 | -63  | 11   | 93   | 146     | 159  | 124  | 50   | -45  | -134 | -189 | -207 | -188 | -142 | -66  | 21   | -21        |
|         | 22 | 7 | 4  | 104  | 151 | 147 | 104  | 26   | -57  | -122 | -151 | -147 | -112 | -49  | 34   | 111     | 157  | 155  | 111  | 29   | -65  | -144 | -185 | -191 | -167 | -109 | -27  | -17        |
|         | 23 | 7 | 5  | 59   | 128 | 155 | 136  | 77   | -7   | -90  | -144 | -164 | -155 | -114 | -44  | 39      | 110  | 147  | 140  | 93   | 11   | -77  | -142 | -172 |      | -138 | -78  | -10        |
|         | 24 | 7 | 6  | -46  | 77  | 132 | 146  | 117  | 51   | -35  | -112 | -160 | -169 | -154 | -107 |         | 42   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -17        |
|         | 25 | 7 | 7  | -45  | 29  | 93  | 131  | 131  | 95   | 27   | -55  | -123 | -165 | -171 | -153 | -106    | -39  | 29   | 84   | 114  | 104  | 63   | 0    | -67  | -114 | -133 | -120 | -16        |
|         | 26 | 7 | 8  | -83  | -29 | 32  | 84   | 111  | 108  | 73   | 8    | -65  | -130 | -165 | -171 | -156    | -111 | -61  | 0    | 46   | 76   | 78   | 49   | 0    | -54  | -95  | -111 | -24        |
|         | 27 | 7 | 9  | -106 | -75 | -31 | 19   | 66   | 92   | 88   | 55   | 2    | -62  | -119 | -154 | -166    | -154 | -123 | -77  | -13  | 33   | 67   | 78   | 58   | 22   | -27  | -68  | -25        |
|         | 28 | 7 | 10 | -92  | -91 | -67 | -27  | 22   | 64   | 88   | 89   | 64   | 14   | -52  | -110 | -156    | -177 | -170 | -136 | -87  | -27  | 30   | 70   | 88   | 80   | 43   | -5   | -23        |
|         | 29 | 7 | 11 | -53  | -83 | -92 | -77  | -41  | 4    | 52   | 88   | 97   | 78   | 31   | -34  | -99     | -152 | -177 | -177 | -152 | -100 | -36  | 26   | 76   | 105  | 99   | 67   | -23        |
|         | 30 | 7 | 12 | 13   | -42 | -79 | -95  | -86  | -53  | -4   | 50   | 93   | 111  | 97   | 51   | -21     | -91  | -147 | -181 | -181 | -157 | -103 | -38  | 34   | 91   | 121  | 114  | -21        |
|         | 31 | 7 | 13 | 77   | 18  | -41 | -81  | -99  | -89  | -54  | -3   | 59   | 108  | 127  | 106  | 51      | -21  | -95  | -154 | -183 | -181 | -151 | -89  | -15  | 58   | 114  | 134  | -17        |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 日間(Hour) | 日平均 |
|---------|----|---|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|----------|-----|
| 國曆      | 農曆 | 0 | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |          |     |
| 9       | 1  | 7 | 14 | 117 | 69  | 1   | -60 | -99  | -107 | -90  | -42  | 18   | 84   | 134  | 143  | 110  | 46   | -37  | -116 | -169 | -186 | -175 | -129 | -61  | 19   | 93         | 137      | -12 |
|         | 2  | 7 | 15 | 143 | 110 | 44  | -31 | -85  | -113 | -115 | -82  | -25  | 47   | 113  | 148  | 143  | 97   | 16   | -68  | -140 | -180 | -189 | -165 | -110 | -33  | 49         | 113      | -13 |
|         | 3  | 7 | 16 | 140 | 127 | 77  | -1  | -72  | -117 | -131 | -119 | -78  | -13  | 64   | 126  | 145  | 126  | 65   | -17  | -101 | -162 | -186 | -179 | -145 | -82  | -2         | 76       | -19 |
|         | 4  | 7 | 17 | 121 | 131 | 97  | 31  | -49  | -112 | -145 | -147 | -120 | -66  | 5    | 78   | 124  | 129  | 94   | 29   | -56  | -126 | -165 | -173 | -156 | -107 | -38        | 36       | -24 |
|         | 5  | 7 | 18 | 96  | 125 | 110 | 62  | -11  | -84  | -130 | -144 | -134 |      | -34  | 41   | 102  | 133  | 121  | 71   | -2   | -78  | -133 | -159 | -150 | -116 | -54        | 18       | -15 |
|         | 6  | 7 | 19 | 90  | 132 | 134 | 95  | 33   | -46  | -106 | -136 | -136 | -110 | -58  | 18   | 90   | 137  | 141  | 111  | 45   | -30  | -92  | -130 | -136 | -115 | -67        | 2        | -6  |
|         | 7  | 7 | 20 | 76  | 127 | 145 | 121 | 64   | -8   | -80  | -125 | -145 | -135 | -96  | -31  | 41   | 101  | 131  | 120  | 76   | 12   | -57  |      | -135 | -128 | -95        | -42      | -3  |
|         | 8  | 7 | 21 | 26  | 86  | 121 | 120 | 86   | 21   | -52  | -112 |      | -153 |      | -83  | -18  | 42   | 88   | 101  |      | 40   | -22  | -83  | -117 | -127 | -110       | -72      | -10 |
|         | 9  | 7 | 22 | -19 | 40  | 82  | 94  | 83   | 41   | -22  | -85  | -134 | -155 | -148 | -117 | -71  | -17  | 34   | 66   | 73   | 55   | 16   | -35  | -77  | -97  | -101       | -80      | -24 |
|         | 10 | 7 | 23 | -43 | 5   | 51  | 81  | 86   | 66   | 21   | -37  | -92  | -127 | -144 | -130 | -101 | -59  | -6   | 40   | 66   | 68   | 50   | 13   | -29  | -65  | -82        | -79      | -19 |
|         | 11 | 7 | 24 | -57 | -22 | 20  | 58  | 78   | 75   | 51   | 7    | -47  | -95  | -127 | -138 | -129 | -100 |      | -15  | 24   | 49   |      | 45   | 20   |      | -45        | -63      | -19 |
|         | 12 | 7 | 25 | -63 | -47 | -23 | 17  | 45   | 65   | 66   | 47   | 7    | -41  | -87  | -121 | -133 | -132 | -107 | -71  | -27  | 16   | 51   | 66   | 60   | 37   | -2         | -36      | -17 |
|         | 13 | 7 | 26 | -58 | -69 | -60 | -38 | 0    | 36   | 63   | 74   | 62   | 29   | -25  | -79  | -118 | -144 | -146 | -128 | -90  | -39  | 15   | 57   | 85   | 87   |            |          | -22 |
|         | 14 | 7 | 27 | -26 | -63 | -78 | -77 | -54  | -16  | 35   | 75   | 96   | 90   | 54   | -9   | -74  | -128 | -162 | -171 | -152 | -109 | -47  | 16   | 71   | 104  | 109        | 82       | -18 |
|         | 15 | 7 | 28 | 28  | -28 | -73 | -95 | -94  | -65  | -19  | 33   | 83   | 111  | 108  | 65   | -1   | -75  | -142 | -180 | -186 | -166 | -114 | -47  | 23   | 85   | 121        | 122      | -21 |
|         | 16 | 7 | 29 | 84  | 21  | -48 | -96 | -116 | -107 | -74  | -22  | 43   |      |      | 117  | 70   |      | -96  |      | -200 | -199 | -166 | -109 | -36  | 42   | 105        | 134      | -33 |
|         | 17 | 8 | 1  | 120 | 66  | -10 | -82 | -128 | -139 | -121 | -78  | -12  | 63   | 125  | 146  |      | 60   | -31  | -121 | -186 | -209 | -198 | -158 | -90  | -7   | 78         | 133      | -34 |
|         | 18 | 8 | 2  | 145 | 111 | 40  | -50 | -122 | -158 | -159 | -131 | -75  | 4    | 89   |      | 163  | 125  | 48   |      | -137 | -191 | -203 | -183 | -134 | -53  | 39         | 122      | -32 |
|         | 19 | 8 | 3  | 161 | 146 | 89  | 1   | -91  | -158 | -179 | -174 | -133 | -63  | 29   | 117  |      | 161  | 111  | 24   | -75  | -152 | -190 | -197 | -164 | -104 | -17        | 72       | -34 |
|         | 20 | 8 | 4  | 142 | 167 | 131 | 59  | -34  | -120 | -175 | -189 | -169 | -119 | -39  | 54   | 134  | 173  | 158  | 99   | 11   | -80  | -142 | -169 | -163 | -123 | -56        | 29       | -18 |
|         | 21 | 8 | 5  | 114 | 159 | 157 | 106 | 25   | -66  | -141 | -180 | -187 | -164 | -103 | -21  | 71   |      | 166  | 142  | 79   | -6   | -84  | -133 | -149 | -136 | -90        | -19      | -20 |
|         | 22 | 8 | 6  | 63  | 130 | 160 | 143 | 84   | 0    | -88  | -150 | -181 | -183 | -154 | -94  | -13  | 66   | 125  | 145  | 122  | 66   | -8   | -74  | -111 | -121 | -106       | -57      | -10 |
|         | 23 | 8 | 7  | 8   | 75  | 128 | 143 | 121  | 65   | -17  | -96  | -148 | -174 | -172 | -140 | -83  | -11  |      | 102  | 117  | 101  | 55   | -9   | -63  | -92  | -102       | -82      | -12 |
|         | 24 | 8 | 8  | -40 | 17  | 74  | 110 | 119  | 96   | 45   | -26  | -95  | -141 | -160 | -160 | -131 | -78  | -18  | 43   | 83   | 97   | 87   | 50   | 0    | -44  | -71        |          | -6  |
|         | 25 | 8 | 9  | -65 | -32 | 16  | 64  | 99   | 105  | 84   | 39   | -24  |      | -123 |      | -148 | -125 | -78  | -21  | 30   | 70   | 93   | 89   | 62   | 20   | -23        |          | 6   |
|         | 26 | 8 | 10 |     | -58 | -35 | 6   | 53   | 86   | 99   | 89   | 55   | 1    |      | -99  | -128 | -140 | -129 | -93  | -41  | 18   | 63   | 93   | 101  | 85   | 47         | 1        | 3   |
|         | 27 | 8 | 11 |     |     |     | -54 | -22  |      | 65   | 95   | 95   | 72   | 22   | -35  | -90  | -134 | -149 | -145 | -115 | -63  | -2   | 54   | 94   | 108  | 97         | 58       | -2  |
|         | 28 | 8 | 12 |     | -44 | -75 | -87 | -74  | -43  | 5    | 59   | 95   | 106  | 88   | 40   | -26  | -90  | -134 | -155 | -150 | -121 | -65  | -1   | 62   | 107  | 121        | 103      | -12 |
|         | 29 | 8 | 13 |     | -7  | -62 | -94 |      | -88  | -48  | 7    | 66   | 105  | 116  | 93   | 38   | -31  |      | -142 |      | -151 | -115 | -53  | 16   | 79   | 119        | 125      | -1  |
|         | 30 | 8 | 14 |     | 39  | -30 | -82 |      | -109 | -82  | -33  | 30   | 87   | 124  | 126  | 91   | 26   | -49  | -111 | -148 | -155 | -135 | -86  | -17  | 57   | 115        | 143      | -9  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit):公分(cm)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      |    | 農曆 |    | 0   | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10      | 1  | 8  | 15 |     | 75  | 5   | -62  | -105 | -120 | -108 | -69  | -6   | 65   | 123  | 146  | 126  | 71   | -4   |      | -129 | -152 |      | -112 | -47  | 28  | 96  | 138 | -2         |
|         | 2  | 8  | 16 |     | 99  | 30  | -46  | -105 | -135 | -135 | -107 | -55  | 15   | 82   | 130  |      |      | 43   | -37  | -106 | -145 | -153 | -132 | -85  | -18 | 53  | 110 | -33        |
|         | 3  | 8  | 17 |     | 115 | 60  | -17  | -90  | -136 | -152 | -137 | -97  | -34  | 39   | 105  | 137  | 127  |      | 6    | -70  |      | -145 | -138 | -105 | -47 | 22  | 89  | -22        |
|         | 4  | 8  | 18 |     | 128 | 87  | 14   | -64  | -123 | -154 | -154 | -127 | -74  | -6   | 67   | 121  | 133  |      | 48   | -30  | -94  | -132 |      | -114 | -68 | -3  | 65  | -23        |
|         | 5  | 8  | 19 |     | 138 | 114 | 56   | -24  | -93  | -138 | -153 | -139 | -96  | -27  | 51   | 117  | 150  | 136  | 89   | 19   | -50  | -95  | -111 | -105 | -67 | -7  | 68  | -7         |
|         | 6  | 8  | 20 | 132 | 155 | 131 | 72   | 2    | -68  | -120 | -147 | -146 | -116 | -57  | 19   |      | 137  | 137  | 104  | 45   | -15  | -72  | -100 | -103 | -81 | -34 | 29  | -4         |
|         | 7  | 8  | 21 | 98  | 138 | 141 | 99   | 39   | -31  | -94  | -134 |      | -138 | -96  | -30  | 43   | 100  | 128  | 120  | 78   | 21   | -35  | -78  | -92  | -83 |     | 0   | 9          |
|         | 8  | 8  | 22 |     | 116 | 138 | 121  | 76   | 12   | -54  | -106 | -133 | -135 | -113 | -66  | 1    | 66   | 111  | 121  | 101  | 58   | 9    | -38  | -64  | -70 | -55 | -21 | 3          |
|         | 9  | 8  | 23 |     | 87  | 122 | 125  | 97   | 47   | -11  | -69  | -109 | -128 | -126 | -99  | -49  | 11   |      | 101  | 106  |      | 45   | 4    | -34  | -56 | -59 | -42 | -2         |
|         | 10 | 8  | 24 |     | 42  | 85  | 112  | 108  | 77   | 29   | -23  | -74  | -109 | -124 | -120 | -92  | -45  | 10   | 57   | 89   | 94   | 78   | 43   |      |     |     |     | 13         |
|         | 11 | 8  | 25 |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |            |
|         | 12 | 8  | 26 |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | -46  | -93  | -124 | -134 | -120 | -83  | -32  | 24   | 76   | 107  |      | 87  | 47  | -2  | -23        |
|         | 13 | 8  | 27 |     | -67 | -74 | -58  | -22  | 24   |      | 106  | 109  | 82   | 32   | -30  | -86  | -127 | -144 | -138 | -103 | -44  | 23   | 85   | 125  | 132 | 105 | 54  | -1         |
|         | 14 | 8  | 28 |     | -60 | -90 | -97  | -81  | -39  | 18   |      | 122  | 135  | 105  | 44   | -29  | -97  | -143 | -163 | -153 | -113 | -44  | 35   | 106  | 149 | 152 | 114 | -6         |
|         | 15 | 8  | 29 |     | -21 | -82 | -115 | -119 | -95  | -43  | 27   | 102  | 155  | 165  | 129  | 57   |      | -103 | -149 | -165 | -152 | -102 | -25  | 65   | 140 | 175 | 162 | 0          |
|         | 16 | 8  | 30 |     | 25  | -58 | -117 | -144 | -143 | -109 | -42  | 47   | 129  | 179  | 176  | 125  | 42   | -51  | -126 | -169 | -177 | -151 | -89  | -3   | 88  | 161 | 184 | -10        |
|         | 17 | 9  | 1  |     | 77  | -14 | -99  | -154 | -172 | -160 | -114 | -30  | 64   | 154  | 190  | 184  | 121  | 32   | -58  | -125 | -158 | -159 | -125 | -54  | 38  | 131 | 186 | -11        |
|         | 18 | 9  | 2  |     | 134 | 47  | -49  | -129 | -174 | -187 | -168 | -110 | -15  | 86   | 171  | 191  | 174  | 105  | 13   | -72  | -131 | -149 | -139 | -98  | -22 | 73  | 157 | -13        |
|         | 19 | 9  | 3  |     |     | 105 | 10   | -87  | -158 | -194 | -196 | -166 | -96  | 0    | 100  | 173  | 188  | 155  | 87   | -2   | -79  | -120 | -132 | -115 | -66 | 13  | 103 | -22        |
|         | 20 | 9  | 4  | 169 | 184 | 150 | 74   | -21  | -106 | -165 | -191 | -188 | -149 | -71  | 22   | 114  | 170  | 177  | 136  | 66   | -9   | -70  | -102 | -107 | -83 | -29 | 49  | 1          |
|         | 21 | 9  | 5  |     | 173 | 171 | 122  | 46   | -40  | -117 | -165 | -185 | -174 | -127 | -52  | 36   | 113  | 159  | 158  | 119  | 56   | -15  | -68  | -90  | -88 | -61 | -5  | -2         |
|         | 22 | 9  | 6  |     | 131 | 167 | 156  | 106  | 27   | -53  |      | -160 | -173 | -155 | -111 | -39  | 39   | 103  |      | 129  | 92   | 40   | -13  | -57  | -75 | -73 | -46 | 2          |
|         | 23 | 9  | 7  | -13 | 59  | 110 | 135  | 119  | 77   | 22   | -49  | -100 | -136 | -148 | -137 | -92  | -33  | 35   | 84   | 113  | 111  | 84   | 43   | 1    | -30 | -43 | -45 | 7          |
|         | 24 | 9  | 8  |     | 6   | 49  | 90   | 108  | 99   | 68   |      | -29  | -75  | -107 | -121 | -115 | -84  | -43  | 11   | 58   | 90   | 96   | 84   | 55   | 14  | -24 | -50 | 8          |
|         | 25 | 9  | 9  |     | -47 | -20 | 17   | 57   | 82   | 87   | 67   | 27   | -23  | -71  | -107 | -128 | -129 | -106 | -66  | -15  | 39   | 77   | 96   | 89   | 60  | 20  |     | 0          |
|         | 26 | 9  | 10 |     | -75 | -72 | -52  | -15  | 29   | 65   | 84   | 81   | 50   | 1    | -53  | -99  | -130 | -135 | -118 | -78  | -25  | 33   | 81   | 107  | 108 | 76  | 30  | -5         |
|         | 27 | 9  | 11 |     | -68 | -92 |      | -72  | -30  | 22   | 68   | 101  | 104  | 73   | 20   | -44  | -97  | -131 | -140 | -124 | -81  | -20  | 45   | 95   | 123 |     | 74  | -8         |
|         | 28 | 9  | 12 |     | -47 | -91 | -112 | -111 | -83  | -33  | 26   | 80   | 113  | 110  | 73   |      | -55  | -110 | -139 | -144 | -119 | -68  | 0    | 67   | 116 | 134 | 111 | -13        |
|         | 29 | 9  | 13 | 60  | -11 | -74 | -115 | -128 | -115 | -80  | -18  | 47   | 104  | 125  | 108  |      | -8   | -78  | -127 | -142 | -136 | -102 | -43  | 28   | 95  | 128 | 122 | -16        |
|         | 30 | 9  | 14 | 82  | 13  | -59 | -115 | -141 |      | -113 | -62  | 7    | 78   | 124  | 130  | 96   | 35   | -35  | -94  | -131 | -135 | -115 | -67  | 1    | 75  | 131 | 148 | -6         |
|         | 31 | 9  | 15 |     | 55  | -19 | -88  | -134 | -146 | -134 | -93  | -25  | 54   | 118  | 148  | 131  |      | 9    | -64  | -115 | -134 | -125 | -89  | -24  | 50  | 115 | 147 | -17        |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均 |            |  |
|---------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|--|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |  |
| 11      | 1  | 9  | 16 |           | 82   | 5    | -76  |      | -166 | -165 | -136 | -77  | 3    | 81   | 135  | 148  | 116  | 52   |      | -92  | -130 | -134 | -110 | -61  | 10   | 86  | 138 | -14        |  |
|         | 2  | 9  | 17 | 147       | 113  | 45   | -39  | -116 | -165 | -180 | -162 | -119 | -48  | 36   | 108  | 146  | 140  | 93   | 20   | -54  | -105 | -123 | -115 |      | -19  | 55  | 121 | -10        |  |
|         | 3  | 9  | 18 |           | 131  | 77   | -4   | -85  | -143 | -172 | -168 | -139 | -79  | 4    | 88   | 139  | 150  | 120  | 60   | -5   | -63  | -94  | -95  | -80  | -36  | 32  | 102 | -11        |  |
|         | 4  | 9  | 19 |           | 146  |      | 34   |      |      | -150 | -164 | -154 | -112 | -41  | 40   | 109  | 142  | 128  | 86   | 25   | -34  | -78  | -95  | -89  | -60  | -6  | 58  | -11        |  |
|         | 5  | 9  | 20 |           | 137  | 118  | 64   | -12  | -84  | -140 | -171 | -174 | -150 | -94  |      | 53   | 106  | 125  | 105  | 60   | -1   | -56  | -89  | -98  | -82  |     | 16  | -17        |  |
|         | 6  | 9  | 21 |           | 120  | 129  | 98   | 39   | -34  | -101 | -150 | -170 |      | -127 | -65  | 8    | 73   | 114  | 122  | 97   | 48   | -11  | -56  | -81  | -83  | -62 | -18 | -5         |  |
|         | 7  | 9  | 22 |           | 91   | 120  | 116  | 79   | 20   | -49  |      | -146 | -159 | -147 | -111 | -55  | 12   | 68   | 98   | 100  | 72   | 30   | -22  | -62  | -81  | -79 | -61 | -8         |  |
|         | 8  | 9  | 23 |           | 26   | 70   | 91   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | *          |  |
|         | 9  | 9  | 24 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |  |
|         | 10 | 9  | 25 | -64       | -50  | -25  | 10   | 48   | 71   | 76   | 56   | 17   | -31  | -78  | -113 | -132 | -133 | -108 |      | -9   |      | 82   | 97   | 85   | 51   | 3   | -42 | -9         |  |
|         | 11 | 9  | 26 | -74       | -89  | -84  |      |      | 35   | 79   | 98   | 90   | 51   | -5   | -66  | -110 | -140 | -143 | -121 | -78  | -14  | 51   | 104  | 122  | 106  | 64  | 6   | -5         |  |
|         | 12 | 9  | 27 | -52       | -95  | -116 | -114 | -84  | -34  | 30   | 89   | 122  | 115  |      | 15   | -54  | -112 | -142 | -147 | -126 | -75  | -3   | 71   | 129  | 148  | 121 | 67  | -11        |  |
|         | 13 | 9  | 28 | -9        | -78  | -128 | -149 | -145 | -108 | -45  | 35   | 105  | 146  | 141  | 91   | 19   | -60  | -122 | -153 | -156 | -127 | -66  | 18   | 99   | 154  | 164 | 124 | -10        |  |
|         | 14 | 9  | 29 |           | -33  |      | -157 | -172 | -157 | -108 | -32  | 57   | 135  | 170  | 150  | 91   | 13   |      | -128 | -155 | -148 | -113 | -45  | 41   |      | 169 | 161 | -13        |  |
|         | 15 | 10 | 1  |           | 19   | -77  |      | -197 | -205 | -184 | -122 | -31  | 64   |      | 176  | 156  | 89   | 0    | -84  | -140 | -159 | -143 | -98  | -24  | 65   | 142 | 177 | -27        |  |
|         | 16 | 10 | 2  |           | 86   | -14  | -113 | -190 | -227 | -230 | -194 | -126 | -31  | 67   | 143  | 173  | 149  | 79   | -10  | -90  | -138 | -148 | -127 | -76  | -1   | 87  | 153 | -34        |  |
|         | 17 | 10 | 3  | 172       | 136  | 58   | -44  | -139 | -205 | -233 | -227 | -188 | -118 | -18  | 78   | 142  | 160  | 129  | 58   | -27  | -98  | -134 | -135 | -109 | -55  | 21  | 100 | -28        |  |
|         | 18 | 10 | 4  |           | 154  | 110  | 29   | -70  | -158 | -214 | -234 | -220 | -175 | -100 | -10  | 73   | 128  | 141  | 108  | 44   | -34  | -95  | -124 | -121 | -91  | -35 | 35  | -37        |  |
|         | 19 | 10 | 5  |           | 136  | 129  | 81   | 1    | -93  | -170 | -215 | -228 | -213 | -164 | -91  | -7   | 66   |      | 114  | 85   | 27   | -40  | -91  |      | -108 | -77 | -24 | -42        |  |
|         | 20 | 10 | 6  | 37        | 92   | 120  | 109  | 60   | -14  | -98  | -163 | -200 | -205 | -181 |      | -55  | 20   | 83   | 113  | 108  | 71   | 15   | -46  |      | -102 | -92 | -59 | -18        |  |
|         | 21 | 10 | 7  |           | 50   | 97   | 112  | 90   | 37   | -31  | -100 | -151 | -179 | -183 | -158 | -108 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | -44        |  |
|         | 22 | 10 | 8  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |  |
|         | 23 | 10 | 9  |           | -62  | -24  | 20   | 58   | 73   | 69   | 35   | -13  | -62  | -102 | -126 | -130 | -114 | -79  | -28  | 24   | 63   | 84   | 77   | 51   | 9    | -37 | -73 | -12        |  |
|         | 24 | 10 | 10 |           | -96  | -81  | -48  | -7   | 29   | 52   | 52   | 28   | -11  |      |      | -128 | -137 | -126 | -94  | -46  | 10   | 54   | 80   | 82   | 56   | 12  | -40 | -17        |  |
|         | 25 | 10 | 11 |           | -108 | -116 | -98  | -65  | -19  | 28   | 60   | 70   |      | 16   | -39  | -89  | -123 | -135 | -125 |      | -39  | 18   | 66   | 95   | 94   | 62  | 6   | -21        |  |
|         | 26 | 10 | 12 |           | -100 | -128 | -134 | -115 | -73  |      | 31   | 69   | 79   | 60   | 15   | -42  | -93  | -128 | -139 | -122 | -82  | -29  | 33   | 80   | 105  | 94  | 50  | -26        |  |
|         | 27 | 10 | 13 |           | -76  | -125 |      | -147 | -122 | -73  | -13  | 46   | 83   | 90   | 66   |      | -51  | -103 | -128 | -130 | -109 | -61  | -1   | 64   | 107  | 113 | 83  | -23        |  |
|         | 28 | 10 | 14 |           | -42  |      | -142 | -156 | -145 | -107 | -44  | 27   | 89   | 113  | 100  | 59   | 2    | -53  | -94  | -112 | -105 | -75  | -20  | 46   | 99   | 122 | 103 | -15        |  |
|         | 29 | 10 | 15 |           | -18  | -86  | -138 | -166 | -169 | -146 | -92  | -19  | 51   | 98   | 111  | 82   | 32   | -29  | -86  | -114 |      |      |      |      | 68   | 109 | 118 | -21        |  |
|         | 30 | 10 | 16 |           | 18   | -52  | -120 | -162 | -182 | -171 | -131 | -65  | 15   | 85   | 121  | 113  | 76   | 20   | -40  | -88  | -107 | -100 | -71  | -20  | 44   | 107 | 126 | -25        |  |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 吉貝 JiBei

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°44'19"N 119°36'47"E 吉貝碼頭

潮高基準(Datum):相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit):公分(cm)

潮高參考水準點: 編號, 2019年高程2700公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |            | 日平均 |     |   |
|---------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------------|-----|-----|---|
| 國曆      | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23  | Daily Mean |     |     |   |
| 12      | 1  | 10 | 17 | 108       | 53   | -16  | -82  | -137 | -171 | -176 | -151 | -98  | -23  | 59   | 115  | 129  | 100  | 49   | -10  | -63  | -94  | -101 | -85  | -44  | 16  | 81         | 123 | -17 |   |
|         | 2  | 10 | 18 | 124       | 82   | 16   | -59  | -126 | -172 | -191 | -184 | -143 | -77  | 2    | 75   | 119  | 119  | 84   | 30   | -30  | -78  | -99  | -99  | -71  | -24 | 41         | 97  | -24 |   |
|         | 3  | 10 | 19 | 123       | 106  | 60   | -12  | -80  | -142 | -176 | -188 | -166 | -113 | -38  | 40   | 100  | 124  | 106  | 63   | 10   | -45  | -78  | -88  | -75  | -38 | 22         | 80  | -17 |   |
|         | 4  | 10 | 20 | 126       | 131  | 102  | 43   | -28  | -94  | -141 | -163 | -159 | -131 | -67  | 11   | 81   | 118  | 124  | 94   | 47   | -8   | -54  | -75  | -77  | -57 | -15        | 44  | -6  |   |
|         | 5  | 10 | 21 | 94        | 125  | 116  | 72   | 14   | -59  | -119 | -156 | -170 | -159 | -118 | -51  | 20   | 85   | 117  | 112  | 77   | 24   | -30  | -68  | -87  | -81 | -54        | -8  | -13 |   |
|         | 6  | 10 | 22 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |            |     |     |   |
|         | 7  | 10 | 23 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |            |     |     |   |
|         | 8  | 10 | 24 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -130 | -83  | -19  | 45   | 95   | 111  | 95   | 61   | 8   | -40        |     | -95 | 4 |
|         | 9  | 10 | 25 | -92       | -68  | -22  | 33   | 79   | 103  | 96   | 61   | 4    | -53  | -103 | -133 | -140 | -122 | -79  | -18  | 43   | 95   |      | 110  |      | 18  | -41        | -90 | -14 |   |
|         | 10 | 10 | 26 |           | -119 | -98  |      | 3    | 57   | 97   | 104  | 77   | 28   | -37  | -98  | -134 | -146 | -131 | -89  | -26  | 42   | 100  | 131  | 124  | 85  | 20         |     | 0   |   |
|         | 11 | 10 | 27 |           | -142 | -149 | -131 | -82  | -17  | 51   | 100  | 120  | 98   | 48   | -25  | -92  | -136 | -153 | -140 | -97  | -31  | 43   | 108  | 141  | 134 | 86         | 9   | -11 |   |
|         | 12 | 10 | 28 |           | -139 | -177 | -186 | -163 | -111 | -36  | 46   | 105  | 133  | 116  | 63   | -13  | -85  | -133 | -150 | -135 | -90  | -23  | 54   | 122  | 153 | 141        | 80  | -19 |   |
|         | 13 | 10 | 29 |           | -95  | -164 | -200 | -208 | -180 | -120 | -39  | 47   | 115  |      | 127  | 72   | -8   | -86  | -133 | -146 | -131 | -85  | -15  | 66   | 131 | 159        | 136 | -34 |   |
|         | 14 | 10 | 30 | 82        | -21  | -115 | -186 | -217 | -218 | -181 | -113 | -21  | 73   | 140  | 167  | 139  | 72   | -4   | -70  | -105 | -112 | -93  |      |      | 111 | 164        | 167 | -16 |   |
|         | 15 | 11 | 1  |           | 42   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 53   | -22  | -84  | -110 | -113 | -85  | -33  | 43  | 119        |     | -19 |   |
|         | 16 | 11 | 2  |           | 99   |      | -72  | -156 | -204 | -224 | -211 | -164 | -82  | 11   | 91   | 141  | 148  | 107  | 45   | -32  | -82  | -107 | -102 | -72  | -12 | 64         | 131 | -31 |   |
|         | 17 | 11 | 3  |           | 144  | 83   | -3   | -89  | -161 | -204 |      | -198 | -138 | -57  | 31   | 105  | 142  | 131  | 84   | 18   | -49  | -94  | -109 | -101 | -65 | -1         | 73  | -21 |   |
|         | 18 | 11 | 4  |           | 145  | 118  | 53   | -34  | -119 | -184 | -217 | -217 | -191 | -127 | -43  | 44   | 109  | 136  | 119  | 68   | 0    | -65  | -103 | -113 | -96 | -54        | 10  | -33 |   |
|         | 19 | 11 | 5  |           | 130  | 134  | 100  | 36   | -44  | -114 | -171 | -195 | -190 | -157 | -92  | -11  | 67   | 114  | 117  | 97   |      | -10  | -60  | -83  |     | -73        | -30 | -21 |   |
|         | 20 | 11 | 6  |           | 84   | 114  | 102  | 69   | 10   | -56  | -114 | -153 | -170 | -162 | -125 |      | 5    | 68   | 100  | 99   | 72   | 22   | -28  | -71  | -89 | -92        | -74 | -18 |   |
|         | 21 | 11 | 7  |           | 18   | 69   | 92   | 88   | 54   | -2   | -58  | -109 | -139 | -149 | -136 | -96  | -39  | 21   | 71   | 99   | 88   | 61   | 14   | -36  | -75 | -94        | -97 | -16 |   |
|         | 22 | 11 | 8  |           | -39  | 7    | 49   | 74   | 70   | 39   | -8   | -61  | -108 | -134 | -141 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |            |     | -23 |   |
|         | 23 | 11 | 9  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -123 | -131 | -118 | -81  | -28  | 25   | 66   |      | 82   |      | 3   | -50        | -96 | -41 |   |
|         | 24 | 11 | 10 |           | -128 | -106 | -70  | -23  | 22   | 52   | 64   | 51   | 12   | -37  | -81  | -111 | -120 | -110 | -78  | -31  | 24   | 68   | 95   | 88   | 57  | 4          | -52 | -18 |   |
|         | 25 | 11 | 11 | -33       | -127 | -131 | -119 | -80  | -30  | 20   | 58   | 71   | 55   | 21   | -26  | -71  | -100 | -108 | -96  | -67  | -20  | 34   | 80   | 96   | 81  | 39         | -17 | -20 |   |
|         | 26 | 11 | 12 |           | -122 | -146 | -150 | -131 | -91  |      | 19   | 57   |      | 56   | 18   | -32  | -80  | -109 | -116 | -101 | -61  | -8   | 48   | 87   | 100 | 80         | 30  | -31 |   |
|         | 27 | 11 | 13 |           | -102 | -151 |      | -169 | -142 | -88  | -26  | 36   | 79   | 93   | 74   | 27   | -30  | -83  | -110 | -116 | -94  | -52  | 6    | 59   | 99  | 107        | 78  | -23 |   |
|         | 28 | 11 | 14 |           | -58  | -129 | -177 | -194 | -184 | -143 | -81  |      |      | 101  | 106  | 74   |      | -40  | -88  | -110 | -106 | -81  | -27  | 36   | 91  | 121        | 110 | -39 |   |
|         | 29 | 11 | 15 |           | -11  | -88  | -151 | -188 | -196 | -174 | -121 | -49  | 29   | 89   | 116  | 105  | 63   | -1   | -64  | -105 | -120 | -106 | -64  | -4   | 61  | 111        | 127 | -32 |   |
|         | 30 | 11 | 16 |           | 44   | -30  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |            |     | *   |   |
|         | 31 | 11 | 17 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 89   | 118  | 107  |      |      |      |      |      |      |      |     |            |     | *   |   |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|----|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      |    | 農曆 |    | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 1       | 1  | 12 | 7  | 33       | 73   | 92   | 78   | 43   | -4   | -50  | -87  | -111 | -116 | -107 | -77  | -35 | 15  | 59  | 81  | 89  | 53  | 16  | -23 | -49 | -59 | -58 | -40 | -8         |
|         | 2  | 12 | 8  | -9       | 28   | 64   | 79   | 73   | 39   | -4   | -54  | -89  | -112 | -112 | -96  | -64 | -23 | 28  | 65  | 85  | 78  | 45  | 4   | -35 | -63 | -68 | -67 | -9         |
|         | 3  | 12 | 9  | -48      | -16  | 21   | 54   | 67   | 63   | 26   | -14  | -57  | -88  | -105 | -104 | -85 | -51 | -10 | 36  | 67  | 84  | 70  | 37  | -6  | -42 | -71 | -78 | -10        |
|         | 4  | 12 | 10 | -75      | -56  | -28  | 10   | 36   | 52   | 49   | 23   | -16  | -53  | -81  | -92  | -89 | -71 | -40 | -3  | 41  | 69  | 82  | 67  | 36  | -7  | -43 | -68 | -11        |
|         | 5  | 12 | 11 | -79      | -79  | -58  | -30  | 7    | 38   | 58   | 56   | 36   | 2    | -34  | -61  | -71 | -67 | -52 | -24 | 10  | 54  | 73  | 90  | 66  | 34  | -15 | -50 | -4         |
|         | 6  | 12 | 12 | -85      | -85  | -89  | -71  | -42  | -3   | 33   | 58   | 63   | 42   | 10   | -25  | -57 | -65 | -63 | -54 | -20 | 16  | 52  | 81  | 91  | 73  | 28  | -15 | -5         |
|         | 7  | 12 | 13 | -62      | -96  | -107 | -107 | -86  | -51  | -15  | 25   | 61   | 69   | 52   | 25   | -24 | -48 | -68 | -65 | -50 | -19 | 15  | 56  | 83  | 97  | 70  | 23  | -9         |
|         | 8  | 12 | 14 | -33      | -83  | -118 | -131 | -126 | -102 | -63  | -15  | 37   | 75   | 83   | 61   | 20  | -22 | -52 | -64 | -58 | -42 | -5  | 36  | 84  | 114 | 110 | 63  | -10        |
|         | 9  | 12 | 15 | 6        | -52  | -100 | -125 | -132 | -124 | -95  | -45  | 14   | 64   | 95   | 89   | 56  | 15  | -24 | -51 | -58 | -55 | -27 | 11  | 55  |     |     |     | -23        |
|         | 10 | 12 | 16 |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 103 | 70  | 17  | -26 | -57 | -58 | -48 | -19 | 19  | 73  | 113 | 129 | 26         |
|         | 11 | 12 | 17 | 102      | 42   | -32  | -95  | -140 | -155 | -154 | -132 | -94  | -30  | 40   | 96   | 122 | 105 | 58  | 4   | -37 | -59 | -54 | -41 | -5  | 37  | 96  | 129 | -8         |
|         | 12 | 12 | 18 | 132      | 88   | 19   | -52  | -114 | -153 | -162 | -152 | -128 | -80  | -9   | 60   | 113 | 117 | 87  | 35  | -13 | -49 | -59 | -51 | -31 | 8   | 64  | 115 | -9         |
|         | 13 | 12 | 19 | 146      | 129  | 65   | -9   | -80  | -132 | -155 | -166 | -150 | -105 | -63  | 26   | 84  | 125 | 117 | 77  | 22  | -27 | -55 | -60 | -50 | -23 | 21  | 81  | -8         |
|         | 14 | 12 | 20 | 122      | 139  | 112  | 53   | -20  | -92  | -141 | -155 | -161 | -140 | -100 | -38  | 38  | 90  | 124 | 109 | 63  | 4   | -41 | -68 | -64 | -55 | -28 | 21  | -9         |
|         | 15 | 12 | 21 | 79       | 126  | 134  | 106  | 35   | -28  | -90  | -127 | -141 | -139 | -116 | -69  | -3  | 62  | 112 | 119 | 88  | 38  | -15 | -57 | -74 | -75 | -61 | -28 | -5         |
|         | 16 | 12 | 22 | 25       | 77   | 113  | 117  | 82   | 23   | -40  | -97  | -129 | -136 | -130 | -100 | -55 | 9   | 64  | 104 | 111 | 80  | 28  | -26 | -67 | -85 | -85 | -74 | -8         |
|         | 17 | 12 | 23 | -40      | 7    | 60   | 95   | 105  | 73   | 20   | -37  | -84  | -114 | -115 | -108 | -80 | -30 | 26  | 79  | 108 | 104 | 64  | 15  | -34 | -70 | -89 | -93 | -6         |
|         | 18 | 12 | 24 | -80      | -47  | 1    | 49   | 81   | 90   | 63   | 21   | -30  | -68  | -92  | -96  | -87 | -56 | -14 | 39  | 80  | 103 | 97  | 60  | 14  | -36 | -74 | -95 | -3         |
|         | 19 | 12 | 25 | -100     | -89  | -60  | -17  | 25   | 60   | 76   | 67   | 31   | -16  | -53  | -78  | -84 | -78 | -51 | -12 | 29  | 73  | 96  | 93  | 61  | 10  | -42 | -85 | -6         |
|         | 20 | 12 | 26 | -107     | -118 | -112 | -90  | -50  | -6   | 36   | 63   | 66   | 44   | 5    | -34  | -63 | -75 | -72 | -53 | -19 | 21  | 61  | 84  | 89  | 62  | 12  | -42 | -12        |
|         | 21 | 12 | 27 | -87      | -116 | -129 | -124 | -105 | -67  | -21  | 30   | 60   | 74   | 55   | 20   | -23 | -55 | -66 | -69 | -49 | -16 | 27  | 65  | 90  | 94  | 65  | 7   | -14        |
|         | 22 | 12 | 28 | -39      | -95  | -126 | -145 | -128 | -119 | -78  | -27  | 23   | 65   | 85   | 68   | 41  | -12 | -46 | -55 | -62 | -48 | -21 | 19  | 66  | 91  | 93  | 63  | -16        |
|         | 23 | 12 | 29 | 10       | -53  | -103 | -136 | -147 | -145 | -114 | -83  | -28  | 27   | 72   | 92   | 72  | 33  | -10 | -49 | -60 | -58 | -41 | -11 | 27  | 69  | 96  | 100 | -18        |
|         | 24 | 12 | 30 | 58       | -3   | -65  | -117 | -147 | -153 | -145 | -116 | -72  | -11  | 50   | 92   | 95  | 63  | 17  | -27 | -55 | -64 | -58 | -36 | 1   | 48  | 94  | 110 | -18        |
|         | 25 | 1  | 1  | 92       | 36   | -24  | -84  | -126 | -146 | -147 | -132 | -93  | -37  | 26   | 80   | 99  | 89  | 48  | 6   | -38 | -54 | -60 | -47 | -15 | 23  | 79  | 115 | -13        |
|         | 26 | 1  | 2  |          | 80   | 32   | -43  | -102 | -129 | -131 | -117 | -115 | -70  | 1    | 63   | 111 | 128 | 92  | 36  | -18 | -49 | -72 | -59 | -37 | 6   | 52  | 102 | -10        |
|         | 27 | 1  | 3  | 126      | 120  | 64   | 13   | -69  | -108 | -135 | -140 | -123 | -86  | -42  | 25   | 75  | 111 | 101 | 63  | 11  | -36 | -60 | -56 | -42 | -28 | 22  | 72  | -5         |
|         | 28 | 1  | 4  |          | 120  | 108  | 37   | -26  | -73  | -118 | -120 | -122 | -113 | -58  | -9   | 51  | 90  | 99  | 80  | 26  | -3  | -51 | -71 | -55 | -60 | -23 | 30  | -11        |
|         | 29 | 1  | 5  | 77       | 102  | 119  | 61   | 9    | -46  | -93  | -117 | -126 | -113 | -82  | -30  | 29  | 75  | 108 | 94  | 51  | 2   | -44 | -68 | -76 | -67 | -46 | -8  | -8         |
|         | 30 | 1  | 6  | 43       | 81   | 100  | 83   | 36   | -19  | -68  | -107 | -117 | -118 | -101 | -60  | -10 | 46  | 83  | 93  | 72  | 29  | -20 | -58 | -75 | -78 | -67 | -39 | -11        |
|         | 31 | 1  | 7  | 4        | 49   | 81   | 88   | 66   | 24   | -27  | -70  | -95  | -100 | -95  | -69  | -27 | 27  | 68  | 94  | 89  | 56  | 11  | -34 | -63 | -77 | -76 | -61 | -6         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      | 日平均  |            |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 2        | 1  | 1 | 8  | -25       | 17   | 56   | 80   | 78   | 51   | 8    | -36  | -70  | -85  | -87  | -74 | -46 | -3  | 46  | 77  | 91  | 76  | 37  | -9  | -43  | -73  | -80  | -79  | -4         |
|          | 2  | 1 | 9  | -59       | -23  | 14   | 47   | 65   | 62   | 46   | -4   | -37  | -65  | -74  | -72 | -58 | -23 | 18  | 51  | 82  | 83  | 67  | 25  | -17  | -55  | -76  | -86  | -4         |
|          | 3  | 1 | 10 | -80       | -63  | -31  | 6    | 36   | 51   | 54   | 31   | 0    | -32  | -54  | -63 | -55 | -39 | -12 | 23  | 57  | 79  | 73  | 54  | 18   | -21  | -58  | -80  | -4         |
|          | 4  | 1 | 11 | -86       | -87  | -66  | -32  | 5    | 30   | 56   | 55   | 40   | 13   | -17  | -42 | -51 | -44 | -32 | -7  | 32  | 63  | 83  | 80  | 59   | 24   | -22  | -60  | 0          |
|          | 5  | 1 | 12 | -89       | -98  | -97  | -82  | -49  | -10  | 26   | 52   | 63   | 56   | 30   | -1  | -25 | -42 | -40 | -31 | -8  | 23  | 62  | 83  | 93   | 71   | 32   | -14  | 0          |
|          | 6  | 1 | 13 | -58       | -87  | -102 | -102 | -86  | -53  | -8   | 37   | 77   | 87   | 82   | 42  | 20  | -19 | -35 | -33 | -24 | 1   | 30  | 71  | 97   | 101  | 78   | 33   | 6          |
|          | 7  | 1 | 14 | -23       | -73  | -107 | -121 | -123 | -106 | -68  | -20  | 33   | 78   | 96   | 86  | 46  | 3   | -31 | -54 | -51 | -42 | -14 | 28  | 74   | 103  | 111  | 77   | -4         |
|          | 8  | 1 | 15 |           | -43  | -98  | -138 | -146 | -142 | -119 | -76  | -18  | 48   | 95   | 110 | 80  | 39  | -8  | -43 | -60 | -56 | -39 | -10 | 42   | 95   | 125  | 120  | -10        |
|          | 9  | 1 | 16 | 74        | 8    | -58  | -115 | -147 | -155 | -142 | -121 | -58  | 2    | 72   | 108 | 114 | 75  | 23  | -26 | -62 | -66 | -63 | -37 | 3    | 58   | 111  | 135  | -11        |
|          | 10 | 1 | 17 |           | 71   | -5   | -75  | -131 | -153 | -158 | -148 | -110 | -57  | 16   | 77  | 121 | 114 | 73  | 10  | -44 | -75 | -80 | -71 | -42  |      |      |      |            |
|          | 11 | 1 | 18 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -41  | 26  | 85  | 124 | 103 | 48  | -5  | -66 | -80 | -95 | -66  | -49  | 9    | 59   | 4          |
|          | 12 | 1 | 19 | 107       | 142  | 117  | 47   | -24  | -90  | -139 | -151 | -147 | -121 | -84  | -21 | 50  | 107 | 123 | 92  | 36  | -22 | -75 | -96 | -100 | -78  | -46  | 3    | -15        |
|          | 13 | 1 | 20 | 66        | 113  | 131  | 103  | 37   | -32  | -92  | -132 | -136 | -125 | -103 | -51 | 1   | 69  | 116 | 125 | 70  | 17  | -45 | -93 | -103 | -105 | -75  | -55  | -12        |
|          | 14 | 1 | 21 | 4         | 75   | 105  | 123  | 89   | 24   | -28  | -92  | -116 | -122 | -104 | -71 | -32 | 35  | 88  | 114 | 112 | 50  | 4   | -51 | -99  | -118 | -101 | -83  | -8         |
|          | 15 | 1 | 22 | -51       | 1    | 56   | 85   | 106  | 71   | 27   | -37  | -75  | -94  | -93  | -79 | -49 | -3  | 54  | 97  | 119 | 96  | 48  | -10 | -57  | -93  | -104 | -102 | -4         |
|          | 16 | 1 | 23 | -80       | -44  | 9    | 59   | 98   | 103  | 77   | 33   | -15  | -52  | -75  | -67 | -59 | -20 | 24  | 72  | 111 | 100 | 75  | 25  | -23  | -68  | -93  | -108 | 3          |
|          | 17 | 1 | 24 | -105      | -88  | -41  | 3    | 38   | 72   | 67   | 44   | 14   | -21  | -48  | -58 | -60 | -44 | -14 | 21  | 63  | 84  | 85  | 59  | 20   | -24  | -65  | -97  | -4         |
|          | 18 | 1 | 25 | -111      | -113 | -99  | -63  | -18  | 22   | 53   | 67   | 57   | 31   | 1    | -29 | -44 | -47 | -38 | -16 | 19  | 56  | 78  | 90  | 73   | 36   | -12  | -57  | -3         |
|          | 19 | 1 | 26 | -92       | -111 | -115 | -106 | -78  | -40  | 6    | 42   | 69   | 73   | 55   | 24  | -9  | -38 | -48 | -45 | -30 | -4  | 32  | 64  | 83   | 79   | 51   | 4    | -6         |
|          | 20 | 1 | 27 | -51       | -95  | -123 | -132 | -122 | -99  | -62  | -12  | 35   | 73   | 83   | 70  | 30  | -8  | -40 | -52 | -53 | -40 | -10 | 28  | 68   | 91   | 92   | 60   | -11        |
|          | 21 | 1 | 28 | 8         | -52  | -98  | -125 | -133 | -127 | -99  | -56  | -2   | 51   | 85   | 91  | 64  | 20  | -20 | -49 | -61 | -60 | -40 | -8  | 32   | 70   | 90   | 84   | -14        |
|          | 22 | 1 | 29 |           | -6   | -65  | -114 | -138 | -141 | -127 | -98  | -55  | 5    | 56   | 90  | 90  | 57  | 11  | -31 | -61 | -65 | -60 | -36 | -1   | 47   | 85   | 104  | -20        |
|          | 23 | 2 | 1  |           |      | -26  |      | -117 | -133 | -133 | -115 | -74  | -18  | 42   | 85  | 99  | 72  | 27  | -18 | -56 | -68 | -72 | -54 | -20  | 21   | 73   |      | -24        |
|          | 24 | 2 | 2  |           | 67   | 10   | -51  | -103 | -130 | -138 | -125 | -97  | -55  | 4    | 56  | 90  | 89  | 57  | 7   | -45 | -74 | -82 | -74 | -47  | -18  | 32   | 76   | -24        |
|          | 25 | 2 | 3  |           | 93   | 50   | -11  | -70  | -119 | -133 | -131 | -112 | -85  | -35  | 27  | 71  | 96  | 76  | 32  | -23 | -65 | -88 | -89 | -73  | -45  | -5   | 49   | -26        |
|          | 26 | 2 | 4  |           | 102  | 75   | 21   | -40  | -94  | -124 | -131 | -120 | -93  | -56  | 6   | 61  | 96  | 92  | 54  | 0   |     |     | -92 | -86  |      |      |      | -18        |
|          | 27 | 2 | 5  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -57  | -3  | 59  | 101 | 105 | 69  | 20  | -28 | -67 | -85 | -84  | -74  | -39  | 11   | -5         |
|          | 28 | 2 | 6  |           | 101  | 104  | 73   | 21   | -31  | -71  | -101 | -105 | -96  | -72  | -23 | 30  | 77  | 98  | 87  | 46  | -9  | -56 | -88 | -96  | -91  | -70  | -32  | -13        |
|          | 29 | 2 | 7  |           | 60   | 88   | 87   | 55   | 6    | -39  | -83  | -98  | -94  | -77  | -44 | -6  | 45  | 82  | 95  | 70  | 23  | -27 | -69 | -95  | -98  | -87  | -62  | -12        |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 3       | 1  | 2 | 8  |           | 26   | 65   | 88   | 75   | 38   | -11  | -50  | -75  | -81 |     | -45 | -12 | 32  | 74  | 94  | 90  | 51  | 3    | -45  | -78  | -95  | -95  | -80  | -1         |
|         | 2  | 2 | 9  |           | -4   | 42   | 72   | 83   | 59   | 22   | -18  | -45  | -62 | -61 | -50 | -22 | 18  | 63  | 92  | 97  | 72  | 31   | -11  | -54  | -77  | -90  | -88  | 3          |
|         | 3  | 2 | 10 | -69       | -34  | 5    | 45   | 67   | 69   | 49   | 19   | -16  | -37 | -52 | -48 | -35 | -2  | 34  | 68  | 85  | 83  | 69   | 29   | -18  | -63  | -88  | -99  | 2          |
|         | 4  | 2 | 11 | -95       | -74  | -43  | -6   | 33   | 57   | 66   | 58   | 27   | 3   | -30 | -36 | -37 | -29 | -4  | 27  | 63  | 86  | 87   | 66   | 22   | -17  | -56  | -83  | 3          |
|         | 5  | 2 | 12 | -93       | -95  | -80  | -57  | -10  | 27   |      | 84   | 75   | 42  | 22  | -2  | -26 | -29 | -17 | -5  | 24  | 52  | 77   | 84   |      |      |      |      | 4          |
|         | 6  | 2 | 13 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 66  | 27  | 0   | -33 | -49 | -32 | -28 | 9   | 43   | 68   | 91   | 89   | 65   | 9    | 23         |
|         | 7  | 2 | 14 |           | -91  | -118 | -127 | -114 | -91  | -51  | 0    | 51   | 82  | 96  | 84  | 43  | -1  | -36 | -51 | -47 | -33 | -2   | 32   | 76   | 102  | 110  | 75   | -1         |
|         | 8  | 2 | 15 | 20        | -43  | -97  | -132 | -136 | -123 | -97  | -56  | 8    | 66  | 109 | 115 |     | 36  | -13 | -53 | -62 | -59 | -40  | -2   | 46   | 99   | 129  | 127  | -7         |
|         | 9  | 2 | 16 | 77        | 9    | -56  | -116 | -133 | -143 | -127 | -95  | -47  |     | 85  | 123 | 120 | 78  | 20  | -34 | -72 | -79 | -71  | -40  | -7   | 49   | 100  | 132  | -10        |
|         | 10 | 2 | 17 | 125       | 71   | -2   | -71  | -126 | -140 | -135 | -117 | -91  | -37 | 38  | 93  | 131 | 111 | 56  | 0   | -62 | -90 | -92  | -77  | -50  | -1   | 68   | 126  | -11        |
|         | 11 | 2 | 18 | 153       | 116  | 52   | -21  | -90  | -128 | -137 | -137 | -112 | -64 | 9   | 71  | 131 | 124 | 90  | 20  | -46 | -89 | -111 | -106 | -84  | -48  | 15   | 86   | -13        |
|         | 12 | 2 | 19 | 128       | 152  | 109  | 43   | -27  | -90  | -125 | -126 | -114 | -84 | -38 | 35  | 87  | 126 | 118 | 69  | 1   | -62 | -106 | -120 | -110 | -89  | -53  | 4    | -11        |
|         | 13 | 2 | 20 | 76        | 119  | 129  | 92   | 27   | -35  | -88  | -108 | -110 | -96 | -70 | -17 | 47  | 102 | 125 | 100 | 39  | -25 | -88  | -126 | -129 | -125 | -96  | -54  | -13        |
|         | 14 | 2 | 21 | 15        | 73   | 122  | 116  | 74   | 9    | -48  | -82  | -94  | -95 | -78 | -31 | 24  | 93  | 124 | 118 | 72  | 7   | -52  | -96  | -121 | -129 | -118 | -85  | -7         |
|         | 15 | 2 | 22 | -32       | 30   | 76   | 105  | 90   | 45   | -5   | -50  | -80  | -86 | -77 | -54 | -12 | 35  | 81  | 104 | 95  | 55  | -2   | -59  | -101 | -124 | -127 | -115 | -9         |
|         | 16 | 2 | 23 | -86       | -45  | 9    | 51   | 77   | 77   | 44   | 6    | -36  | -61 | -66 | -53 | -35 | -3  | 39  | 77  | 94  | 83  | 45   | -8   | -58  | -96  | -119 | -124 | -8         |
|         | 17 | 2 | 24 | -112      | -86  | -47  | 0    | 36   | 62   | 63   | 43   | 7    | -26 | -47 | -57 | -52 | -37 | -7  | 23  | 56  | 67  | 59   | 34   | -14  | -62  | -96  | -116 | -13        |
|         | 18 | 2 | 25 | -132      | -120 | -98  | -62  | -29  | 13   | 41   | 54   | 40   | 24  | -2  | -34 | -39 | -50 | -39 | -13 | 13  | 33  | 55   | 63   | 40   | 15   | -30  | -84  | -14        |
|         | 19 | 2 | 26 | -103      | -121 | -124 | -103 | -77  | -39  | 4    | 33   | 61   | 57  | 43  | 8   | -17 | -46 | -49 | -46 | -27 | -16 | 17   | 42   | 51   | 52   | 27   | -19  | -16        |
|         | 20 | 2 | 27 | -65       | -92  | -123 | -117 | -110 | -82  | -49  | 3    | 44   | 72  | 78  | 60  | 16  | -18 | -47 | -57 | -58 | -39 | -12  | 21   | 55   | 75   | 72   | 34   | -14        |
|         | 21 | 2 | 28 | -18       | -64  | -108 | -124 | -127 | -110 | -88  | -46  | 2    | 44  | 67  | 72  | 50  | 7   | -33 | -58 | -63 | -60 | -44  | -10  | 21   | 53   | 66   | 59   | -21        |
|         | 22 | 2 | 29 | 32        | -24  | -72  | -112 | -121 | -121 | -107 | -75  | -39  | 17  | 56  | 78  | 68  | 28  | -13 | -54 | -78 | -77 | -63  | -36  | -5   | 43   | 76   | 90   | -21        |
|         | 23 | 2 | 30 | 74        | 21   | -38  | -87  | -116 | -123 | -117 | -90  | -51  | 5   | 57  | 90  | 86  | 51  | -4  | -47 | -77 | -87 | -83  | -64  | -26  | 22   | 68   | 100  | -18        |
|         | 24 | 3 | 1  | 97        | 48   | -11  | -64  | -103 | -121 | -122 | -103 | -68  | -16 | 40  | 84  | 94  | 70  | 22  | -28 | -68 | -92 | -91  | -81  | -46  | -1   | 55   | 93   | -17        |
|         | 25 | 3 | 2  | 114       | 84   | 35   | -22  | -70  | -101 | -109 | -103 | -78  | -37 | 14  | 66  | 98  | 94  | 51  | -2  | -54 | -88 | -97  | -92  | -70  | -33  | 13   | 68   | -13        |
|         | 26 | 3 | 3  | 100       | 105  | 65   | 6    | -44  | -88  | -104 | -104 | -86  | -60 | -13 | 41  | 81  | 100 | 75  | 20  | -33 | -79 | -101 | -104 | -85  | -63  | -24  | 37   | -15        |
|         | 27 | 3 | 4  | 79        | 102  | 85   | 38   | -17  | -68  | -93  | -101 | -89  | -65 | -31 | 20  | 68  | 96  | 85  | 43  | -13 | -63 | -99  | -109 | -102 | -75  | -41  | 15   | -14        |
|         | 28 | 3 | 5  |           | 112  | 111  | 72   | 20   | -30  | -68  | -80  | -81  | -67 | -22 | 28  | 81  | 116 | 106 | 59  | 2   | -50 | -91  | -112 | -114 | -97  | -71  | -10  | -8         |
|         | 29 | 3 | 6  | 49        | 94   | 102  | 78   | 36   | -8   | -47  | -71  | -74  | -59 | -34 | 11  | 61  | 97  | 112 | 84  | 31  | -23 | -74  | -105 | -119 | -114 | -86  | -49  | -4         |
|         | 30 | 3 | 7  | 4         | 56   | 92   | 97   | 70   | 31   | -16  | -51  | -61  | -63 | -39 | -12 | 31  | 74  | 100 | 96  | 64  | 15  | -38  | -84  | -107 | -115 | -112 | -80  | -2         |
|         | 31 | 3 | 8  | -44       | 12   | 57   | 81   | 82   | 55   | 14   | -22  | -51  | -53 | -47 | -24 | 5   | 46  | 83  | 97  | 79  | 44  | -9   | -58  | -91  | -114 | -116 | -100 | -3         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|---|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 4       | 1  | 3 | 9  | -75      | -28  | 8    | 49   | 66   | 64   | 40   | 3    | -26 | -46 | -51 | -39 | -23 | 10  | 43  | 70  | 79   | 62   | 30   | -21  | -58  | -91  | -105 | -112 | -6         |
|         | 2  | 3 | 10 | -98      | -69  | -26  | 18   | 49   | 74   | 63   | 38   | 5   | -23 | -35 | -41 | -33 | -18 | 15  | 50  | 67   | 70   | 58   | 25   | -21  | -62  | -89  | -113 | -4         |
|         | 3  | 3 | 11 | -110     | -103 | -82  | -41  | 0    | 38   | 56   | 64   | 52  | 26  | 6   | -27 | -35 | -35 | -22 | -2  | 27   | 54   | 69   | 64   | 43   | 8    | -43  | -78  | -3         |
|         | 4  | 3 | 12 | -113     | -112 | -112 | -96  | -64  | -12  | 30   | 65   | 70  | 74  | 47  | 7   | -29 | -39 | -49 | -45 | -31  | 6    | 38   | 79   | 86   | 65   | 20   | -26  | -6         |
|         | 5  | 3 | 13 | -79      | -115 | -129 | -121 | -109 | -73  | -20  | 33   | 77  | 105 | 93  | 57  | 8   | -32 | -63 | -68 | -55  | -34  | -2   | 63   | 94   | 114  | 89   | 56   | -5         |
|         | 6  | 3 | 14 | -20      | -67  | -110 | -134 | -125 | -104 | -64  | -8   | 50  | 92  | 118 | 94  | 45  | -6  | -59 | -80 | -85  | -78  | -48  | 0    | 53   | 99   | 124  | 108  | -9         |
|         | 7  | 3 | 15 |          | -23  | -67  | -108 | -131 | -123 | -95  | -60  | -7  | 61  | 103 | 126 | 96  | 40  | -26 | -75 | -98  | -98  | -84  | -54  | -2   | 62   | 111  | 133  | -14        |
|         | 8  | 3 | 16 | 107      | 44   | -23  | -81  | -118 | -120 | -118 | -91  | -47 | 22  | 81  | 125 | 124 | 80  | 14  | -60 | -104 | -121 | -112 | -95  | -58  | 0    | 78   | 120  | -15        |
|         | 9  | 3 | 17 | 135      | 103  | 38   | -24  | -85  | -113 | -114 | -103 | -74 | -24 | 40  | 96  | 130 | 109 | 48  | -21 | -83  | -122 | -133 | -126 | -103 | -57  | 10   | 80   | -16        |
|         | 10 | 3 | 18 | 129      | 137  | 95   | 29   | -36  | -78  | -99  | -99  | -82 | -44 | 5   | 76  | 114 |     | 91  | 29  | -42  | -98  | -132 | -140 | -127 | -100 | -52  | 19   | -18        |
|         | 11 | 3 | 19 | 85       | 129  | 129  | 83   | 25   | -34  | -69  | -85  | -78 | -57 | -24 | 32  | 87  | 126 | 125 | 74  | 11   | -60  | -113 | -139 | -146 | -125 | -103 | -53  | -8         |
|         | 12 | 3 | 20 | 20       | 78   | 121  | 121  | 78   | 17   | -30  | -68  | -73 | -70 | -44 | -4  | 50  | 96  | 120 | 96  | 47   | -19  | -81  | -125 | -144 | -145 | -130 | -91  | -8         |
|         | 13 | 3 | 21 | -35      | 28   | 75   | 98   | 83   | 44   | -3   | -46  | -63 | -65 | -55 | -28 | 17  | 64  | 94  | 103 | 80   | 33   | -26  | -82  | -117 | -126 | -130 | -109 | -7         |
|         | 14 | 3 | 22 | -67      | -14  | 35   | 76   | 99   | 84   |      | 6    | -24 | -44 | -40 | -36 | -13 | 26  | 63  | 89  | 99   | 68   | 24   | -27  | -78  | -107 | -119 | -115 | -1         |
|         | 15 | 3 | 23 | -100     | -59  | -24  | 28   | 53   | 72   | 70   | 47   | 9   | -18 | -39 | -41 | -34 | -13 | 15  | 42  | 62   | 69   | 51   | 21   |      | -66  | -98  | -109 | -3         |
|         | 16 | 3 | 24 | -110     | -95  | -67  | -34  | 7    | 41   | 65   | 65   | 52  | 21  | -6  | -28 | -36 | -33 | -18 | 3   | 30   | 52   | 58   | 54   | 30   | -5   | -48  | -80  | -3         |
|         | 17 | 3 | 25 | -96      | -104 | -89  | -67  | -35  | 0    | 36   | 52   | 68  |     | 30  | -7  | -32 | -45 | -50 | -38 | -17  | 7    | 32   | 49   | 54   | 38   | 9    | -31  | -10        |
|         | 18 | 3 | 26 | -68      | -90  | -100 | -91  | -71  | -40  | 1    | 39   | 70  | 84  | 73  | 39  | 4   | -31 | -52 | -54 | -44  | -22  | 8    | 39   | 68   | 80   | 64   | 27   | -3         |
|         | 19 | 3 | 27 | -19      | -67  | -84  | -100 | -93  | -66  | -38  | 9    | 53  | 77  | 90  | 74  | 24  | -11 | -50 | -66 | -66  | -55  | -27  | 3    | 43   | 71   | 79   | 66   | -6         |
|         | 20 | 3 | 28 | 24       | -25  | -66  | -93  | -94  | -84  | -61  | -29  | 18  | 56  | 88  | 89  | 58  | 11  | -38 | -67 | -78  | -79  | -56  | -26  | 19   | 64   | 89   | 92   | -8         |
|         | 21 | 3 | 29 | 58       | 7    | -46  | -79  | -96  | -94  | -77  | -44  | 2   | 56  | 91  | 103 | 82  | 29  | -20 | -60 | -87  | -91  | -73  | -47  | -6   | 48   | 87   | 109  | -6         |
|         | 22 | 3 | 30 | 91       | 46   | -10  | -51  | -83  | -83  | -81  | -54  | -12 | 44  | 93  | 114 | 93  | 46  | -7  | -51 | -83  | -97  | -94  | -71  | -28  | 24   | 80   | 115  | -2         |
|         | 23 | 4 | 1  | 110      | 63   | 20   | -32  | -64  | -85  | -80  | -59  | -24 | 31  | 78  | 107 | 104 | 75  | 17  | -34 | -86  | -110 | -109 | -98  | -59  | -14  | 40   | 88   | -5         |
|         | 24 | 4 | 2  | 117      | 94   | 52   | 2    | -39  | -74  | -72  | -76  | -39 | 1   | 52  | 94  | 112 | 90  | 42  | -20 | -68  | -108 | -118 | -113 | -95  | -49  | 2    | 60   | -6         |
|         | 25 | 4 | 3  | 98       | 115  | 78   | 40   | -17  | -58  | -74  | -72  | -58 | -27 | 13  | 65  | 99  | 103 | 71  | 12  | -44  | -95  | -123 | -127 | -113 | -86  | -49  | 21   | -10        |
|         | 26 | 4 | 4  | 61       | 99   | 95   | 64   | 12   | -24  | -70  | -68  | -61 | -37 | -10 | 42  | 79  | 95  | 88  | 40  | -12  | -84  | -112 | -133 | -129 | -107 | -72  | -22  | -11        |
|         | 27 | 4 | 5  | 38       | 80   | 102  | 83   | 38   | -7   | -48  | -59  | -64 | -47 | -16 | 19  | 63  | 88  | 94  | 62  | 7    | -49  | -100 | -125 | -134 | -123 | -95  | -54  | -10        |
|         | 28 | 4 | 6  | 2        | 52   | 92   | 96   | 69   | 25   | -15  | -47  | -51 | -52 | -30 | -1  | 45  | 85  | 105 | 90  | 50   | -11  | -64  | -107 | -121 | -124 | -109 | -74  | -4         |
|         | 29 | 4 | 7  | -24      | 31   | 73   | 93   | 83   | 54   | 13   | -24  | -43 | -49 | -40 | -16 | 19  | 57  | 85  | 95  | 74   | 33   | -25  | -75  | -110 | -126 | -122 | -102 | -2         |
|         | 30 | 4 | 8  | -71      | -29  | 17   | 59   | 75   | 70   | 43   | 7    | -19 | -40 | -46 | -37 | -20 | 14  | 43  | 66  | 76   | 56   | 22   | -35  | -77  | -109 | -124 | -120 | -7         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時間(Hour) |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|----|----|----------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      |    | 農曆 |    | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 5       | 1  | 4  | 9  | -100     | -74  | -28  | 14   | 53   | 71   | 73  | 46  | 16  | -16 | -44 | -45 | -39 | -19 | 5   | 37   | 59   | 70   | 61   | 24   | -20  | -71  | -102 | -117 | -6         |
|         | 2  | 4  | 10 | -116     | -102 | -72  | -34  | 12   | 50   | 71  | 73  | 65  | 27  | -8  | -38 | -44 | -52 | -25 | -5   | 26   | 56   | 71   | 67   | 46   | -1   | -48  | -87  | -3         |
|         | 3  | 4  | 11 | -110     | -118 | -104 | -78  | -40  | 3    | 47  | 80  | 87  | 75  | 37  | -7  | -42 | -59 | -62 | -50  | -26  | 7    | 44   | 75   | 82   | 68   | 24   | -31  | -4         |
|         | 4  | 4  | 12 | -77      | -108 | -115 | -112 | -83  | -51  | -2  | 46  | 85  | 98  | 79  | 36  | -17 | -58 | -79 | -82  | -71  | -39  | -9   | 42   | 78   | 100  | 82   | 35   | -9         |
|         | 5  | 4  | 13 |          | -73  | -109 | -117 | -109 | -77  | -48 | 9   | 62  | 104 | 116 | 79  | 23  | -33 | -83 | -101 | -104 | -89  | -58  | -13  | 44   | 89   | 113  | 96   | -12        |
|         | 6  | 4  | 14 | 44       | -21  | -71  | -101 | -111 | -98  | -66 | -37 | 22  | 74  | 112 | 108 | 68  | 4   | -57 | -106 | -123 | -122 | -98  | -69  | -13  | 56   | 108  | 137  | -15        |
|         | 7  | 4  | 15 | 106      | 43   | -18  | -71  | -99  | -102 | -87 | -57 | -7  | 56  | 105 | 135 | 105 | 48  | -26 | -84  | -128 | -140 | -135 | -111 | -68  | -5   | 66   | 118  | -15        |
|         | 8  | 4  | 16 | 133      | 99   | 40   | -24  | -68  | -87  | -86 | -69 | -35 | 11  | 75  | 116 | 132 | 88  | 25  | -51  | -110 | -145 | -155 | -144 | -119 | -75  | -6   | 62   | -16        |
|         | 9  | 4  | 17 |          | 125  | 91   | 29   | -22  | -65  | -77 | -75 | -52 | -21 | 28  | 81  | 115 | 117 | 75  | 0    | -68  | -130 | -154 | -158 | -144 | -118 | -70  | 3    | -21        |
|         | 10 | 4  | 18 | 65       | 118  | 121  | 75   | 24   | -27  | -60 | -67 | -62 | -34 | -1  | 56  | 101 | 124 | 105 | 52   | -16  | -84  | -130 | -169 | -148 | -134 | -94  | -44  | -10        |
|         | 11 | 4  | 19 |          | 84   | 122  | 104  | 65   | 18   | -29 | -54 | -54 | -44 | -18 | 21  | 72  | 108 | 111 | 84   | 28   | -37  | -94  | -135 | -143 | -141 | -121 | -81  | -6         |
|         | 12 | 4  | 20 | -28      | 32   | 76   | 103  | 89   | 55   | 8   | -27 | -41 | -51 | -37 | -9  | 34  | 69  | 96  | 98   | 70   | 10   | -45  | -99  | -124 | -137 | -131 | -108 | -4         |
|         | 13 | 4  | 21 | -69      | -12  | 37   | 78   | 93   | 79   | 38  | 1   | -26 | -44 | -43 | -35 | -4  | 33  | 66  | 85   | 82   | 54   | 2    | -48  | -92  | -117 | -125 | -119 | -4         |
|         | 14 | 4  | 22 |          | -50  | 2    | 46   | 79   | 90   | 70  | 36  | -1  | -28 | -38 | -39 | -31 | -2  | 30  | 57   | 72   | 71   | 44   | 6    | -42  | -81  | -107 | -112 | 3          |
|         | 15 | 4  | 23 | -101     | -80  | -46  | -2   | 35   | 69   | 78  | 67  | 39  | 6   | -21 | -38 | -41 | -33 | -13 | 11   | 37   | 54   | 61   | 46   | 15   | -27  | -58  | -87  | -1         |
|         | 16 | 4  | 24 | -96      | -88  | -67  | -39  | -5   | 35   | 65  | 82  | 71  | 45  | 9   | -19 | -39 | -48 | -44 | -21  | -1   | 28   | 51   | 59   | 57   | 25   | -11  | -50  | 0          |
|         | 17 | 4  | 25 | -77      | -88  | -80  | -67  | -34  | 3    | 41  | 73  | 85  | 78  | 51  | 8   | -27 | -51 | -62 | -53  | -41  | -11  | 23   | 54   | 70   | 64   | 39   | 0    | 0          |
|         | 18 | 4  | 26 | -40      | -75  | -81  | -79  | -56  | -33  | 6   | 51  | 72  | 86  | 72  | 40  | -9  | -42 | -64 | -70  | -68  | -46  | -24  | 15   | 54   | 73   | 70   | 47   | -4         |
|         | 19 | 4  | 27 | 4        | -45  | -69  | -74  | -72  | -47  | -22 | 21  | 62  | 89  | 92  | 70  | 30  | -18 | -56 | -83  | -84  | -70  | -44  | -13  | 42   | 73   | 100  | 80   | -1         |
|         | 20 | 4  | 28 | 45       | -5   | -43  | -68  | -77  | -65  | -35 | -1  | 46  | 86  | 97  | 94  | 48  | -3  | -54 | -87  | -99  | -96  | -76  | -43  | 0    | 52   | 84   | 96   | -4         |
|         | 21 | 4  | 29 | 76       | 26   | -14  | -53  | -64  | -69  | -45 | -18 | 24  | 72  | 103 | 104 | 77  | 27  | -26 | -67  | -99  | -104 | -89  | -60  | -14  | 39   | 87   | 117  | 1          |
|         | 22 | 4  | 30 | 110      | 56   | 22   | -32  | -52  | -58  | -56 | -30 | 14  | 63  | 104 | 120 | 101 | 54  | -5  | -59  | -101 | -115 | -111 | -89  | -51  | 9    | 63   | 107  | 3          |
|         | 23 | 4  | 1  | 119      | 92   | 52   | -3   | -36  | -52  | -49 | -42 | -7  | 42  | 92  | 119 | 115 | 80  | 17  | -41  | -92  | -114 | -126 | -112 | -82  | -32  | 28   | 81   | 2          |
|         | 24 | 4  | 2  | 115      | 114  | 78   | 29   | -16  | -49  | -51 | -52 | -29 | 13  | 56  | 102 | 116 | 104 | 49  | -7   | -73  | -112 | -133 | -132 | -116 | -79  | -25  | 35   | -3         |
|         | 25 | 4  | 3  | 86       | 114  | 101  | 64   | 13   | -25  | -43 | -48 | -36 | -12 | 28  | 77  | 105 | 111 | 86  | 27   | -40  | -94  | -127 | -140 | -132 | -108 | -60  | -4   | -2         |
|         | 26 | 4  | 4  | 53       | 96   | 109  | 87   | 41   | -2   | -38 | -42 | -44 | -26 | 3   | 47  | 84  | 106 | 102 | 58   | -3   | -59  | -117 | -137 | -145 | -123 | -100 | -54  | -4         |
|         | 27 | 4  | 5  | 11       | 65   | 104  | 106  | 77   | 31   | -10 | -35 | -37 | -35 | -16 | 18  | 62  | 97  | 109 | 89   | 37   | -22  | -77  | -118 | -134 | -139 | -117 | -81  | -1         |
|         | 28 | 4  | 6  | -29      | 29   | 76   | 100  | 92   | 56   | 16  | -21 | -43 | -46 | -36 | -6  | 26  | 63  | 92  | 97   | 70   | 25   | -33  | -88  | -117 | -132 | -132 | -107 | -2         |
|         | 29 | 4  | 7  | -69      | -16  | 33   | 75   | 94   | 88   | 51  | 15  | -24 | -39 | -41 | -36 | -9  | 21  | 65  | 86   | 94   | 62   | 27   | -36  | -76  | -114 | -120 | -120 | 0          |
|         | 30 | 4  | 8  | -93      | -62  | -11  | 41   | 78   | 97   | 87  | 53  | 12  | -24 | -44 | -47 | -42 | -22 | 12  | 49   | 74   | 80   | 61   | 25   | -25  | -69  | -104 | -111 | 1          |
|         | 31 | 4  | 9  | -111     | -88  | -56  | -14  | 34   | 69   | 95  | 85  | 55  | 8   | -26 | -52 | -61 | -58 | -35 | -6   | 31   | 65   | 83   | 78   | 42   | -1   | -55  | -91  | 0          |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|----------|----|----|----|-----------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1    | 2    | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 6        | 1  | 4  | 10 | -105      | -107 | -88  | -54 | -12 | 40  | 80  | 102 | 98  | 60  | 10  | -31 | -66 | -78 | -75  | -55  | -23  | 16   | 60   | 86   | 90   | 58   | 13   | -40  | -1         |
|          | 2  | 4  | 11 | -78       | -97  | -100 | -86 | -51 | -12 | 38  | 86  | 109 | 99  | 66  | 4   | -42 | -82 | -94  | -95  | -77  | -44  | 1    | 52   | 83   | 100  | 75   | 27   | -5         |
|          | 3  | 4  | 12 | -25       | -72  | -91  | -89 | -72 | -45 | -7  | 49  | 89  | 114 | 96  | 50  | -11 | -65 | -103 | -117 | -115 | -94  | -64  | -13  | 44   | 89   | 107  | 85   | -11        |
|          | 4  | 4  | 13 |           | -19  | -63  | -85 | -81 | -66 | -35 | 7   | 63  | 102 | 122 | 98  | 41  | -27 | -87  | -124 | -137 | -132 | -108 | -75  | -11  | 52   | 101  | 114  | -15        |
|          | 5  | 4  | 14 | 91        | 37   | -21  | -57 | -73 | -72 | -51 | -23 | 21  | 82  | 115 | 117 | 81  | 18  | -53  | -110 | -139 | -154 | -143 | -114 | -73  | -5   | 61   | 113  | -15        |
|          | 6  | 4  | 15 | 123       | 84   | 29   | -19 | -53 | -62 | -62 | -39 | -8  | 41  | 96  | 121 | 118 | 69  | 7    | -73  | -113 | -155 | -160 | -147 | -113 | -67  | 10   | 76   | -12        |
|          | 7  | 4  | 16 | 120       | 119  | 86   | 28  | -21 | -48 | -55 | -47 | -16 | 17  | 71  | 119 | 140 | 112 | 51   | -12  | -78  | -134 | -150 | -148 | -130 | -99  | -35  | 34   | -3         |
|          | 8  | 4  | 17 | 91        | 127  | 120  | 75  | 27  | -16 | -38 | -39 | -31 | -2  | 40  | 88  | 119 | 129 | 95   | 41   | -42  | -92  | -130 | -144 | -146 | -119 | -89  | -24  | 2          |
|          | 9  | 4  | 18 |           | 98   | 123  | 107 | 60  | 13  | -22 | -40 | -42 | -26 | 0   | 43  | 88  | 111 | 113  | 77   | 19   | -47  | -98  | -130 | -142 | -133 | -106 | -66  | 0          |
|          | 10 | 4  | 19 |           | 51   | 99   | 112 | 91  | 46  | 5   | -32 | -39 | -41 | -23 | 4   | 46  | 85  | 104  | 101  | 59   | 6    | -56  | -100 | -123 | -130 | -116 | -89  | 3          |
|          | 11 | 4  | 20 |           | 9    | 58   | 96  | 101 | 77  | 37  | -6  | -33 | -42 | -40 | -18 | 9   | 43  | 80   | 93   | 84   | 47   | -5   | -57  | -94  | -112 | -112 | -98  | 5          |
|          | 12 | 4  | 21 |           | -23  | 24   | 68  | 99  | 96  | 72  | 29  | -8  | -32 | -39 | -33 | -16 | 13  | 46   | 74   | 87   | 77   | 44   | -7   | -49  | -86  | -97  | -94  | 11         |
|          | 13 | 4  | 22 | -76       | -44  | 1    | 49  | 82  | 100 | 96  | 64  | 30  | -12 | -28 | -39 | -33 | -13 | 17   | 45   | 73   | 81   | 67   | 41   | -5   | -47  | -74  | -88  | 12         |
|          | 14 | 4  | 23 | -85       | -67  | -38  | 2   | 46  | 76  | 90  | 84  | 54  | 13  | -20 | -49 | -54 | -55 | -32  | -12  | 24   | 47   | 60   | 55   | 29   | -4   | -48  | -73  | 2          |
|          | 15 | 4  | 24 | -85       | -82  | -65  | -36 | -1  | 40  | 68  | 83  | 71  | 42  | 3   | -33 | -61 | -67 | -68  | -47  | -21  | 12   | 42   | 58   | 55   | 36   | 4    | -32  | -3         |
|          | 16 | 4  | 25 | -61       | -72  | -66  | -49 | -23 | 10  | 46  | 76  | 86  | 72  | 40  | -2  | -43 | -69 | -79  | -72  | -51  | -28  | 8    | 44   | 67   | 69   | 48   | 12   | -2         |
|          | 17 | 4  | 26 |           | -54  | -63  | -60 | -36 | -10 | 22  | 59  | 87  | 95  | 71  | 33  | -16 | -60 | -83  | -92  | -82  | -60  | -30  | 15   | 51   | 78   | 78   | 55   | 0          |
|          | 18 | 4  | 27 | 16        | -27  | -53  | -59 | -53 | -30 | -5  | 32  | 67  | 88  | 85  | 53  | 7   | -45 | -87  | -106 | -109 | -95  | -71  | -34  | 17   | 61   | 81   | 82   | -8         |
|          | 19 | 4  | 28 | 53        | 12   | -30  | -50 | -58 | -45 | -22 | 6   | 49  | 79  | 96  | 83  | 39  | -15 | -69  | -106 | -120 | -119 | -97  | -65  | -15  | 41   | 88   | 105  | -7         |
|          | 20 | 4  | 29 |           | 46   | 1    | -37 | -48 | -52 | -39 | -8  | 29  | 77  | 105 | 110 | 75  | 24  | -41  | -94  | -123 | -132 | -124 | -96  | -52  | 9    | 66   | 105  | -9         |
|          | 21 | 5  | 1  |           | 80   | 33   | -10 | -40 | -49 | -44 | -21 | 11  | 55  | 97  | 115 | 103 | 57  | -9   | -69  | -116 | -134 | -139 | -119 | -88  | -36  | 28   | 81   | -9         |
|          | 22 | 5  | 2  | 114       | 108  | 70   | 22  | -19 | -40 | -45 | -32 | -7  | 29  | 76  | 113 | 122 | 91  | 34   | -33  | -93  | -130 | -145 | -140 | -113 | -80  | -13  | 47   | -3         |
|          | 23 | 5  | 3  |           | 118  | 101  | 54  | 7   | -31 | -42 | -42 | -27 | 6   | 48  | 95  | 121 | 121 | 75   | 10   | -55  | -110 | -137 | -148 | -130 | -104 | -56  | 5    | -5         |
|          | 24 | 5  | 4  |           | 110  | 117  | 87  | 41  | -6  | -37 | -46 | -40 | -19 | 15  | 58  | 101 | 118 | 106  | 55   | -6   | -73  | -120 | -143 | -147 | -125 | -99  | -44  | -4         |
|          | 25 | 5  | 5  |           | 78   | 114  | 109 | 73  | 26  | -21 | -43 | -51 | -40 | -18 | 21  | 68  | 104 | 118  | 95   | 39   | -27  | -84  | -123 | -142 | -138 | -115 | -79  | -1         |
|          | 26 | 5  | 6  |           | 42   | 93   | 118 | 95  | 57  | 4   | -31 | -52 | -56 | -42 | -14 | 26  | 76  | 103  | 109  | 84   | 23   | -35  | -96  | -126 | -138 | -129 | -105 | 0          |
|          | 27 | 5  | 7  | -59       | -3   | 52   | 98  | 110 | 90  | 44  | -1  | -41 | -56 | -61 | -46 | -20 | 22  | 66   | 93   | 100  | 73   | 25   | -38  | -86  | -114 | -124 | -115 | 1          |
|          | 28 | 5  | 8  | -91       | -50  | 5    | 56  | 96  | 108 | 83  | 35  | -6  | -52 | -64 | -73 | -55 | -33 | 8    | 51   | 83   | 96   | 76   | 29   | -24  | -72  | -98  | -107 | 0          |
|          | 29 | 5  | 9  | -94       | -70  | -30  | 24  | 69  | 105 | 111 | 84  | 34  | -11 | -55 | -76 | -82 | -68 | -43  | -8   | 39   | 71   | 87   | 75   | 36   | -14  | -60  | -91  | 1          |
|          | 30 | 5  | 10 |           | -89  | -64  | -33 | 16  | 65  | 99  | 104 | 78  | 34  | -21 | -65 | -91 | -98 | -87  | -62  | -24  | 20   | 62   | 91   | 88   | 55   | 7    | -42  | 2          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      | 日平均 |     |
|---------|----|---|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|-----|-----|
| 國曆      | 農曆 | 時 |    |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Daily Mean |      |     |     |
|         |    | 0 | 1  | 2        | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23         |      |     |     |
| 7       | 1  | 5 | 11 | -73      | -83 | -80 | -51 | -22 | 32  | 79  | 111 | 116 | 82  | 32  | -29 | -77  | -107 | -113 | -106 | -79  | -37  | 9    | 65   | 93   | 101        | 66   | 20  | -2  |
|         | 2  | 5 | 12 |          | -58 | -77 | -69 | -42 | -10 | 39  | 85  | 114 | 115 | 81  | 24  | -37  | -92  | -118 | -134 | -118 | -95  | -54  | 4    | 59   | 96         | 106  | 75  | -5  |
|         | 3  | 5 | 13 | 26       | -17 | -51 | -62 | -56 | -36 | -2  | 44  | 88  | 115 | 115 | 83  | 11   | -52  | -107 | -136 | -146 | -136 | -109 | -66  | -3   | 55         | 99   | 107 | -10 |
|         | 4  | 5 | 14 |          | 29  | -15 | -50 | -59 | -56 | -27 | 0   | 46  | 91  | 117 | 108 | 68   | 4    | -65  | -118 | -144 | -152 | -138 | -109 | -61  | 9          | 69   | 113 | -15 |
|         | 5  | 5 | 15 | 117      | 83  | 32  | -19 | -47 | -57 | -47 | -22 | 10  | 61  | 102 | 122 | 111  | 56   | -6   | -79  | -128 | -153 | -151 | -137 | -105 | -54        | 16   | 76  | -9  |
|         | 6  | 5 | 16 | 115      | 110 | 75  | 24  | -23 | -45 | -53 | -35 | -12 | 19  | 70  | 106 | 117  | 95   | 39   | -28  | -92  | -136 | -154 | -148 | -132 | -100       | -39  | 26  | -8  |
|         | 7  | 5 | 17 |          | 110 | 100 | 60  | 8   | -37 | -51 | -55 | -37 | -12 | 27  | 73  | 106  | 113  | 80   | 20   | -45  | -109 | -141 | -152 | -141 | -121       | -78  | -16 | -13 |
|         | 8  | 5 | 18 |          | 95  | 112 | 91  | 41  | -3  | -43 | -53 | -50 | -30 | -1  | 45  | 87   | 111  | 107  | 66   | 1    | -59  | -111 | -134 | -141 | -120       | -99  | -52 | -6  |
|         | 9  | 5 | 19 |          | 68  | 105 | 104 | 70  | 26  | -19 | -47 | -55 | -43 | -23 | 9   | 54   | 93   | 105  | 90   | 46   | -18  | -70  | -113 | -126 | -126       | -104 | -78 | -2  |
|         | 10 | 5 | 20 |          | 31  | 76  | 102 | 92  | 53  | 7   | -31 | -53 | -58 | -46 | -22 | 13   | 56   | 82   | 90   | 68   | 22   | -34  | -88  | -112 | -122       | -112 | -94 | -3  |
|         | 11 | 5 | 21 | -76      | 0   | 52  | 87  | 98  | 75  | 35  | -13 | -48 | -57 | -58 | -43 | -19  | 23   | 61   | 85   | 86   | 60   | 12   | -42  | -80  | -101       | -102 | -92 | -2  |
|         | 12 | 5 | 22 |          | -23 | 28  | 68  | 91  | 90  | 60  | 20  | -24 | -52 | -65 | -60 | -42  | -12  | 26   | 61   | 78   | 76   | 51   | 4    | -33  | -71        | -84  | -81 | 5   |
|         | 13 | 5 | 23 | -66      | -37 | 4   | 48  | 82  | 94  | 87  | 52  | 14  | -26 | -51 | -59 | -54  | -33  | -9   | 27   | 59   | 79   | 74   | 49   | 11   | -28        | -58  | -67 | 8   |
|         | 14 | 5 | 24 |          | -41 | -16 | 20  | 62  | 87  | 99  | 80  | 46  | 5   | -34 | -53 | -63  | -57  | -36  | -8   | 29   | 63   | 79   | 75   | 54   | 17         | -16  | -44 | 15  |
|         | 15 | 5 | 25 | -51      | -47 | -26 | 3   | 33  | 74  | 92  | 101 | 75  | 38  | -3  | -45 | -62  | -77  | -71  | -46  | -25  | 11   | 46   | 68   | 66   | 51         | 19   | -18 | 9   |
|         | 16 | 5 | 26 | -37      | -47 | -41 | -24 | 0   | 32  | 66  | 84  | 87  | 65  | 27  | -16 | -60  | -83  | -94  | -86  | -68  | -41  | 1    | 40   | 68   | 76         | 60   | 30  | 2   |
|         | 17 | 5 | 27 |          | -33 | -39 | -36 | -21 | 6   | 36  | 73  | 90  |     | 63  | 20  | -34  | -79  | -103 | -111 | -101 | -77  | -46  | 4    | 47   | 77         | 87   | 66  | -5  |
|         | 18 | 5 | 28 | 30       | -8  | -31 | -42 | -39 | -15 | 11  | 44  | 79  | 95  | 92  | 57  | 7    | -50  | -94  | -114 | -123 | -109 | -86  | -45  | 8    | 54         | 85   | 93  | -4  |
|         | 19 | 5 | 29 |          | 32  | -10 | -34 | -42 | -36 | -12 | 14  | 52  | 85  | 103 | 91  | 48   | -8   | -67  | -110 | -131 | -132 | -116 | -87  | -40  | 18         | 68   | 100 | -9  |
|         | 20 | 5 | 30 | 98       | 65  | 22  | -17 | -45 | -48 | -36 | -9  | 26  | 67  | 101 | 112 | 88   | 34   | -33  | -91  | -126 | -142 | -139 | -115 | -80  | -19        | 41   | 96  | -6  |
|         | 21 | 6 | 1  | 117      | 103 | 56  | 9   | -28 | -45 | -46 | -26 | 6   | 47  | 95  | 124 | 127  | 85   | 18   | -52  | -111 | -140 | -151 | -139 | -109 | -67        | 2    | 61  | -3  |
|         | 22 | 6 | 2  | 113      | 121 | 90  | 39  | -8  | -43 | -50 | -45 | -20 | 17  | 64  | 110 | 132  | 122  | 69   | -2   | -70  | -126 | -145 | -149 | -127 | -97        | -48  | 25  | -1  |
|         | 23 | 6 | 3  |          | 126 | 120 | 77  | 28  | -23 | -49 | -53 | -43 | -15 | 20  | 75  | 117  | 134  | 112  | 52   | -19  | -83  | -131 | -145 | -142 | -119       | -88  | -30 | -3  |
|         | 24 | 6 | 4  |          | 100 | 128 | 109 | 60  | 8   | -39 | -57 | -64 | -46 | -17 | 23  | 84   | 118  | 134  | 103  | 41   | -28  | -88  | -123 | -134 | -123       | -99  | -58 | 1   |
|         | 25 | 6 | 5  |          | 75  | 122 | 128 | 97  | 45  | -12 | -54 | -67 | -68 | -44 | -10 | 37   | 92   | 127  | 129  | 92   | 28   | -36  | -93  | -117 | -125       | -111 | -84 | 7   |
|         | 26 | 6 | 6  | -37      | 26  | 84  | 119 | 120 | 82  | 26  | -25 | -61 | -75 | -73 | -49 | -20  | 29   | 78   | 110  | 116  | 82   | 28   | -35  | -80  | -105       | -107 | -89 | 6   |
|         | 27 | 6 | 7  | -56      | -12 | 46  | 97  | 123 | 114 | 71  | 17  | -34 | -72 | -83 | -81 | -60  | -23  | 23   | 75   | 105  | 108  | 79   | 24   | -24  | -72        | -87  | -87 | 8   |
|         | 28 | 6 | 8  | -67      | -34 | 8   | 62  | 107 | 120 | 108 | 57  | 1   | -50 | -81 | -98 | -94  | -71  | -39  | 11   | 56   | 90   | 98   | 73   | 32   | -15        | -55  | -69 | 6   |
|         | 29 | 6 | 9  |          | -52 | -24 | 20  | 70  | 104 | 124 | 102 | 57  | 3   | -52 | -85 | -104 | -99  | -83  | -48  | -3   | 49   | 82   | 100  | 90   | 50         | 6    | -31 | 12  |
|         | 30 | 6 | 10 | -46      | -52 | -39 | -12 | 26  | 73  | 104 | 118 | 101 | 63  | 7   | -45 | -87  | -104 | -110 | -96  | -60  | -20  | 34   | 77   | 105  | 101        | 69   | 29  | 10  |
|         | 31 | 6 | 11 | -11      | -31 | -38 | -29 | -3  | 25  | 72  | 105 | 123 | 111 | 69  | 11  | -45  | -90  | -116 | -120 | -102 | -73  | -24  | 29   | 77   | 105        | 115  | 80  | 10  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均 |            |    |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|----|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |    |
| 8       | 1  | 6 | 12 | 34        | -7  | -30 | -36 | -33 | -6  | 26  | 67  | 105 | 122 | 107  | 66   | 11   | -53  | -102 | -125 | -127 | -110 | -80  | -37  | 23   | 76   | 110 | 111 | 5          |    |
|         | 2  | 6 | 13 | 85        | 38  | -10 | -31 | -44 | -38 | -11 | 25  | 69  | 104 | 124  | 109  | 64   | -3   | -63  | -116 | -130 | -139 | -116 | -81  | -33  | 33   | 87  | 124 | 2          |    |
|         | 3  | 6 | 14 | 117       | 81  | 32  | -11 | -37 | -42 | -32 | -3  | 32  | 82  | 117  | 130  | 113  | 52   | -14  | -79  | -120 | -137 | -132 | -108 | -70  | -9   | 52  | 107 | 5          |    |
|         | 4  | 6 | 15 | 125       | 109 | 63  | 9   | -23 | -51 | -47 | -31 | -8  | 36  | 82   | 118  | 121  | 91   | 32   | -37  | -97  | -127 | -139 | -125 | -101 | -66  | -3  | 62  | 0          |    |
|         | 5  | 6 | 16 | 106       | 118 | 92  | 44  | 0   | -47 | -54 | -52 | -29 | -1  | 46   | 96   | 120  | 117  | 75   | 8    | -58  | -113 | -133 | -138 | -120 | -93  | -45 | 23  | -2         |    |
|         | 6  | 6 | 17 | 77        | 110 | 111 | 71  | 18  | -27 | -54 | -60 | -52 | -25 |      | 60   | 101  | 123  | 107  | 57   | -9   | -71  | -114 | -126 | -125 | -99  | -67 | -11 | 0          |    |
|         | 7  | 6 | 18 | 53        | 98  | 118 | 96  | 49  | 1   | -48 | -60 | -63 | -43 | -15  | 25   | 76   | 111  | 117  | 87   | 31   | -31  | -83  | -109 | -116 | -101 | -76 | -36 | 3          |    |
|         | 8  | 6 | 19 | 24        | 76  | 110 | 109 | 74  | 23  | -28 | -58 | -68 | -58 | -38  | -7   | 39   | 85   | 107  | 102  | 65   | 12   | -45  | -82  | -100 | -95  | -79 | -51 | 5          |    |
|         | 9  | 6 | 20 | -5        | 53  | 91  | 108 | 94  | 52  | 1   | -45 | -62 | -70 | -56  | -29  | 4    | 53   | 86   | 103  | 86   | 44   | -7   | -53  | -83  | -91  | -78 | -56 | 6          |    |
|         | 10 | 6 | 21 | -25       | 25  | 71  | 101 | 98  | 66  | 25  | -25 | -59 | -72 | -74  | -53  | -24  | 12   | 59   | 82   | 94   | 68   | 30   | -13  | -54  | -71  | -74 | -57 | 5          |    |
|         | 11 | 6 | 22 | -28       | 9   | 59  | 93  | 111 | 100 | 67  | 25  | -21 | -63 | -64  | -76  | -56  | -23  | 13   | 51   | 68   | 66   | 50   | 8    | -29  | -56  | -66 | -62 | 7          |    |
|         | 12 | 6 | 23 | -45       | -22 | 21  | 56  | 86  | 87  | 67  | 30  | -16 | -58 | -77  | -83  | -75  | -58  | -23  | 14   | 48   | 64   | 62   | 41   | 9    |      | -52 | -56 | 1          |    |
|         | 13 | 6 | 24 | -46       | -30 | -4  | 36  | 67  | 81  | 81  | 56  | 19  | -28 | -62  | -85  | -93  | -86  | -63  | -31  | 7    | 38   | 60   | 61   | 49   | 19   | -14 | -36 | 0          |    |
|         | 14 | 6 | 25 | -41       | -36 | -19 | 3   | 37  | 65  | 83  | 84  | 62  | 23  | -20  | -60  | -86  | -97  | -88  | -68  | -40  | 2    | 37   | 64   | 75   | 66   | 37  | 11  | 4          |    |
|         | 15 | 6 | 26 | -21       | -33 | -29 | -16 | 6   | 37  | 67  | 86  | 87  | 66  | 27   | -20  | -67  | -94  | -107 | -102 | -82  | -50  | -7   | 36   | 67   | 85   | 75  | 52  | 3          |    |
|         | 16 | 6 | 27 | 13        | -17 | -31 | -33 | -22 | 6   | 33  | 75  | 94  | 99  | 76   | 38   | -27  | -70  | -105 | -120 | -115 | -96  | -61  | -14  | 41   | 80   | 98  | 90  | 1          |    |
|         | 17 | 6 | 28 | 58        | 15  | -20 | -36 | -38 | -23 | 7   | 42  | 82  | 107 | 116  | 86   | 35   | -31  | -81  | -117 | -129 | -123 | -94  | -54  | -1   | 63   | 104 | 124 | 4          |    |
|         | 18 | 6 | 29 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |    |
|         | 19 | 7 | 1  |           | 97  | 42  | -8  | -43 | -47 | -45 | -14 | 21  | 69  | 117  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            | 19 |
|         | 20 | 7 | 2  |           | 121 | 72  | 17  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            | *  |
|         | 21 | 7 | 3  |           | 140 | 108 | 55  | -5  | -49 | -68 | -69 | -48 | -15 | 34   | 93   | 138  | 153  | 114  | 48   | -22  | -86  | -127 | -130 | -120 | -89  | -45 | 28  | 2          |    |
|         | 22 | 7 | 4  |           | 141 | 141 | 97  | 37  | -24 | -62 | -79 | -71 | -51 | -7   | 50   | 113  | 145  | 152  | 103  | 34   | -37  | -91  | -114 | -117 | -98  | -65 | -11 | 8          |    |
|         | 23 | 7 | 5  |           | 117 | 145 | 128 | 74  | 9   | -48 | -85 | -88 | -84 | -58  | -11  | 49   | 106  | 139  | 134  | 89   | 23   | -39  | -89  | -104 | -100 | -77 | -44 | 8          |    |
|         | 24 | 7 | 6  |           | 77  | 125 | 143 | 110 | 57  | -10 | -61 | -91 | -95 | -87  | -56  | -16  | 52   |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | 11         |    |
|         | 25 | 7 | 7  |           | 38  | 94  | 129 | 134 | 95  | 39  | -23 | -70 | -95 | -102 | -88  | -64  | -19  | 38   | 85   | 114  | 106  | 74   | 13   | -28  | -60  | -69 | -62 | 12         |    |
|         | 26 | 7 | 8  | -33       | -1  | 48  | 94  | 118 | 114 | 79  | 25  | -35 | -79 | -104 | -110 | -97  | -75  | -36  | 5    | 55   | 82   | 86   | 59   | 23   | -20  | -47 | -56 | 4          |    |
|         | 27 | 7 | 9  |           | -26 | 0   | 44  | 79  | 98  | 99  | 66  | 20  | -32 | -73  | -104 | -111 | -106 | -78  | -51  | 5    | 50   | 75   | 84   | 67   | 42   | -5  | -24 | 5          |    |
|         | 28 | 7 | 10 |           | -38 | -16 | 9   | 46  | 76  | 99  | 100 | 74  | 29  | -24  | -71  | -101 | -119 | -114 | -95  | -55  | -12  | 38   | 73   | 91   | 82   | 56  | 16  | 6          |    |
|         | 29 | 7 | 11 |           | -33 | -34 | -19 | 4   | 34  | 71  | 97  | 104 | 86  | 41   | -12  | -63  | -102 | -117 | -119 | -97  | -65  | -20  | 32   | 76   | 105  | 99  | 71  | 6          |    |
|         | 30 | 7 | 12 |           | -5  | -29 | -35 | -27 | -4  | 34  | 66  | 103 | 113 | 100  | 55   | -2   | -58  | -98  | -116 | -120 | -105 | -68  | -20  | 39   | 87   | 114 | 111 | 6          |    |
|         | 31 | 7 | 13 |           | 35  | -5  | -31 | -38 | -28 | -5  | 32  | 76  | 111 | 128  | 105  | 56   | -5   | -62  | -100 | -117 | -120 | -98  | -55  | -1   | 58   | 107 | 128 | 7          |    |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |            | 日平均 |     |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|-----|-----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14  | 15  | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |     |     |
| 9        | 1  | 7 | 14 | 105       | 68  | 17  | -16 | -40 | -40 | -28  | 3    | 44   | 93   | 130  | 140  | 105 | 50  | -15  | -72  | -103 | -114 | -111 | -80  | -36 | 26  | 85         | 127 | 14  |
|          | 2  | 7 | 15 |           | 99  | 48  | -3  | -33 | -52 | -46  | -24  | 11   | 63   | 114  | 143  | 139 | 91  | 26   | -40  | -88  | -111 | -119 | -102 | -72 | -17 | 51         | 103 | 8   |
|          | 3  | 7 | 16 |           | 117 | 74  | 16  | -33 | -56 | -65  | -51  | -25  | 22   | 74   | 119  | 143 | 123 | 64   | 4    | -62  | -99  | -117 | -115 | -90 | -51 | 11         | 71  | 3   |
|          | 4  | 7 | 17 | 115       | 125 | 90  | 37  | -19 | -61 | -76  | -73  | -59  | -25  | 26   | 85   | 118 | 125 | 92   | 39   | -27  | -77  | -102 | -108 | -96 | -66 | -22        | 41  | 4   |
|          | 5  | 7 | 18 | 91        | 121 | 106 | 64  | 7   | -42 | -68  | -76  | -70  | -42  | -3   | 56   | 99  | 128 | 117  | 77   | 15   | -42  | -77  | -89  | -87 | -62 | -25        | 34  | 10  |
|          | 6  | 7 | 19 |           | 128 | 130 | 92  | 40  | -14 | -55  | -71  | -71  | -57  | -18  | 31   | 94  | 129 | 138  | 107  | 54   | -2   | -46  | -70  | -68 | -59 | -27        | 20  | 18  |
|          | 7  | 7 | 20 | 79        | 123 | 140 | 116 | 68  | 13  | -39  | -64  | -79  | -70  | -46  | -4   | 53  | 98  | 128  | 118  | 78   | 27   | -20  | -60  | -69 | -68 | -44        |     | 21  |
|          | 8  | 7 | 21 | 40        | 90  | 118 | 124 | 90  | 35  | -19  | -62  | -81  | -84  | -73  | -41  | -1  | 51  |      | 106  |      | 53   | 6    | -37  | -60 | -62 | -58        |     | 6   |
|          | 9  | 7 | 22 | 5         | 51  | 87  | 100 | 91  | 51  | -2   | -44  | -78  | -93  | -86  | -70  | -39 | 0   | 44   | 75   | 84   | 65   | 33   | -4   | -35 | -44 | -50        | -29 | 5   |
|          | 10 | 7 | 23 | -9        | 26  | 63  | 88  | 94  | 77  | 36   | -10  | -48  | -76  | -85  | -77  | -60 | -28 |      | 52   | 92   | 83   | 63   | 36   | -4  | -24 | -33        |     | 12  |
|          | 11 | 7 | 24 | -15       | 13  | 43  | 75  | 86  | 87  | 64   | 26   | -20  | -56  | -76  | -87  | -80 | -62 | 8    | 38   | 63   | 71   | 60   | 41   |     | -4  |            | 13  |     |
|          | 12 | 7 | 25 | -15       | -7  | 15  | 42  | 68  | 79  | 79   | 62   | 24   | -13  | -51  | -73  | -85 | -86 | -65  | -41  | -3   | 32   | 60   | 76   | 74  | 49  | 24         |     | 11  |
|          | 13 | 7 | 26 | -13       | -23 | -10 | 5   | 32  | 60  | 77   | 87   | 74   | 41   | -1   | -47  | -75 | -94 | -94  | -81  | -54  | -16  | 29   | 64   | 88  | 88  |            | 6   |     |
|          | 14 | 7 | 27 | 6         | -14 | -25 | -22 | -4  | 24  | 57   | 89   | 103  | 93   | 58   | 6    | -42 | -87 | -107 | -112 | -97  | -66  | -24  | 28   | 72  | 105 | 109        |     | 7   |
|          | 15 | 7 | 28 | 46        | 6   | -25 | -36 | -32 | -11 | 20   | 57   | 93   | 113  | 110  | 67   | 10  | -45 | -93  | -114 | -120 | -103 | -72  | -29  | 28  | 82  | 117        |     | 3   |
|          | 16 | 7 | 29 | 83        | 37  | -9  | -38 | -47 | -39 | -19  | 16   | 62   | 103  |      | 119  | 70  | 4   | -60  | -107 | -125 | -125 | -105 | -73  | -23 | 41  | 97         |     | -6  |
|          | 17 | 8 | 1  | 112       | 67  | 9   | -38 | -64 | -66 | -54  | -24  | 14   | 73   | 118  | 143  | 118 | 61  | -14  | -77  | -121 | -132 | -125 | -99  | -61 | 3   | 71         |     | -4  |
|          | 18 | 8 | 2  | 138       | 103 | 44  | -22 | -68 | -84 | -82  | -59  | -28  | 29   | 94   | 135  |     | 116 | 47   | -30  | -89  | -124 | -125 | -116 | -84 | -29 | 41         |     | -9  |
|          | 19 | 8 | 3  | 147       | 129 | 78  | 13  | -57 | -94 | -102 | -91  | -68  | -28  | 43   | 109  | 150 |     | 99   |      | -45  | -95  | -118 | -116 | -95 | -61 | -3         |     | -10 |
|          | 20 | 8 | 4  | 127       | 156 | 112 | 57  | -16 | -77 | -104 | -111 | -94  | -66  | -14  | 60   | 123 | 161 | 142  | 88   | 24   | -43  | -83  | -97  | -88 | -66 | -22        | 41  | 9   |
|          | 21 | 8 | 5  | 108       | 151 | 145 | 93  | 28  | -39 | -89  | -111 | -112 | -99  | -58  | -2   | 72  | 129 | 154  | 127  | 75   | 11   | -42  | -72  | -79 | -69 | -38        |     | 12  |
|          | 22 | 8 | 6  | 74        | 126 | 153 | 137 | 79  | 10  | -53  | -93  | -111 | -114 | -95  | -57  | 1   | 67  | 117  |      | 114  | 69   | 10   | -32  | -53 | -56 | -45        |     | 11  |
|          | 23 | 8 | 7  |           | 87  | 127 | 144 | 119 | 67  | 3    | -54  | -92  | -106 | -109 | -88  | -52 |     | 101  | 120  | 102  | 64   | 15   | -22  | -37 | -41 |            | 17  |     |
|          | 24 | 8 | 8  |           | 43  | 86  | 115 | 125 | 97  | 55   | -3   | -56  | -86  |      | -101 | -85 | -48 | 0    | 49   | 87   | 105  | 91   | 57   | 26  | -9  | -23        |     | 25  |
|          | 25 | 8 | 9  |           | 8   | 46  |     | 112 | 95  | 50   | -1   | -46  | -76  | -92  | -98  | -80 | -44 | -1   | 40   | 76   | 96   | 95   | 71   | 38  | 7   |            | 15  |     |
|          | 26 | 8 | 10 |           | -11 | 10  | 41  | 78  | 97  |      |      | 64   | 20   |      | -60  | -82 | -93 | -79  | -56  | -12  | 31   | 71   | 98   | 101 | 90  | 59         |     | 19  |
|          | 27 | 8 | 11 |           | -13 | -15 | -4  | 19  | 53  | 85   | 102  | 102  |      | 34   |      | -55 | -84 | -93  | -89  | -69  | -28  | 17   | 63   | 94  | 108 | 98         | 65  | 19  |
|          | 28 | 8 | 12 |           | -7  | -24 | -27 | -23 | 2   | 36   | 77   | 100  | 108  | 91   | 44   | -9  | -56 | -85  | -96  | -94  | -73  | -31  | 17   | 69  | 103 | 120        |     | 11  |
|          | 29 | 8 | 13 |           | 14  |     | -38 | -39 | -30 | -2   | 36   | 79   | 107  | 116  | 91   | 45  | -13 | -59  | -89  |      | -91  | -67  | -24  | 27  | 81  | 118        |     | 13  |
|          | 30 | 8 | 14 |           | 45  | -1  | -34 | -46 | -43 | -27  | 4    | 50   | 95   | 121  | 124  | 89  | 32  | -24  | -64  | -89  | -93  | -77  | -47  |     | 61  | 111        | 135 | 15  |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0        | 1   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | 16   | 17   | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10      | 1  | 8 | 15 |          | 76  | 21  | -24 | -51 | -56  | -46  | -22  | 24   | 78   | 119  | 140 | 122 | 69  | 12  |      | -76  | -84  | -81 | -56 | -14 | 41  | 96  | 130 | 19         |
|         | 2  | 8 | 16 |          | 92  | 39  | -15 | -52 | -67  | -67  | -46  | -15  | 32   | 89   | 125 | 133 | 104 |     | -10  | -57  | -81  | -84 | -70 | -45 | 3   | 60  | 106 | 8          |
|         | 3  | 8 | 17 |          | 109 | 61  | 3   | -47 | -75  | -81  | -71  | -45  | -7   | 52   | 102 | 134 | 123 | 81  | 20   | -31  | -66  | -80 | -73 | -51 | -16 | 36  |     | 3          |
|         | 4  | 8 | 18 | 125      | 128 | 84  | 26  | -30 | -69  | -85  | -85  | -68  | -35  | 12   | 73  | 116 | 134 | 106 | 55   | 1    | -46  | -67 |     | -55 | -28 | 16  | 71  | 16         |
|         | 5  | 8 | 19 | 114      | 135 | 109 | 57  | -4  | -50  | -83  | -88  | -80  | -52  | -7   | 58  | 115 | 144 | 127 | 82   | 30   | -18  | -46 | -52 | -48 | -21 | 21  | 82  | 22         |
|         | 6  | 8 | 20 |          | 148 | 123 | 71  | 16  | -38  | -72  | -86  | -88  | -65  | -24  | 34  | 92  | 128 |     | 98   | 55   | 9    | -28 | -46 | -44 | -30 | 6   | 52  | 14         |
|         | 7  | 8 | 21 |          | 135 | 136 | 96  | 44  | -7   | -54  | -81  |      | -83  | -54  | -7  | 51  | 98  | 124 | 112  | 78   | 34   | -4  | -31 | -38 | -30 | -9  | 29  | 24         |
|         | 8  | 8 | 22 |          | 120 | 136 | 120 | 74  | 22   | -26  | -64  | -84  | -84  | -68  | -32 | 16  | 70  | 109 | 117  | 97   | 61   | 25  | -2  | -22 | -19 | -10 |     | 25         |
|         | 9  | 8 | 23 |          | 99  | 124 | 125 | 97  | 52   | 4    | -39  | -67  | -79  | -76  | -59 | -19 | 27  | 72  | 103  | 106  | 87   | 54  | 24  | -2  | -13 | -11 |     | 28         |
|         | 10 | 8 | 24 |          | 65  | 98  | 118 | 112 | 83   | 43   | -3   | -40  | -68  | -75  | -73 | -53 |     | 28  | 68   | 93   | 100  | 83  |     |     |     |     |     | 34         |
|         | 11 | 8 | 25 |          |     |     |     |     |      |      |      |      |      | -23  | -56 | -78 | -82 | -72 | -41  | -5   | 42   | 80  | 108 | 110 | 88  | 59  | 20  | 11         |
|         | 12 | 8 | 26 |          |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |            |
|         | 13 | 8 | 27 |          | -20 | -21 | -7  | 17  | 54   | 90   | 107  | 113  | 87   | 38   | -10 | -54 | -82 | -90 | -83  | -54  | -11  | 35  | 88  | 119 | 124 | 98  |     | 24         |
|         | 14 | 8 | 28 |          | -19 | -41 | -37 | -28 | 6    | 47   | 92   | 122  | 131  | 99   | 41  | -14 | -65 | -92 | -101 | -93  | -62  | -13 | 46  | 103 | 140 | 141 | 106 | 22         |
|         | 15 | 8 | 29 |          | -1  | -39 | -55 | -55 | -40  | -1   | 50   | 107  | 147  | 153  | 110 | 50  | -16 | -64 | -94  | -99  | -87  | -52 | 3   | 71  | 131 | 160 |     | 17         |
|         | 16 | 8 | 30 |          | 30  | -29 | -66 | -79 | -71  | -47  | -4   | 62   | 126  | 164  | 161 | 105 | 40  | -29 | -79  | -104 | -103 | -84 | -41 | 15  | 89  | 144 |     | 9          |
|         | 17 | 9 | 1  |          | 64  | -4  | -63 | -94 | -101 | -93  | -60  | -5   | 68   | 138  | 180 | 163 | 100 | 29  | -37  | -77  | -93  | -88 | -64 | -17 | 49  | 121 | 168 | 12         |
|         | 18 | 9 | 2  |          | 111 | 41  | -34 | -86 | -112 | -115 | -101 | -61  | 3    | 88   | 154 | 182 | 149 | 88  | 20   | -41  | -74  | -80 | -71 | -44 | 9   | 81  | 146 | 11         |
|         | 19 | 9 | 3  |          | 151 | 86  | 10  | -60 | -107 | -125 | -123 | -104 | -57  | 14   | 96  | 155 | 175 | 133 | 76   | 8    | -41  | -65 | -68 | -53 | -17 | 36  |     | 5          |
|         | 20 | 9 | 4  |          | 169 | 129 | 63  | -12 | -74  | -114 | -125 | -120 | -98  | -43  | 30  | 106 | 156 | 161 | 118  | 66   | 8    | -35 | -49 | -42 | -27 | 12  |     | 13         |
|         | 21 | 9 | 5  |          | 168 | 166 | 107 | 42  | -21  | -79  | -111 | -120 | -112 | -79  | -23 | 47  | 108 | 148 | 147  | 112  | 60   | 9   | -23 | -37 | -29 | -10 |     | 21         |
|         | 22 | 9 | 6  |          | 134 | 160 | 149 | 96  | 33   | -33  | -77  | -108 | -115 | -104 | -72 | -16 | 41  | 96  | 124  | 118  | 88   | 46  | 10  | -20 | -27 | -22 |     | 23         |
|         | 23 | 9 | 7  |          | 80  | 116 | 134 | 116 | 82   | 25   | -30  | -66  | -93  | -101 | -92 | -64 | -11 | 44  | 88   | 110  | 107  | 84  | 52  | 24  | 1   | -7  |     | 27         |
|         | 24 | 9 | 8  |          | 41  | 72  | 102 | 113 | 103  | 73   | 33   | -8   | -44  | -69  | -77 | -73 | -50 | -13 | 28   | 68   | 93   | 102 | 89  | 66  | 33  | 8   |     | 31         |
|         | 25 | 9 | 9  |          | 0   | 20  | 48  | 77  | 93   | 95   | 76   | 42   | 0    | -38  |     | -81 | -80 | -62 | -31  | 9    | 51   | 84  | 98  | 93  | 70  | 35  | 5   | 27         |
|         | 26 | 9 | 10 |          | -26 | -20 | -5  | 22  | 53   | 79   | 92   | 86   | 57   | 15   | -27 | -63 | -81 | -83 | -73  | -41  | 0    | 46  | 86  | 109 | 104 | 78  | 41  | 19         |
|         | 27 | 9 | 11 |          | -28 | -38 |     | -21 | 3    | 45   | 79   | 104  | 102  | 74   | 27  | -22 | -60 | -81 | -83  | -72  | -36  | 5   | 56  | 96  | 122 | 109 | 72  | 21         |
|         | 28 | 9 | 12 |          | -16 | -43 | -54 | -53 | -33  | 3    | 44   | 86   | 109  | 105  | 73  | 20  | -31 | -67 | -84  | -87  | -66  | -30 | 20  | 74  | 113 | 129 | 104 | 14         |
|         | 29 | 9 | 13 |          | 5   | -37 | -62 | -67 | -62  | -34  | 6    | 58   | 103  | 117  | 103 | 54  | 4   | -45 | -79  | -85  | -80  | -54 | -14 | 42  | 94  | 123 | 117 | 9          |
|         | 30 | 9 | 14 |          | 21  | -31 | -69 | -82 | -80  | -62  | -27  | 25   | 79   | 116  | 120 | 87  | 36  | -16 | -55  | -77  | -77  | -65 | -28 | 18  | 85  | 123 | 137 | 8          |
|         | 31 | 9 | 15 |          | 48  | -5  | -55 | -82 | -85  | -79  | -46  | 0    | 61   | 113  | 138 | 121 | 73  | 20  | -33  | -62  | -71  | -65 | -38 | 9   | 64  | 113 |     | 6          |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     | 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |            |    |  |  |  |  | 日平均 |
|---------|----|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|----|--|--|--|--|-----|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0   | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14  | 15      | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |    |  |  |  |  |     |
| 11      | 1  | 9  | 16 | 139 | 75  | 13  | -43  | -86  | -100 | -99  | -75  | -36  | 19   |      | 129  | 138 | 104 | 52  | -48     | -68 | -69 | -51 | -17 | 30  | 93  | 130 | 4   |            |    |  |  |  |  |     |
|         | 2  | 9  | 17 |     | 99  | 44  | -19  | -76  | -104 | -109 | -100 | -73  | -24  | 42   | 101  | 135 | 126 | 83  | 28      | -23 | -55 | -60 | -57 | -31 | 9   | 66  | 120 | 11         |    |  |  |  |  |     |
|         | 3  | 9  | 18 |     | 119 | 66  | 3    | -59  | -96  | -111 | -110 | -89  | -47  | 15   | 82   | 129 | 134 | 103 | 59      | 11  | -26 | -43 | -41 | -32 | 2   | 53  | 106 | 10         |    |  |  |  |  |     |
|         | 4  | 9  | 19 |     | 135 | 88  | 30   | -26  | -72  | -104 | -111 | -100 | -70  | -15  | 47   | 103 | 133 | 119 | 81      | 36  | -7  | -32 | -40 | -36 | -12 | 30  | 76  | 11         |    |  |  |  |  |     |
|         | 5  | 9  | 20 |     | 132 | 113 | 59   | 3    | -53  | -94  | -109 | -113 | -95  | -57  | -3   | 56  | 100 | 119 | 104     | 64  | 19  | -16 | -36 | -39 | -27 | 2   | 42  | 7          |    |  |  |  |  |     |
|         | 6  | 9  | 21 |     | 122 | 126 | 96   | 43   | -12  | -67  | -98  | -110 |      | -83  | -35  | 18  | 76  | 108 | 116     | 91  | 56  | 12  | -18 | -30 | -28 | -13 | 19  | 18         |    |  |  |  |  |     |
|         | 7  | 9  | 22 |     | 101 | 122 | 116  | 89   | 28   | -28  | -69  | -95  | -100 | -94  | -70  | -31 | 25  | 71  | 96      | 99  | 76  | 40  | 7   | -23 | -31 | -31 | -18 | 12         |    |  |  |  |  |     |
|         | 8  | 9  | 23 |     | 49  | 77  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     | *          |    |  |  |  |  |     |
|         | 9  | 9  | 24 |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |            |    |  |  |  |  |     |
|         | 10 | 9  | 25 |     |     | -9  | 11   | 40   | 64   | 85   | 82   | 63   | 25   | -14  | -52  | -76 | -87 | -84 | -67     | -33 | 8   | 55  | 84  | 98  | 85  | 54  | 19  | -13        | 15 |  |  |  |  |     |
|         | 11 | 9  | 26 |     | -39 | -37 | -20  | 15   | 53   | 85   | 99   | 87   | 51   | 5    | -42  | -74 | -91 | -92 | -79     | -40 | 8   | 62  | 99  | 115 | 96  | 60  | 18  | 15         |    |  |  |  |  |     |
|         | 12 | 9  | 27 |     | -51 | -64 | -62  | -40  | -1   | 46   | 92   | 117  | 107  | 69   | 16   | -36 | -73 | -89 | -89     | -73 | -34 | 19  | 78  | 124 | 134 | 110 | 63  | 16         |    |  |  |  |  |     |
|         | 13 | 9  | 28 |     | -47 | -79 | -88  | -83  | -59  | -12  | 47   | 103  | 134  | 128  | 77   | 20  | -40 | -79 | -96     | -91 | -72 | -27 | 31  | 99  | 143 | 149 | 108 | 12         |    |  |  |  |  |     |
|         | 14 | 9  | 29 |     | -19 |     | -101 | -106 | -95  | -62  | -7   | 59   | 122  | 154  | 130  | 76  | 12  | -42 | -78     | -85 | -82 | -55 | -5  | 56  | 119 | 156 | 145 | 13         |    |  |  |  |  |     |
|         | 15 | 10 | 1  | 89  | 18  | -50 |      | -126 | -132 | -118 | -71  | -14  | 62   | 126  |      | 134 | 79  | 8   | -45     | -79 | -84 | -73 | -38 | 9   | 74  | 134 | 161 | 3          |    |  |  |  |  |     |
|         | 16 | 10 | 2  | 137 | 70  | -5  | -81  |      | -152 | -152 | -128 | -90  | -19  | 60   | 128  | 155 | 126 | 69  | 7       | -50 | -76 | -73 | -57 | -25 | 23  | 94  | 142 | 4          |    |  |  |  |  |     |
|         | 17 | 10 | 3  |     | 119 | 49  | -30  | -99  | -143 | -157 | -150 | -129 | -83  | -10  | 69   | 127 | 145 | 111 | 58      | -4  | -49 | -66 | -63 | -45 | -11 | 40  | 105 | -9         |    |  |  |  |  |     |
|         | 18 | 10 | 4  |     | 143 | 100 | 27   | -48  | -112 | -146 | -162 | -150 | -122 | -77  | -4   | 64  | 117 | 128 | 99      | 50  | -6  | -45 | -56 | -54 | -31 | 2   | 52  | -10        |    |  |  |  |  |     |
|         | 19 | 10 | 5  |     | 129 | 123 | 77   | 6    | -64  | -124 | -150 | -157 | -145 | -117 | -68  | 1   | 60  | 102 | 108     | 83  | 38  | -9  | -42 | -50 | -47 | -25 | 9   | -11        |    |  |  |  |  |     |
|         | 20 | 10 | 6  | 53  | 96  | 118 | 107  | 60   | -3   | -66  | -117 | -140 | -146 | -127 | -95  | -39 | 26  | 78  | 110     | 102 | 70  | 26  | -15 | -42 | -44 | -38 | -15 | -2         |    |  |  |  |  |     |
|         | 21 | 10 | 7  |     | 67  | 101 | 113  | 88   | 41   | -17  | -68  | -106 | -124 | -126 | -108 |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     | -13        |    |  |  |  |  |     |
|         | 22 | 10 | 8  |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |            |    |  |  |  |  |     |
|         | 23 | 10 | 9  | -47 | -21 | 4   | 40   | 68   | 82   | 70   | 38   | -3   | -40  | -69  | -86  | -86 | -73 | -44 | -6      | 39  | 71  | 87  | 80  | 55  | 24  | -14 | 7   |            |    |  |  |  |  |     |
|         | 24 | 10 | 10 |     | -44 | -35 | -9   | 21   | 47   | 62   | 60   | 39   | 3    | -31  |      | -83 | -88 | -76 | -52     | -14 | 29  | 65  | 85  | 84  | 60  | 27  | 7   |            |    |  |  |  |  |     |
|         | 25 | 10 | 11 |     | -60 | -59 | -50  | -25  | 9    | 42   | 69   | 76   |      |      | -16  | -53 | -76 | -79 | -74     | -46 | -10 | 35  | 75  | 100 | 95  | 65  | 1   |            |    |  |  |  |  |     |
|         | 26 | 10 | 12 |     | -55 | -73 | -77  | -61  | -32  | 2    | 44   | 72   | 80   | 60   | 24   | -20 | -54 | -78 | -80     | -68 | -39 | -1  | 46  | 85  | 103 | 91  |     | -1         |    |  |  |  |  |     |
|         | 27 | 10 | 13 |     | -43 | -77 | -91  | -90  | -71  | -39  | 7    | 51   | 82   | 86   | 61   | 17  | -29 | -63 | -73     | -74 | -57 | -25 | 22  | 71  | 103 | 107 | 74  | -2         |    |  |  |  |  |     |
|         | 28 | 10 | 14 |     |     | -67 | -96  | -100 | -93  | -66  | -22  | 35   | 83   | 106  | 93   | 51  | 11  | -29 | -53     | -61 | -52 | -30 | 11  | 62  | 100 | 114 | 92  | 4          |    |  |  |  |  |     |
|         | 29 | 10 | 15 |     | -10 | -59 | -94  | -112 | -110 | -95  | -55  | -2   | 56   | 93   | 103  | 77  | 33  | -11 | -47     |     | -62 | -50 | -19 | 27  | 78  | 103 |     | -7         |    |  |  |  |  |     |
|         | 30 | 10 | 16 | 86  | 21  | -38 | -84  | -114 | -124 | -116 | -89  | -37  | 26   | 76   | 111  | 102 | 68  | 24  | -16     | -43 | -56 | -45 | -28 | 15  | 60  | 103 |     | -4         |    |  |  |  |  |     |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 澎湖馬公 Penghu

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG73, 2019年高程2247公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時間(Hour) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |     |  |
|---------|----|----|----|----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|--|
| 國曆      | 農曆 | 0  | 1  | 2        | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |     |  |
| 12      | 1  | 10 | 17 | 96       | 46  | -10  | -62  | -101 | -121 | -120 | -103 | -64  | -6   | 56   | 104 | 114 | 89  | 46  | 4   | -32 | -48 | -45 | -33 | -1  | 41  | 89         | 118 | 2   |  |
|         | 2  | 10 | 18 | 114      | 74  | 14   | -43  | -91  | -121 | -130 | -127 | -97  | -52  | 13   | 70  | 107 | 108 | 75  | 35  | -9  | -37 | -50 | -41 | -28 | 8   | 56         | 100 | -2  |  |
|         | 3  | 10 | 19 | 116      | 100 | 47   | -11  | -64  | -105 | -127 | -131 | -118 | -79  | -25  | 40  | 92  | 111 | 95  | 57  | 17  | -20 | -37 | -41 | -30 | -3  | 42         | 90  | 1   |  |
|         | 4  | 10 | 20 | 123      | 123 | 88   | 35   | -19  | -67  | -103 | -112 | -111 | -88  | -42  | 21  | 76  | 114 | 112 | 85  | 45  | 5   | -23 | -31 | -29 | -13 | 20         | 61  | 11  |  |
|         | 5  | 10 | 21 | 105      | 120 | 107  | 67   | 9    | -44  | -82  | -112 | -116 | -111 | -81  | -31 | 26  | 78  | 109 | 105 | 74  | 33  | -1  | -29 | -37 | -29 | -13        | 23  | 7   |  |
|         | 6  | 10 | 22 |          |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |  |
|         | 7  | 10 | 23 |          |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |  |
|         | 8  | 10 | 24 |          |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -98 | -86 | -50 | -2  | 51  | 90  | 108 | 94  | 64  | 24  | -14 | -41        |     | 12  |  |
|         | 9  | 10 | 25 |          | -22 | 10   | 52   | 89   | 105  | 103  | 65   | 20   | -31  | -65  | -88 | -85 | -71 | -39 | 7   | 55  | 97  | 119 | 111 | 75  | 32  | -11        |     | 24  |  |
|         | 10 | 10 | 26 |          | -62 | -47  |      | 25   | 71   | 97   | 101  | 78   | 34   | -19  | -59 | -83 | -87 | -77 | -43 | -1  | 54  | 101 | 126 | 119 | 82  | 29         |     | 21  |  |
|         | 11 | 10 | 27 | -67      | -84 | -90  | -75  | -44  | 6    | 56   | 97   | 114  | 92   | 46   | -8  | -56 | -83 | -89 | -79 | -46 | -4  | 57  | 107 |     | 125 | 80         |     | 2   |  |
|         | 12 | 10 | 28 |          | -91 | -114 | -120 | -103 | -70  | -18  | 50   | 95   | 123  | 104  | 58  | -2  | -48 | -81 | -83 | -74 | -40 | 4   | 64  | 117 | 144 | 124        | 70  | 5   |  |
|         | 13 | 10 | 29 |          | -62 | -113 | -133 | -138 | -119 | -80  | -22  | 48   | 104  |      | 118 | 64  | 7   | -46 | -75 | -78 | -64 | -32 | 13  | 75  |     | 144        | 123 | -13 |  |
|         | 14 | 10 | 30 |          | -12 | -83  | -130 | -151 | -148 | -125 | -82  | -13  | 62   | 127  | 142 | 113 | 57  | 1   | -41 | -57 | -51 | -40 | -5  |     | 109 | 151        | 150 | -1  |  |
|         | 15 | 11 | 1  |          | 31  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | 47  | -9  | -40 | -56 | -49 | -31 | 8   | 65  | 116 |            | 8   |     |  |
|         | 16 | 11 | 2  |          | 82  | 15   | -61  | -113 | -148 | -153 | -149 | -114 | -60  | 15   | 79  | 129 | 132 | 96  | 40  | -10 | -39 | -48 | -40 | -18 | 21  | 79         |     | -12 |  |
|         | 17 | 11 | 3  |          | 127 | 64   | -4   | -71  | -122 | -143 | -151 | -136 | -98  | -40  | 33  | 96  | 128 | 115 | 75  | 26  | -20 | -45 | -47 | -38 | -13 | 35         |     | -10 |  |
|         | 18 | 11 | 4  |          | 137 | 108  | 47   | -23  | -90  | -133 | -150 | -152 | -132 | -89  | -29 | 44  | 96  | 126 | 107 | 62  | 11  | -29 | -53 | -51 | -38 | -11        |     | -11 |  |
|         | 19 | 11 | 5  |          | 123 | 126  | 90   | 25   | -35  | -88  | -125 | -136 | -137 | -115 | -70 | -2  | 61  | 106 | 110 | 84  | 44  | 0   | -30 | -42 | -42 | -26        |     | -4  |  |
|         | 20 | 11 | 6  |          | 90  | 111  | 100  | 64   | 5    | -44  | -86  | -111 | -118 | -111 |     | -37 | 18  | 67  | 94  | 95  | 65  | 27  | -10 | -34 | -44 | -43        | -31 | 3   |  |
|         | 21 | 11 | 7  |          | 38  | 80   | 93   | 82   | 55   | 9    | -41  | -73  | -97  | -100 | -94 | -59 | -19 | 35  | 75  | 93  | 90  | 61  | 31  | -16 | -32 | -49        |     | 7   |  |
|         | 22 | 11 | 8  |          | -6  | 30   | 58   | 77   | 72   | 44   | 3    | -38  | -73  | -90  | -93 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | -1  |  |
|         | 23 | 11 | 9  |          |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -81 | -80 | -64 | -43 | -4  | 41  | 75  | 91  | 88  | 57  | 19  | -23        |     | 6   |  |
|         | 24 | 11 | 10 |          | -73 | -61  | -33  | -1   | 34   | 59   | 68   | 55   | 22   | -18  | -50 | -70 | -72 | -62 | -38 | -4  | 38  | 75  | 94  | 89  | 57  | 13         |     | 6   |  |
|         | 25 | 11 | 11 | -61      | -81 | -83  | -73  | -46  | -9   | 29   | 60   | 72   | 58   | 24   | -8  | -42 | -59 | -60 | -51 | -28 | 9   | 51  | 87  | 100 | 81  | 43         |     | 1   |  |
|         | 26 | 11 | 12 |          | -80 | -93  | -97  | -83  | -53  | -14  | 29   | 59   | 71   | 59   | 27  | -12 | -43 | -62 | -61 | -49 | -19 | 21  | 64  | 92  | 100 | 90         |     | -2  |  |
|         | 27 | 11 | 13 |          | -68 | -102 | -111 | -114 | -88  | -54  | -9   | 39   | 74   |      | 75  | 37  | -7  | -41 | -61 | -56 | -44 |     | 28  | 69  | 97  | 101        | 72  | -8  |  |
|         | 28 | 11 | 14 |          | -40 | -91  | -122 | -130 | -125 | -98  | -56  | 0    | 55   | 94   | 99  | 71  | 26  | -16 | -44 | -55 | -51 | -30 | 3   | 55  | 94  | 119        |     | -11 |  |
|         | 29 | 11 | 15 | 55       | -1  | -60  | -104 | -125 | -130 | -116 | -81  | -31  | 31   | 82   | 109 | 101 | 65  | 15  | -24 | -52 | -55 | -46 | -14 | 22  | 73  | 108        |     | -8  |  |
|         | 30 | 11 | 16 |          | 42  | -23  |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | *   |  |
|         | 31 | 11 | 17 |          |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 105 | 93  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | *   |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |          |     |     | 時間(Hour) |     |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |
|---------|----------|-----|-----|----------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|
| 國曆      | 農曆       | 0   | 1   | 2        | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |
| 1       | 12 7     | 32  | 50  | 55       | 40  | 14  | -14  | -38  | -57  | -69 | -71 | -67 | -48 | -23 | 7   | 32  | 46  | 41  | 26  | 7   | -9  | -17 | -22 | -19 | -9  | -5         |     |
|         | 2 12 8   | 8   | 26  | 41       | 45  | 35  | 11   | -17  | -42  | -62 | -74 | -72 | -60 | -42 | -13 | 13  | 36  | 47  | 38  | 19  | -3  | -19 | -30 | -36 | -31 | -8         |     |
|         | 3 12 9   | -22 | -6  | 14       | 29  | 35  | 24   | 1    | -25  | -46 | -63 | -72 | -68 | -53 | -33 | -7  | 19  | 39  | 45  | 35  | 12  | -9  | -27 | -40 | -45 | -11        |     |
|         | 4 12 10  | -42 | -32 | -17      | 2   | 16  | 23   | 16   | -2   | -24 | -42 | -55 | -62 | -56 | -42 | -22 | 2   | 25  | 43  | 46  | 35  | 14  | -10 | -29 | -39 | -11        |     |
|         | 5 12 11  | -47 | -44 | -34      | -18 | 2   | 19   | 29   | 24   | 9   | -10 | -26 | -38 | -42 | -37 | -24 | -6  | 16  | 36  | 50  | 52  | 35  | 10  | -16 | -35 | -4         |     |
|         | 6 12 12  | -50 | -56 | -55      | -45 | -28 | -5   | 15   | 27   | 28  | 16  | -2  | -21 | -31 | -36 | -32 | -17 | 1   | 23  | 42  | 56  | 54  | 33  | 4   | -23 | -4         |     |
|         | 7 12 13  | -46 | -60 | -71      | -65 | -51 | -33  | -7   | 12   | 33  | 34  | 23  | 1   | -17 | -28 | -32 | -28 | -13 | 4   | 25  | 43  | 55  | 52  | 28  | -5  | -6         |     |
|         | 8 12 14  | -38 | -60 | -79      | -87 | -81 | -64  | -41  | -11  | 17  | 35  | 37  | 23  | 2   | -13 | -21 | -22 | -16 | -4  | 16  | 38  | 61  | 69  | 54  | 17  | -7         |     |
|         | 9 12 15  | -18 | -49 | -72      | -82 | -86 | -81  | -62  | -31  | 4   | 33  | 47  | 41  | 22  | 3   | -9  | -15 | -14 | -4  | 10  | 32  | 53  | 69  | 71  | 48  | -4         |     |
|         | 10 12 16 | 6   | -33 | -63      | -84 | -95 | -95  | -82  | -57  | -25 | 10  | 38  | 56  | 53  | 30  | 8   | -6  | -11 | -9  | 3   | 20  | 41  | 63  | 77  | 73  | -3         |     |
|         | 12 17    | 43  | -2  | -44      | -74 | -91 | -102 | -96  | -79  | -50 | -14 | 21  | 50  | 63  | 52  | 21  | 3   | -8  | -8  | -5  | 9   | 25  | 48  | 72  | 83  | -4         |     |
|         | 12 18    | 70  | 28  | -19      | -56 | -83 | -98  | -104 | -96  | -78 | -46 | -8  | 30  | 57  | 58  | 36  | 13  | -1  | -9  | -5  | 1   | 11  | 34  | 60  | 83  | -5         |     |
|         | 12 19    | 88  | 59  | 14       | -33 | -66 | -88  | -97  | -103 | -92 | -66 | -30 | 12  | 47  | 65  | 59  | 30  | 7   | -5  | -10 | -7  | 6   | 14  | 41  | 67  | -4         |     |
|         | 12 20    | 87  | 83  | 52       | 5   | -38 | -69  | -90  | -99  | -99 | -87 | -56 | -21 | 19  | 48  | 64  | 52  | 21  | 0   | -14 | -18 | -13 | -4  | 8   | 34  | -6         |     |
|         | 12 21    | 66  | 81  | 77       | 41  | -3  | -37  | -65  | -80  | -86 | -86 | -70 | -40 | -1  | 35  | 60  | 61  | 39  | 11  | -10 | -21 | -25 | -22 | -15 | 4   | -4         |     |
|         | 12 22    | 31  | 57  | 71       | 61  | 30  | -9   | -44  | -67  | -81 | -85 | -79 | -58 | -28 | 6   | 37  | 56  | 57  | 33  | 3   | -19 | -32 | -39 | -40 | -31 | -7         |     |
|         | 12 23    | -10 | 15  | 40       | 55  | 51  | 25   | -10  | -38  | -58 | -68 | -71 | -63 | -46 | -15 | 19  | 47  | 63  | 53  | 25  | -2  | -22 | -37 | -45 | -48 | -6         |     |
|         | 12 24    | -41 | -20 | 6        | 31  | 46  | 45   | 23   | -3   | -26 | -42 | -51 | -55 | -47 | -27 | 2   | 31  | 53  | 64  | 53  | 26  | -2  | -26 | -44 | -56 | -3         |     |
|         | 12 25    | -59 | -52 | -33      | -10 | 15  | 31   | 38   | 27   | 5   | -19 | -35 | -43 | -46 | -36 | -19 | 4   | 29  | 50  | 60  | 50  | 26  | -7  | -36 | -58 | -5         |     |
|         | 12 26    | -70 | -77 | -70      | -55 | -31 | -5   | 16   | 30   | 28  | 13  | -10 | -27 | -35 | -38 | -32 | -19 | 3   | 26  | 46  | 55  | 47  | 24  | -12 | -41 | -10        |     |
|         | 12 27    | -64 | -79 | -84      | -83 | -68 | -44  | -17  | 10   | 27  | 30  | 19  | -3  | -17 | -26 | -28 | -25 | -12 | 7   | 31  | 49  | 57  | 49  | 21  | -14 | -11        |     |
|         | 12 28    | -47 | -70 | -87      | -92 | -88 | -76  | -51  | -19  | 9   | 31  | 34  | 26  | 8   | -12 | -21 | -23 | -15 | -4  | 8   | 27  | 45  | 54  | 50  | 22  | -12        |     |
|         | 12 29    | -18 | -50 | -76      | -93 | -99 | -91  | -74  | -48  | -20 | 10  | 33  | 40  | 28  | 7   | -11 | -18 | -20 | -14 | -3  | 14  | 33  | 50  | 58  | 46  | -13        |     |
|         | 12 30    | 12  | -29 | -61      | -86 | -99 | -102 | -93  | -73  | -46 | -12 | 21  | 42  | 42  | 21  | -2  | -14 | -17 | -17 | -10 | 1   | 21  | 43  | 61  | 62  | -14        |     |
|         | 1 1      | 36  | -5  | -40      | -69 | -86 | -94  | -98  | -85  | -60 | -28 | 7   | 36  | 50  | 35  | 14  | -2  | -11 | -12 | -12 | -4  | 14  | 36  | 57  | 70  | -10        |     |
|         | 1 2      | 63  | 29  | -10      | -45 | -68 | -81  | -87  | -77  | -65 | -40 | -4  | 28  | 60  | 58  | 38  | 15  | -8  | -15 | -14 | -7  | 7   | 27  | 49  | 70  | -3         |     |
|         | 1 3      | 76  | 54  | 17       | -24 | -53 | -72  | -84  | -87  | -76 | -54 | -25 | 9   | 37  | 54  | 44  | 22  | 3   | -12 | -14 | -9  | -5  | 5   | 28  | 48  | -5         |     |
|         | 1 4      | 68  | 73  | 44       | -1  | -36 | -61  | -74  | -79  | -81 | -60 | -34 | -7  | 27  | 47  | 51  | 37  | 12  | -10 | -18 | -21 | -21 | -14 | 3   | 32  | -5         |     |
|         | 1 5      | 54  | 66  | 55       | 16  | -16 | -43  | -65  | -74  | -76 | -70 | -49 | -19 | 13  | 41  | 53  | 43  | 16  | -4  | -21 | -27 | -29 | -26 | -13 | 10  | -7         |     |
|         | 1 6      | 34  | 50  | 54       | 35  | 4   | -26  | -49  | -64  | -72 | -72 | -60 | -36 | -6  | 25  | 44  | 47  | 29  | 7   | -13 | -28 | -33 | -34 | -28 | -12 | -9         |     |
|         | 1 7      | 10  | 33  | 48       | 47  | 28  | 1    | -26  | -45  | -55 | -60 | -56 | -38 | -13 | 17  | 40  | 53  | 46  | 23  | 0   | -18 | -30 | -37 | -38 | -28 | -4         |     |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |     |
|----------|-----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|
| 國 曆      | 農 曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |     |
| 2        | 1   | 1 | 8  | -9        | 14  | 34  | 44  | 38  | 18  | -7  | -27 | -43 | -51 | -50 | -41 | -22 | 3   | 29  | 47  | 51  | 38  | 13  | -12 | -28 | -38 | -45        | -42 | -4  |
|          | 2   | 1 | 9  | -32       | -12 | 9   | 25  | 35  | 31  | 12  | -10 | -26 | -36 | -42 | -40 | -27 | -7  | 16  | 38  | 52  | 50  | 34  | 10  | -16 | -35 | -46        | -51 | -3  |
|          | 3   | 1 | 10 | -49       | -37 | -19 | 1   | 16  | 26  | 24  | 12  | -6  | -20 | -31 | -35 | -27 | -16 | 3   | 23  | 44  | 51  | 45  | 27  | 7   | -18 | -36        | -49 | -3  |
|          | 4   | 1 | 11 | -54       | -51 | -40 | -23 | 1   | 17  | 32  | 30  | 23  | 7   | -9  | -15 | -18 | -17 | -6  | 12  | 31  | 49  | 57  | 52  | 32  | 8   | -19        | -41 | 2   |
|          | 5   | 1 | 12 | -57       | -66 | -62 | -51 | -30 | -6  | 15  | 29  | 34  | 29  | 15  | 2   | -8  | -11 | -7  | 1   | 15  | 34  | 51  | 62  | 58  | 38  | 10         | -19 | 3   |
|          | 6   | 1 | 13 | -42       | -56 | -63 | -63 | -54 | -34 | -6  | 22  | 41  | 52  | 42  | 26  | 13  | 3   | 1   | 4   | 10  | 24  | 43  | 60  | 70  | 66  | 40         | 5   | 9   |
|          | 7   | 1 | 14 | -25       | -51 | -69 | -77 | -76 | -61 | -38 | -8  | 19  | 40  | 51  | 43  | 22  | 3   | -7  | -10 | -7  | 3   | 18  | 39  | 58  | 70  | 61         | 29  | 1   |
|          | 8   | 1 | 15 | -12       | -48 | -74 | -89 | -93 | -89 | -74 | -46 | -11 | 24  | 52  | 56  | 37  | 16  | -2  | -10 | -9  | -1  | 8   | 23  | 48  | 71  | 80         | 61  | -3  |
|          | 9   | 1 | 16 | 22        | -19 | -55 | -80 | -92 | -95 | -90 | -70 | -36 | 2   | 37  | 57  | 55  | 29  | 5   | -9  | -16 | -13 | -5  | 6   | 30  | 59  | 79         | 84  | -5  |
|          | 10  | 1 | 17 |           | 16  | -27 | -64 | -86 | -95 | -96 | -85 | -60 | -27 | 11  | 42  | 61  | 55  | 22  | -6  | -22 | -24 | -22 | -12 |     | 30  | 59         |     | -16 |
|          | 11  | 1 | 18 | 82        | 58  | 12  | -34 | -67 | -88 | -96 | -93 | -76 | -53 | -19 | 21  | 45  | 57  | 43  | 8   | -17 | -31 |     | -29 | -17 | 3   | 30         | 56  | -9  |
|          | 12  | 1 | 19 | 74        | 76  | 48  | 2   | -39 | -67 | -84 | -91 | -84 | -65 | -37 | -3  | 30  | 54  | 59  | 35  | 1   | -24 | -36 | -42 | -36 | -25 | -3         | 26  | -10 |
|          | 13  | 1 | 20 | 54        | 71  | 73  | 42  | 0   | -38 | -61 | -74 | -76 | -67 | -50 | -22 | 9   | 48  | 64  | 58  | 24  | -11 | -35 | -42 | -51 | -41 | -28        | -10 | -7  |
|          | 14  | 1 | 21 | 20        | 50  | 64  | 61  | 33  | -5  | -32 | -54 | -65 | -62 | -51 | -28 | -2  | 27  | 53  | 65  | 52  | 18  | -12 | -39 | -53 | -62 | -56        | -43 | -5  |
|          | 15  | 1 | 22 | -20       | 9   | 35  | 54  | 51  | 29  | -2  | -27 | -45 | -53 | -48 | -36 | -15 | 10  | 41  | 60  | 68  | 50  | 16  | -15 | -38 | -53 | -61        | -57 | -2  |
|          | 16  | 1 | 23 | -44       | -20 | 9   | 36  | 56  | 55  | 35  | 9   | -12 | -25 | -29 | -27 | -19 | 2   | 26  | 51  | 68  | 62  | 34  | 8   | -21 | -46 | -59        | -64 | 3   |
|          | 17  | 1 | 24 | -64       | -55 | -33 | -2  | 19  | 32  | 32  | 17  | 1   | -12 | -22 | -26 | -21 | -12 | 5   | 27  | 47  | 57  | 51  | 31  | 4   | -23 | -47        | -65 | -3  |
|          | 18  | 1 | 25 | -74       | -75 | -67 | -43 | -18 | 6   | 26  | 35  | 30  | 15  | 1   | -11 | -17 | -15 | -7  | 6   | 26  | 44  | 56  | 57  | 41  | 13  | -17        | -44 | -1  |
|          | 19  | 1 | 26 | -63       | -75 | -79 | -70 | -51 | -25 | 1   | 23  | 38  | 40  | 31  | 14  | 0   | -12 | -14 | -8  | 1   | 18  | 37  | 50  | 54  | 44  | 19         | -16 | -2  |
|          | 20  | 1 | 27 | -48       | -71 | -87 | -89 | -79 | -62 | -38 | -9  | 18  | 38  | 41  | 32  | 10  | -6  | -13 | -17 | -14 | -3  | 12  | 33  | 49  | 56  | 47         | 21  | -7  |
|          | 21  | 1 | 28 | -17       | -48 | -70 | -82 | -87 | -80 | -61 | -33 | -2  | 27  | 44  | 45  | 25  | 4   | -10 | -16 | -18 | -13 | -3  | 15  | 35  | 49  | 52         | 39  | -9  |
|          | 22  | 1 | 29 | 11        | -27 | -57 | -79 | -90 | -89 | -77 | -55 | -28 |     | 30  | 46  | 44  | 21  | -1  | -13 | -18 | -20 | -12 | -1  | 19  | 40  | 55         | 57  | -11 |
|          | 23  | 2 | 1  |           | -1  |     |     | -76 | -83 | -81 | -68 | -43 | -11 | 21  | 43  | 46  | 28  | 5   | -12 | -22 | -22 | -18 | -10 | 8   | 32  |            | 61  | -10 |
|          | 24  | 2 | 2  |           | 22  | -16 | -47 | -70 | -81 | -83 | -72 | -53 | -25 | 4   | 29  | 44  | 41  | 18  | -6  |     |     |     | -20 | -7  | 12  | 33         | 50  | -11 |
|          | 25  | 2 | 3  | 56        | 43  | 11  | -25 |     | -73 | -81 | -74 | -62 | -42 | -15 | 15  | 37  | 45  | 31  |     | -20 | -35 | -40 | -36 | -24 | -8  | 14         | 36  | -11 |
|          | 26  | 2 | 4  | 52        | 51  | 28  | -10 | -41 | -63 | -76 | -79 | -68 | -52 |     | 4   | 30  | 46  | 41  | 12  | -14 | -32 | -40 | -42 | -34 |     | -1         | 25  | -12 |
|          | 27  | 2 | 5  | 49        | 56  | 41  | 6   | -24 | -46 | -59 | -65 | -64 | -53 | -28 | 2   | 33  | 54  | 51  | 26  | 1   | -20 | -33 | -37 | -36 | -29 | -10        | 16  | -7  |
|          | 28  | 2 | 6  | 43        | 58  | 53  | 26  | -2  | -26 | -43 | -54 | -58 | -51 | -33 | -7  | 21  | 43  | 51  | 39  | 12  | -14 | -33 | -45 | -50 | -41 | -29        | -8  | -6  |
|          | 29  | 2 | 7  | 15        | 38  | 48  | 42  | 21  | -7  | -28 | -45 | -54 | -47 | -35 | -19 | 5   | 29  | 48  |     | 31  | 1   | -24 | -42 | -53 | -53 | -45        | -29 | -9  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 3        | 1  | 2 | 8  | -8        | 16  | 36  | 45  | 37  | 13  | -10 | -28 | -40 | -43 | -32 | -19 | 1   | 25  | 48  | 57  | 46  | 21  | -8  | -29 | -45 | -55 | -55 | -44 | -3         |
|          | 2  | 2 | 9  | -26       | -1  | 24  | 40  | 43  | 28  | 7   | -9  | -21 | -27 | -26 | -19 | -3  | 21  | 45  | 62  | 59  | 38  | 13  | -12 | -32 | -46 | -54 | -54 | 2          |
|          | 3  | 2 | 10 | -43       | -23 | 1   | 23  | 38  | 38  | 25  | 11  | -5  | -15 | -19 | -17 | -7  | 11  | 33  | 51  | 62  | 57  | 37  | 11  | -17 | -39 | -55 | -64 | 4          |
|          | 4  | 2 | 11 | -60       | -47 | -28 | -5  | 17  | 31  | 37  | 33  | 18  | 3   | -6  | -11 | -10 | 0   | 15  | 32  | 49  | 59  | 57  | 37  | 9   |     | -39 | -55 | 6          |
|          | 5  | 2 | 12 | -62       | -62 | -53 | -36 | -9  | 15  | 34  | 46  | 38  | 26  | 21  | 9   | -1  | 1   |     | 35  | 50  | 59  | 58  | 42  | 15  | -12 | -38 | 8   |            |
|          | 6  | 2 | 13 | -55       | -63 | -67 | -61 | -43 | -17 | 9   | 28  | 42  | 43  | 35  | 19  | 7   | -2  | -7  | 1   | 12  | 25  | 45  | 59  | 61  | 52  | 26  | -11 | 6          |
|          | 7  | 2 | 14 | -41       | -66 | -78 | -81 | -70 | -51 | -24 | 5   | 30  | 47  | 51  | 42  | 19  | 2   | -7  | -10 | -5  | 9   | 27  | 45  | 60  | 68  | 59  | 28  | 2          |
|          | 8  | 2 | 15 | -12       | -45 | -71 | -83 | -83 | -72 | -52 |     | 10  | 40  | 60  | 62  | 39  | 11  | -6  | -13 | -13 | -5  | 6   | 29  | 53  | 73  | 81  | 64  | 3          |
|          | 9  | 2 | 16 | 25        | -17 | -50 |     | -82 | -82 | -71 | -45 | -14 | 20  | 50  | 66  | 59  | 29  | -1  | -16 | -21 | -23 | -12 | 6   | 29  | 53  | 71  | 78  | 2          |
|          | 10 | 2 | 17 | 60        | 19  | -26 | -56 | -76 | -82 | -76 | -60 | -39 | -10 | 27  | 54  | 66  | 47  | 14  | -14 | -29 | -34 | -28 | -21 | -3  | 24  | 56  | 81  | -4         |
|          | 11 | 2 | 18 | 81        | 49  | 3   | -36 | -63 | -75 | -75 | -74 | -57 | -23 | 12  | 45  | 67  | 61  | 26  | -6  | -33 | -46 | -46 | -41 | -30 | -4  | 32  | 61  | -7         |
|          | 12 | 2 | 19 | 79        | 77  | 44  | 1   | -33 | -55 | -65 |     | -57 | -32 | -3  | 26  | 56  | 65  | 53  | 17  | -20 | -45 | -58 | -60 | -50 | -37 | -10 | 20  | -4         |
|          | 13 | 2 | 20 | 52        | 68  | 66  | 34  | -4  | -31 | -48 | -54 | -54 | -40 | -20 | 6   | 37  | 58  | 64  | 40  | -3  | -35 | -58 | -72 | -75 | -67 | -49 | -21 | -9         |
|          | 14 | 2 | 21 | 14        | 44  | 63  | 56  | 21  | -10 | -31 | -41 | -44 | -40 | -33 | -9  | 24  | 58  | 73  | 57  | 20  | -13 | -42 | -64 | -74 | -73 | -71 | -51 | -7         |
|          | 15 | 2 | 22 | -19       | 15  | 40  | 50  | 39  | 12  | -12 | -29 | -36 | -39 | -32 | -16 | 8   | 32  | 53  | 62  | 48  | 17  | -17 | -46 | -68 | -81 | -81 | -71 | -7         |
|          | 16 | 2 | 23 | -54       | -26 | 3   | 27  | 39  | 37  | 20  | -3  | -19 | -28 | -29 | -19 | -9  | 13  | 36  | 51  | 57  | 42  | 15  | -19 | -46 | -68 | -81 | -84 | -6         |
|          | 17 | 2 | 24 | -75       | -59 | -34 | -7  | 15  | 30  | 31  | 18  | 1   | -15 | -23 | -26 | -20 | -9  | 6   | 25  | 40  | 41  | 31  | 11  | -19 | -52 | -74 | -88 | -10        |
|          | 18 | 2 | 25 | -90       | -85 | -70 | -45 | -21 | 0   | 21  | 26  | 24  | 8   | -2  | -12 | -20 | -16 | -9  | 6   | 18  | 30  | 36  | 30  | 18  | -12 | -36 | -61 | -11        |
|          | 19 | 2 | 26 | -80       | -89 | -86 | -74 | -51 | -26 | -1  | 18  | 30  |     | 20  | 6   | -9  |     | -15 | -14 | -4  | 10  | 21  | 31  | 31  | 21  | -2  | -29 | -13        |
|          | 20 | 2 | 27 | -55       | -75 | -86 | -85 | -73 | -55 | -28 | -1  | 22  | 39  | 36  | 26  | 6   | -10 | -18 | -19 | -16 | -8  | 7   | 22  | 35  | 40  | 29  | 0   | -11        |
|          | 21 | 2 | 28 | -32       | -56 | -75 | -85 | -84 | -71 | -50 | -26 | 1   | 20  | 33  | 33  | 18  | -3  | -16 | -24 | -27 | -18 | -8  | 6   | 20  | 33  | 34  | 23  | -15        |
|          | 22 | 2 | 29 | -3        | -34 | -57 | -76 | -83 | -77 | -64 | -43 | -17 | 6   | 28  | 37  | 24  | 3   | -17 | -29 | -37 | -33 | -22 | -7  | 11  | 31  | 42  | 43  | -16        |
|          | 23 | 2 | 30 | 25        | -11 | -43 | -63 | -74 | -77 | -69 | -52 | -30 | 1   | 28  | 43  | 37  | 9   | -16 | -33 | -41 | -40 | -34 | -24 | -2  | 20  | 39  | 50  | -15        |
|          | 24 | 3 | 1  | 40        | 4   | -29 | -51 | -64 | -73 | -71 | -60 | -37 | -8  | 19  | 39  | 43  | 22  | -6  | -26 | -37 | -44 | -41 | -33 | -11 | 13  | 38  | 54  | -13        |
|          | 25 | 3 | 2  | 55        | 32  | -1  | -27 | -45 | -56 | -61 | -53 | -36 | -14 | 12  | 34  | 47  | 40  | 11  | -17 | -34 | -44 | -48 | -39 | -25 | -5  | 18  | 43  | -9         |
|          | 26 | 3 | 3  | 55        | 51  | 21  | -9  | -31 | -48 | -56 | -52 | -40 |     | 0   |     |     | 46  | 24  | -8  | -31 | -46 | -54 | -52 |     |     | -1  | 28  | -11        |
|          | 27 | 3 | 4  | 45        | 53  | 38  | 9   | -17 | -37 | -48 | -51 | -39 | -27 | -8  | 16  | 36  | 46  | 35  | 6   | -23 | -43 | -54 | -61 | -52 | -36 | -16 | 13  | -9         |
|          | 28 | 3 | 5  | 42        | 60  | 55  | 27  | 0   | -17 | -31 | -35 | -34 | -25 | -3  | 24  | 50  | 65  | 53  | 15  | -14 | -38 | -55 | -61 | -61 | -55 | -35 | -5  | -3         |
|          | 29 | 3 | 6  | 29        | 54  | 56  | 34  | 14  | -7  | -21 | -26 | -28 | -19 | -4  | 18  | 43  | 61  | 59  | 34  | 3   | -26 | -46 | -61 | -70 | -65 | -52 | -28 | -2         |
|          | 30 | 3 | 7  | 5         | 32  | 50  | 52  | 33  | 11  | -7  | -18 | -22 | -17 | -7  | 8   | 28  | 51  | 63  | 54  | 27  | -9  | -35 | -57 | -69 | -74 | -67 | -50 | -1         |
|          | 31 | 3 | 8  | -26       | 4   | 29  | 42  | 41  | 24  | 4   | -10 | -17 | -18 | -12 | 0   | 18  | 39  | 54  | 62  | 43  | 12  | -18 | -43 | -61 | -74 | -76 | -65 | -2         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4        | 1  | 3 | 9  | -46       | -22 | 4   | 24  | 35  | 33  | 18  | 2   | -10 | -17 | -18 | -9  | 1  | 18  | 37  | 49  | 49  | 31  | 4   | -25 | -48 | -65 | -74 | -78 | -4         |
|          | 2  | 3 | 10 | -71       | -50 | -23 | 6   | 27  | 38  | 36  | 20  | 3   | -4  | -8  | -14 | -9 | 6   | 26  | 40  | 49  | 46  | 30  | 2   | -27 | -49 | -67 | -79 | -3         |
|          | 3  | 3 | 11 | -80       | -71 | -56 | -31 | -5  | 21  | 31  | 35  | 31  | 17  | 6   | -6  | -8 | -5  | 5   | 18  | 31  | 44  | 46  | 37  | 16  | -14 | -43 | -65 | -2         |
|          | 4  | 3 | 12 | -77       | -81 | -74 | -63 | -42 | -4  | 21  | 34  | 38  | 34  | 24  | 7   | -8 | -17 | -16 | -8  | 7   | 21  | 36  | 51  | 48  | 26  | -8  | -37 | -4         |
|          | 5  | 3 | 13 | -61       | -77 | -83 | -82 | -66 | -42 | -10 | 20  | 45  | 57  | 44  | 22  | 2  | -16 | -22 | -21 | -11 | -2  | 20  | 45  | 62  | 61  | 44  | 2   | -3         |
|          | 6  | 3 | 14 | -28       | -57 | -70 | -75 | -76 | -59 | -31 | 0   | 29  | 52  | 61  | 49  | 15 | -10 | -28 | -30 | -29 | -21 | -4  | 20  | 48  | 64  | 66  | 49  | -3         |
|          | 7  | 3 | 15 | 9         | -31 | -57 | -63 | -68 | -64 | -45 | -21 | 12  | 41  | 62  | 65  | 36 | 2   | -24 | -38 | -42 | -39 | -30 | -8  | 21  | 50  | 71  | 72  | -4         |
|          | 8  | 3 | 16 | 42        | 1   | -33 | -54 | -65 | -62 | -56 | -38 | -10 | 23  | 50  | 64  | 56 | 24  | -18 | -45 | -57 | -58 | -52 |     |     |     | 51  | 71  | -8         |
|          | 9  | 3 | 17 | 71        | 36  | -1  | -34 | -48 | -54 | -52 | -43 | -24 | 3   | 35  | 58  | 67 | 45  | -2  | -37 |     | -69 | -71 | -62 | -45 | -17 | 18  | 51  | -8         |
|          | 10 | 3 | 18 | 72        | 69  | 35  | -3  | -27 | -38 | -41 | -39 | -30 | -6  | 22  |     |    |     | 32  | -12 | -45 | -66 | -78 | -78 | -70 | -48 | -17 | 20  | -16        |
|          | 11 | 3 | 19 | 53        | 72  | 66  | 32  | 2   | -17 | -25 | -30 | -24 | -11 | 12  | 37  | 63 | 71  | 63  | 23  | -18 | -49 | -74 | -85 | -87 | -73 | -52 | -20 | -3         |
|          | 12 | 3 | 20 | 16        | 47  | 65  | 60  | 31  | 4   | -12 | -22 | -24 | -17 | -5  | 19  | 42 | 64  | 68  | 46  | 5   | -32 | -61 | -81 | -92 | -94 | -82 | -56 | -5         |
|          | 13 | 3 | 21 | -21       | 14  | 40  | 51  | 45  | 17  | -3  | -16 | -22 | -20 | -13 | 4   | 27 | 50  | 62  | 61  | 38  | 4   | -30 | -56 | -75 | -86 | -83 | -69 | -3         |
|          | 14 | 3 | 22 | -43       | -10 | 19  | 42  | 55  | 49  | 26  | 6   | -2  | -8  | -10 | 1   | 15 | 34  | 53  | 62  | 58  | 37  | 4   | -27 | -54 | -72 | -82 | -76 | 3          |
|          | 15 | 3 | 23 | -61       | -40 | -11 | 16  | 36  | 47  | 46  | 31  | 13  | 1   | -8  |     | -3 | 10  | 27  |     | 46  | 52  | 38  | 12  |     | -42 | -62 | -71 | 4          |
|          | 16 | 3 | 24 | -68       | -55 | -36 | -11 | 12  | 34  | 46  | 49  | 40  | 24  | 11  | 2   | 0  | 1   | 11  | 26  | 42  |     | 48  | 41  | 21  | -7  | -32 | -51 | 6          |
|          | 17 | 3 | 25 | -60       | -63 | -50 | -32 | -7  | 16  | 35  | 47  | 50  |     | 26  | 11  | -2 | -7  |     |     | 17  | 32  | 41  | 43  | 41  | 26  | 3   | -20 | 7          |
|          | 18 | 3 | 26 | -39       | -52 | -57 | -48 | -29 | -6  | 17  | 37  | 52  | 58  | 48  | 31  | 12 | -3  | -10 | -10 | -3  | 11  | 27  | 43  | 49  | 49  | 34  | 9   | 9          |
|          | 19 | 3 | 27 | -15       | -35 | -49 | -51 | -44 | -28 | -7  | 19  | 42  | 59  | 60  | 45  | 23 | 2   | -13 | -20 | -16 | -5  | 8   | 25  | 43  | 52  | 51  | 38  | 8          |
|          | 20 | 3 | 28 | 11        | -16 | -36 | -46 | -47 | -34 | -20 | 4   | 28  | 46  | 57  | 51  | 31 | 5   | -14 | -24 | -29 | -24 | -13 | 7   | 26  | 48  | 60  | 55  | 5          |
|          | 21 | 3 | 29 | 31        | -2  | -23 | -38 | -45 | -42 | -28 | -7  | 21  | 49  | 62  | 64  | 44 | 13  | -12 | -26 | -33 | -37 | -27 | -9  | 13  | 39  | 59  | 67  | 6          |
|          | 22 | 3 | 30 | 51        | 20  | -6  | -24 | -30 | -33 | -28 | -12 | 14  | 42  | 66  | 72  | 52 | 20  | -6  | -24 | -33 | -39 | -36 | -24 | 2   | 30  | 57  | 77  | 9          |
|          | 23 | 4 | 1  | 64        | 34  | 10  | -11 | -23 | -25 | -25 | -10 | 16  | 33  | 56  | 69  | 63 | 34  | 3   | -23 | -41 | -51 | -54 | -38 | -17 | 13  | 38  | 63  | 7          |
|          | 24 | 4 | 2  | 73        | 59  | 28  | 6   | -12 | -20 | -21 | -13 | 2   | 29  | 51  | 66  | 69 | 51  | 14  | -19 | -40 | -55 | -59 | -53 | -35 | -10 | 18  | 46  | 7          |
|          | 25 | 4 | 3  | 65        | 67  | 50  | 21  | 1   | -12 | -19 | -13 | -4  | 12  | 35  | 55  | 66 | 63  | 33  | -3  | -34 | -56 | -67 | -67 | -53 | -36 | -12 | 16  | 5          |
|          | 26 | 4 | 4  | 43        | 59  | 57  | 36  | 13  | -6  | -15 | -21 | -8  | 2   | 19  | 41  | 56 | 62  | 48  | 14  | -20 | -48 | -66 | -75 | -70 | -56 | -33 | -5  | 1          |
|          | 27 | 4 | 5  | 27        | 50  | 62  | 50  | 24  | 6   | -6  | -11 | -9  | -1  | 13  | 34  | 53 | 62  | 60  | 33  | -5  | -35 | -59 | -75 | -77 | -69 | -50 | -25 | 2          |
|          | 28 | 4 | 6  | 8         | 36  | 56  | 60  | 44  | 20  | 7   | -2  | -4  | -1  | 9   | 25  | 48 | 67  | 71  | 57  | 24  | -11 | -41 | -61 | -70 | -72 | -61 | -37 | 7          |
|          | 29 | 4 | 7  | -5        | 25  | 50  | 62  | 57  | 39  | 20  | 7   | 1   | -2  | 5   | 18  | 38 | 56  | 65  | 65  | 49  | 17  | -19 | -47 | -66 | -77 | -71 | -56 | 10         |
|          | 30 | 4 | 8  | -35       | -7  | 18  | 40  | 52  | 50  | 36  | 20  | 7   | -2  | -3  | 2   | 15 | 35  | 49  | 56  | 54  | 37  | 8   | -25 | -50 | -69 | -77 | -73 | 6          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10 | 11 | 12 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 5        | 1  | 4 | 9  | -60       | -37 | -9  | 17  | 38  | 51  | 50  | 37  | 21 | 7  | -3 | -4  | 1   | 12  | 28  | 44  | 53  | 53  | 40  | 13   | -17 | -46 | -65        | -73 | 6  |
|          | 2  | 4 | 10 | -71       | -58 | -36 | -9  | 19  | 41  | 54  | 54  | 45 | 28 | 10 | -2  | -7  | -4  | 5   | 21  | 38  | 51  | 53  | 46   | 23  | -8  | -35        | -56 | 9  |
|          | 3  | 4 | 11 | -67       | -67 | -55 | -34 | -7  | 21  | 43  | 58  | 63 | 51 | 27 | 6   | -8  | -18 | -16 | -4  | 13  | 31  | 48  | 56   | 53  | 36  | 5          | -26 | 9  |
|          | 4  | 4 | 12 | -50       | -63 | -65 | -56 | -35 | -8  | 21  | 43  | 61 | 64 | 46 | 20  | -7  | -22 | -32 | -27 | -17 | -2  | 21  | 42   | 57  | 61  | 43         | 10  | 4  |
|          | 5  | 4 | 13 | -22       | -46 | -61 | -62 | -48 | -28 | -2  | 30  | 55 | 69 | 68 | 40  | 4   | -22 | -41 | -45 | -41 | -29 | -9  | 17   | 45  | 63  | 68         | 49  | 2  |
|          | 6  | 4 | 14 | 15        | -17 | -40 | -48 | -50 | -35 | -14 | 12  | 42 | 61 | 70 | 59  | 26  | -13 | -40 | -55 | -62 | -54 | -39 | -17  | 15  | 48  | 68         | 76  | 0  |
|          | 7  | 4 | 15 | 52        | 13  | -16 | -33 | -36 | -38 | -24 | -4  | 23 | 54 | 74 | 77  | 49  | 7   | -31 | -57 | -68 | -73 | -65 | -47  | -20 | 16  | 51         | 74  | -1 |
|          | 8  | 4 | 16 | 77        | 49  | 16  | -9  | -22 | -24 | -23 | -10 | 12 | 36 | 64 | 79  | 72  | 38  | -8  | -45 | -68 | -80 | -85 | -75  | -54 | -26 | 11         | 44  | -1 |
|          | 9  | 4 | 17 | 70        | 73  | 47  | 15  | -4  | -13 | -15 | -7  | 5  | 23 | 49 | 68  | 74  | 64  | 28  | -19 | -52 | -75 | -90 | -90  | -76 | -58 | -27        | 12  | 0  |
|          | 10 | 4 | 18 | 44        | 71  | 72  | 46  | 15  | 0   | -8  | -11 | -1 | 13 | 33 | 58  | 74  | 77  | 56  | 13  | -25 | -59 | -83 | -106 | -92 | -75 | -50        | -18 | 2  |
|          | 11 | 4 | 19 | 19        | 55  | 75  | 63  | 34  | 16  | 4   | -3  | -1 | 8  | 22 | 41  | 62  | 74  | 70  | 43  | 5   | -31 | -60 | -81  | -89 | -85 | -70        | -44 | 5  |
|          | 12 | 4 | 20 | -11       | 23  | 50  | 65  | 56  | 34  | 19  | 7   | 2  | 2  | 10 | 25  | 45  | 59  | 68  | 62  | 33  | -3  | -35 | -62  | -79 | -87 | -82        | -64 | 6  |
|          | 13 | 4 | 21 | -39       | -7  | 27  | 50  | 60  | 50  | 29  | 15  | 5  | 1  | -1 | 6   | 21  | 39  | 55  | 61  | 54  | 29  | -4  | -35  | -58 | -74 | -80        | -74 | 5  |
|          | 14 | 4 | 22 | -54       | -27 | 5   | 34  | 54  | 60  | 49  | 30  | 16 | 6  | 0  | 0   | 7   | 22  | 37  | 49  | 55  | 50  | 30  | 1    | -29 | -52 | -65        | -67 | 9  |
|          | 15 | 4 | 23 | -61       | -42 | -16 | 10  | 34  | 52  | 58  | 52  | 36 | 20 | 6  | -1  | -4  | 1   | 13  | 26  | 39  | 46  | 42  | 29   | 7   | -17 | -38        | -52 | 10 |
|          | 16 | 4 | 24 | -55       | -47 | -29 | -6  | 18  | 38  | 54  | 62  | 56 | 40 | 20 | 5   | -4  | -8  | -5  | 7   | 22  | 33  | 44  | 44   | 36  | 16  | -8         | -29 | 13 |
|          | 17 | 4 | 25 | -42       | -46 | -41 | -25 | 0   | 22  | 45  | 60  | 67 | 56 | 39 | 15  | -1  | -11 | -14 | -10 | 2   | 17  | 33  | 46   | 49  | 42  | 24         | 1   | 14 |
|          | 18 | 4 | 26 | -18       | -34 | -35 | -30 | -11 | 13  | 33  | 53  | 62 | 66 | 55 | 33  | 8   | -11 | -18 | -26 | -20 | -9  | 8   | 28   | 46  | 50  | 43         | 24  | 13 |
|          | 19 | 4 | 27 | 2         | -16 | -28 | -30 | -22 | -6  | 14  | 34  | 55 | 65 | 63 | 44  | 20  | -7  | -25 | -33 | -33 | -26 | -12 | 10   | 35  | 53  | 60         | 49  | 11 |
|          | 20 | 4 | 28 | 24        | 3   | -15 | -25 | -26 | -15 | -2  | 21  | 47 | 63 | 68 | 54  | 24  | -4  | -25 | -42 | -47 | -40 | -29 | -10  | 17  | 40  | 55         | 61  | 8  |
|          | 21 | 4 | 29 | 42        | 14  | -3  | -14 | -18 | -13 | -4  | 15  | 37 | 60 | 68 | 67  | 42  | 13  | -19 | -39 | -49 | -48 | -38 | -19  | 8   | 36  | 61         | 73  | 11 |
|          | 22 | 4 | 30 | 62        | 38  | 15  | 0   | -8  | -9  | -4  | 14  | 33 | 61 | 77 | 79  | 62  | 24  | -13 | -36 | -49 | -57 | -53 | -39  | -14 | 18  | 49         | 69  | 13 |
|          | 23 | 4 | 1  | 75        | 57  | 33  | 11  | 2   | 1   | 2   | 7   | 26 | 51 | 75 | 83  | 69  | 37  | 0   | -31 | -53 | -63 | -66 | -59  | -35 | -7  | 26         | 54  | 12 |
|          | 24 | 4 | 2  | 74        | 71  | 46  | 23  | 9   | 3   | -1  | 5   | 16 | 34 | 56 | 72  | 75  | 58  | 20  | -19 | -46 | -64 | -74 | -71  | -58 | -34 | -5         | 28  | 9  |
|          | 25 | 4 | 3  | 54        | 70  | 62  | 39  | 19  | 8   | 5   | 5   | 14 | 27 | 46 | 64  | 75  | 69  | 44  | 5   | -31 | -57 | -70 | -81  | -75 | -52 | -26        | 10  | 9  |
|          | 26 | 4 | 4  | 37        | 61  | 69  | 57  | 32  | 16  | 10  | 4   | 8  | 22 | 33 | 52  | 71  | 75  | 60  | 27  | -12 | -43 | -67 | -84  | -78 | -68 | -52        | -21 | 9  |
|          | 27 | 4 | 5  | 15        | 45  | 68  | 68  | 52  | 30  | 15  | 8   | 9  | 12 | 23 | 39  | 59  | 73  | 72  | 51  | 16  | -19 | -50 | -70  | -82 | -81 | -66        | -43 | 10 |
|          | 28 | 4 | 6  | -11       | 23  | 49  | 64  | 59  | 39  | 21  | 10  | 4  | 1  | 11 | 24  | 41  | 57  | 67  | 63  | 41  | 6   | -28 | -55  | -72 | -82 | -78        | -61 | 8  |
|          | 29 | 4 | 7  | -38       | -6  | 24  | 48  | 62  | 57  | 38  | 19  | 8  | 3  | 1  | 7   | 20  | 35  | 52  | 63  | 62  | 40  | 8   | -24  | -50 | -67 | -75        | -67 | 9  |
|          | 30 | 4 | 8  | -55       | -32 | 1   | 30  | 53  | 63  | 57  | 38  | 18 | 6  | -5 | -7  | 0   | 11  | 27  | 41  | 54  | 50  | 33  | 6    | -20 | -47 | -66        | -69 | 8  |
|          | 31 | 4 | 9  | -63       | -49 | -29 | -2  | 26  | 48  | 59  | 54  | 34 | 14 | -3 | -14 | -20 | -15 | -3  | 12  | 32  | 47  | 54  | 42   | 17  | -14 | -38        | -56 | 5  |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9  | 10 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 6        | 1  | 4 | 10 | -61       | -56 | -42 | -22 | 7   | 37  | 58 | 69 | 59 | 37  | 10  | -12 | -26 | -32 | -27 | -16 | 4   | 25  | 44  | 56  | 51  | 28  | -4         | -28 | 7  |
|          | 2  | 4 | 11 | -46       | -52 | -49 | -36 | -16 | 14  | 44 | 65 | 73 | 61  | 32  | -1  | -23 | -39 | -45 | -38 | -24 | -6  | 19  | 44  | 58  | 60  | 39         | 8   | 6  |
|          | 3  | 4 | 12 | -18       | -34 | -39 | -34 | -21 | -5  | 23 | 51 | 68 | 73  | 54  | 21  | -15 | -40 | -55 | -60 | -53 | -39 | -18 | 13  | 41  | 60  | 65         | 46  | 4  |
|          | 4  | 4 | 13 | 17        | -10 | -24 | -29 | -24 | -10 | 9  | 34 | 60 | 75  | 76  | 50  | 11  | -28 | -55 | -71 | -73 | -65 | -49 | -27 | 11  | 44  | 67         | 71  | 3  |
|          | 5  | 4 | 14 | 49        | 18  | -3  | -15 | -20 | -12 | 1  | 17 | 46 | 71  | 80  | 73  | 38  | -7  | -43 | -67 | -81 | -81 | -75 | -58 | -25 | 13  | 42         | 69  | 1  |
|          | 6  | 4 | 15 | 72        | 50  | 19  | 2   | -6  | -8  | 1  | 11 | 31 | 57  | 78  | 83  | 65  | 25  | -16 | -54 | -79 | -93 | -90 | -82 | -59 | -23 | 18         | 52  | 2  |
|          | 7  | 4 | 16 | 75        | 73  | 50  | 21  | 8   | 2   | 4  | 14 | 27 | 46  | 70  | 90  | 87  | 62  | 20  | -22 | -59 | -79 | -89 | -88 | -72 | -47 | -7         | 33  | 9  |
|          | 8  | 4 | 17 | 64        | 82  | 76  | 50  | 27  | 17  | 14 | 12 |    |     | 61  | 78  | 90  | 86  | 58  | 15  | -28 | -60 | -78 | -87 | -82 | -67 | -45        | -4  | 13 |
|          | 9  | 4 | 18 | 34        | 65  | 80  | 68  |     |     | 15 | 11 | 12 | 20  |     | 59  |     | 81  |     | 43  | 3   |     | -60 | -79 | -84 | -76 | -59        | -30 | 6  |
|          | 10 | 4 | 19 | 7         | 39  | 65  | 74  | 59  | 36  | 22 | 12 | 8  |     | 18  | 34  | 54  | 69  | 74  | 64  | 36  | 1   | -33 | -59 | -74 |     |            | -47 | 22 |
|          | 11 | 4 | 20 | -12       | 20  | 47  | 67  | 71  | 55  | 34 | 19 | 10 | 7   | 8   | 17  | 34  | 53  | 64  | 67  | 56  | 30  | -1  | -32 | -54 | -64 | -65        | -52 | 16 |
|          | 12 | 4 | 21 | -29       | 2   | 34  | 57  | 72  | 72  | 57 | 37 | 21 | 10  | 6   | 8   | 19  | 36  | 53  | 65  | 67  | 53  | 30  | 1   | -26 | -44 | -52        | -48 | 21 |
|          | 13 | 4 | 22 | -31       | -4  | 25  | 49  | 69  | 80  | 76 | 58 | 38 | 22  | 12  | 8   | 13  | 26  | 43  | 57  | 64  | 64  | 53  | 32  | 4   | -22 | -39        | -43 | 27 |
|          | 14 | 4 | 23 | -39       | -25 | -2  | 21  | 44  | 62  | 68 | 62 | 44 | 24  | 5   | -9  | -13 | -11 | -2  | 13  | 33  | 42  | 45  | 38  | 21  | -3  | -25        | -39 | 15 |
|          | 15 | 4 | 24 | -45       | -40 | -26 | -6  | 20  | 42  | 56 | 61 | 54 | 33  | 12  | -9  | -20 | -27 | -22 | -8  | 8   | 27  | 41  | 45  | 41  | 26  | 7          | -12 | 11 |
|          | 16 | 4 | 25 | -27       | -29 | -23 | -7  | 12  | 32  | 50 | 63 | 64 | 54  | 31  | 7   | -12 | -26 | -31 | -26 | -10 | 9   | 26  | 42  | 50  | 48  | 35         | 16  | 15 |
|          | 17 | 4 | 26 | -2        | -15 | -16 | -10 | 6   | 25  | 43 | 60 | 69 | 68  | 49  | 24  | -2  | -24 | -36 | -39 | -29 | -13 | 8   | 28  | 46  | 56  | 56         | 40  | 16 |
|          | 18 | 4 | 27 | 20        | 0   | -10 | -10 | -4  | 13  | 33 | 50 | 63 | 66  | 58  | 35  | 5   | -22 | -43 | -51 | -48 | -37 | -21 | 1   | 26  | 46  | 57         | 56  | 12 |
|          | 19 | 4 | 28 | 39        | 20  | 4   | -5  | -5  | 3   | 21 | 42 | 57 | 68  | 69  | 51  | 20  | -12 | -39 | -58 | -64 | -61 | -44 | -21 | 8   | 37  | 60         | 69  | 11 |
|          | 20 | 4 | 29 | 57        | 35  | 15  | 2   | -1  | 0   | 9  | 28 | 50 | 71  | 77  | 71  | 42  | 6   | -28 | -53 | -69 | -70 | -62 | -43 | -16 | 19  | 51         | 71  | 11 |
|          | 21 | 5 | 1  | 74        | 55  | 30  | 14  | 5   | 1   | 9  | 23 | 41 | 64  | 79  | 79  | 61  | 27  | -11 | -43 | -68 | -79 | -76 | -60 | -33 | -4  | 32         | 59  | 12 |
|          | 22 | 5 | 2  | 77        | 72  | 51  | 29  | 16  | 8   | 10 | 18 | 33 | 51  | 72  | 83  | 77  | 51  | 11  | -25 | -56 | -75 | -83 | -78 | -57 | -31 | 5          | 38  | 12 |
|          | 23 | 5 | 3  | 66        | 78  | 66  | 43  | 24  | 12  | 8  | 13 | 22 | 38  | 61  | 78  | 85  | 73  | 40  | -2  | -38 | -64 | -81 | -82 | -70 | -48 | -20        | 19  | 13 |
|          | 24 | 5 | 4  | 52        | 76  | 78  | 59  | 37  | 20  | 11 | 9  | 13 | 25  | 46  | 63  | 79  | 79  | 62  | 24  | -13 | -46 | -73 | -87 | -86 | -72 | -47        | -12 | 12 |
|          | 25 | 5 | 5  | 23        | 53  | 73  | 69  | 48  | 25  | 11 | 2  | 3  | 10  | 22  | 38  | 62  | 76  | 76  | 52  | 15  | -23 | -55 | -77 | -86 | -80 | -64        | -38 | 10 |
|          | 26 | 5 | 6  | -4        | 31  | 62  | 72  | 61  | 42  | 17 | 2  | -3 | -4  | 5   | 20  | 39  | 64  | 72  | 68  | 43  | 5   | -32 | -62 | -78 | -82 | -73        | -55 | 9  |
|          | 27 | 5 | 7  | -26       | 7   | 39  | 64  | 71  | 57  | 32 | 13 | -2 | -10 | -9  | -3  | 13  | 36  | 57  | 67  | 64  | 43  | 10  | -28 | -53 | -69 | -69        | -61 | 10 |
|          | 28 | 5 | 8  | -43       | -17 | 16  | 46  | 66  | 71  | 52 | 28 | 8  | -11 | -19 | -22 | -16 | -1  | 27  | 46  | 61  | 61  | 45  | 14  | -18 | -41 | -54        | -56 | 10 |
|          | 29 | 5 | 9  | -46       | -27 | 1   | 31  | 57  | 74  | 73 | 55 | 26 | 3   | -17 | -30 | -33 | -27 | -12 | 13  | 37  | 52  | 57  | 45  | 20  | -10 | -35        | -48 | 11 |
|          | 30 | 5 | 10 | -50       | -39 | -18 | 6   | 33  | 56  | 69 | 69 | 50 | 21  | -8  | -29 | -44 | -48 | -40 | -24 | -4  | 24  | 47  | 59  | 52  | 28  | 0          | -22 | 8  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆      | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 7       | 1  | 5 | 11 | -34       | -34 | -28 | -11 | 15 | 43 | 66 | 78 | 73  | 47  | 15  | -18 | -44 | -59 | -63 | -54 | -42 | -17 | 17  | 42  | 58  | 57  | 36         | 9   | 6  |
|         | 2  | 5 | 12 | -11       | -20 | -24 | -17 | -1 | 21 | 51 | 71 | 81  | 72  | 42  | 5   | -30 | -57 | -72 | -75 | -68 | -49 | -25 | 11  | 43  | 61  | 61         | 43  | 5  |
|         | 3  | 5 | 13 | 17        | -2  | -11 | -14 | -4 | 8  | 26 | 54 | 74  | 79  | 68  | 34  | -7  | -43 | -70 | -85 | -86 | -78 | -59 | -27 | 9   | 40  | 62         | 65  | 2  |
|         | 4  | 5 | 14 | 46        | 21  | 2   | -6  | -9 | 1  | 15 | 40 | 59  | 75  | 79  | 65  | 31  | -12 | -49 | -74 | -87 | -87 | -77 | -53 | -21 | 18  | 52         | 75  | 4  |
|         | 5  | 5 | 15 | 75        | 53  | 28  | 8   | 1  | 2  | 9  | 23 | 48  | 67  | 83  | 83  | 63  | 26  | -17 | -53 | -78 | -90 | -86 | -74 | -47 | -12 | 28         | 58  | 8  |
|         | 6  | 5 | 16 | 77        | 73  | 52  | 27  | 13 | 5  | 7  | 17 | 34  | 53  | 70  | 84  | 80  | 58  | 16  | -25 | -60 | -84 | -91 | -83 | -66 | -40 | -5         | 30  | 10 |
|         | 7  | 5 | 17 | 56        | 72  | 64  | 41  | 18 | 5  | -2 | 1  | 15  | 33  | 48  | 70  | 79  | 72  | 45  | 3   | -35 | -67 | -85 | -91 | -80 | -60 | -31        | 6   | 7  |
|         | 8  | 5 | 18 | 39        | 63  | 72  | 56  | 35 | 15 | 3  | 0  | 4   | 16  | 37  | 57  | 76  | 78  | 67  | 35  | -5  | -40 | -67 | -79 | -80 | -67 | -40        | -11 | 11 |
|         | 9  | 5 | 19 | 23        | 51  | 70  | 70  | 51 | 27 | 10 | 2  | -1  | 5   | 20  | 39  | 60  | 75  | 76  | 59  | 26  | -11 | -42 | -65 | -73 | -68 | -49        | -26 | 14 |
|         | 10 | 5 | 20 | 7         | 35  | 59  | 71  | 63 | 41 | 20 | 4  | -6  | -6  | 0   | 16  | 36  | 54  | 64  | 62  | 43  | 13  | -21 | -49 | -66 | -69 | -61        | -37 | 11 |
|         | 11 | 5 | 21 | -12       | 17  | 44  | 61  | 67 | 53 | 30 | 9  | -5  | -11 | -12 | -5  | 15  | 34  | 53  | 61  | 60  | 40  | 11  | -18 | -43 | -54 | -54        | -42 | 12 |
|         | 12 | 5 | 22 | -18       | 7   | 34  | 55  | 68 | 64 | 46 | 25 | 4   | -10 | -18 | -17 | -6  | 14  | 35  | 51  | 59  | 55  | 36  | 10  | -14 | -32 | -38        | -32 | 16 |
|         | 13 | 5 | 23 | -18       | 4   | 27  | 50  | 68 | 73 | 65 | 47 | 25  | 6   | -10 | -15 | -12 | 2   | 19  | 37  | 52  | 60  | 55  | 39  | 16  | -3  | -19        | -25 | 23 |
|         | 14 | 5 | 24 | -19       | -2  | 18  | 38  | 59 | 73 | 77 | 64 | 44  | 19  | -2  | -14 | -19 | -15 | -1  | 19  | 40  | 53  | 60  | 58  | 44  | 24  | 5          | -6  | 26 |
|         | 15 | 5 | 25 | -9        | -6  | 10  | 32  | 53 | 70 | 78 | 78 | 61  | 36  | 9   | -11 | -25 | -26 | -28 | -14 | 6   | 25  | 40  | 52  | 50  | 40  | 21         | 5   | 23 |
|         | 16 | 5 | 26 | -4        | -6  | -1  | 12  | 32 | 50 | 63 | 70 | 65  | 48  | 21  | -4  | -28 | -42 | -48 | -42 | -25 | -3  | 17  | 36  | 50  | 53  | 44         | 28  | 16 |
|         | 17 | 5 | 27 | 12        | 2   | 0   | 6   | 21 | 38 | 54 | 68 | 73  | 64  | 42  | 11  | -20 | -46 | -57 | -62 | -52 | -33 | -9  | 15  | 38  | 54  | 60         | 47  | 14 |
|         | 18 | 5 | 28 | 30        | 16  | 7   | 2   | 8  | 23 | 40 | 57 | 69  | 71  | 61  | 34  | 0   | -32 | -55 | -67 | -66 | -47 | -30 | -8  | 21  | 44  | 62         | 65  | 13 |
|         | 19 | 5 | 29 | 51        | 32  | 17  | 8   | 6  | 12 | 27 | 46 | 64  | 73  | 73  | 58  | 23  | -13 | -44 | -67 | -76 | -72 | -49 | -30 | -4  | 27  | 53         | 68  | 12 |
|         | 20 | 5 | 30 | 67        | 49  | 28  | 13  | 6  | 6  | 15 | 35 | 54  | 70  | 79  | 73  | 50  | 11  | -26 | -56 | -77 | -84 | -75 | -53 | -25 | 7   | 39         | 66  | 11 |
|         | 21 | 6 | 1  | 79        | 68  | 44  | 23  | 12 | 8  | 11 | 24 | 44  | 66  | 85  | 91  | 82  | 46  | 0   | -37 | -67 | -81 | -82 | -73 | -45 | -17 | 21         | 53  | 15 |
|         | 22 | 6 | 2  | 75        | 79  | 57  | 33  | 16 | 8  | 6  | 13 | 28  | 48  | 72  | 87  | 91  | 72  | 35  | -9  | -46 | -72 | -83 | -81 | -64 | -40 | -6         | 31  | 15 |
|         | 23 | 6 | 3  | 64        | 84  | 77  | 53  | 28 | 11 | 4  | 8  | 15  | 31  | 54  | 76  | 90  | 91  | 67  | 27  | -17 | -51 | -74 | -81 | -75 | -58 | -31        | 5   | 17 |
|         | 24 | 6 | 4  | 40        | 70  | 82  | 69  | 44 | 16 | 2  | -3 | 0   | 8   | 27  | 53  | 77  | 89  | 88  | 60  | 18  | -21 | -47 | -67 | -70 | -63 | -45        | -13 | 17 |
|         | 25 | 6 | 5  | 26        | 60  | 80  | 81  | 61 | 31 | 7  | -5 | -9  | -6  | 5   | 25  | 52  | 77  | 90  | 84  | 55  | 12  | -24 | -46 | -61 | -62 | -51        | -30 | 19 |
|         | 26 | 6 | 6  | 2         | 38  | 67  | 82  | 77 | 52 | 23 | 1  | -13 | -20 | -16 | -4  | 16  | 43  | 67  | 79  | 77  | 50  | 15  | -19 | -41 | -51 | -47        | -35 | 19 |
|         | 27 | 6 | 7  | -11       | 21  | 53  | 75  | 87 | 75 | 47 | 17 | -8  | -24 | -33 | -30 | -15 | 5   | 34  | 59  | 75  | 72  | 50  | 20  | -10 | -30 | -37        | -33 | 19 |
|         | 28 | 6 | 8  | -16       | 8   | 33  | 61  | 81 | 88 | 70 | 39 | 7   | -19 | -38 | -48 | -46 | -30 | -6  | 25  | 47  | 62  | 65  | 48  | 24  | -1  | -19        | -25 | 17 |
|         | 29 | 6 | 9  | -19       | -6  | 17  | 42  | 69 | 85 | 88 | 72 | 41  | 6   | -21 | -41 | -53 | -51 | -37 | -14 | 16  | 42  | 62  | 69  | 58  | 36  | 13         | -2  | 20 |
|         | 30 | 6 | 10 | -7        | -5  | 9   | 27  | 49 | 73 | 86 | 89 | 70  | 41  | 7   | -23 | -45 | -58 | -59 | -46 | -23 | 7   | 35  | 59  | 73  | 69  | 50         | 30  | 21 |
|         | 31 | 6 | 11 | 15        | 8   | 7   | 17  | 34 | 55 | 75 | 91 | 92  | 75  | 45  | 6   | -25 | -49 | -61 | -64 | -51 | -28 | 6   | 34  | 60  | 76  | 75         | 57  | 23 |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |  |
|---------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |  |
| 8       | 1  | 6 | 12 | 34        | 19 | 11 | 11 | 17 | 31 | 52  | 71  | 86  | 90  | 73  | 40  | 2   | -33 | -58 | -72 | -71 | -60 | -35 | -6  | 29  | 56  | 74  | 76  | 18         |  |
|         | 2  | 6 | 13 | 55        | 33 | 16 | 9  | 7  | 14 | 30  | 47  | 68  | 84  | 84  | 67  | 30  | -12 | -43 | -69 | -76 | -74 | -63 | -40 | -3  | 34  | 63  | 81  | 14         |  |
|         | 3  | 6 | 14 | 75        | 53 | 31 | 18 | 10 | 12 | 18  | 33  | 54  | 75  | 88  | 88  | 65  | 22  | -18 | -52 | -68 | -79 | -70 | -54 | -26 | 11  | 45  | 70  | 17         |  |
|         | 4  | 6 | 15 | 82        | 68 | 42 | 21 | 9  | 4  | 9   | 18  | 34  | 59  | 78  | 86  | 79  | 52  | 11  | -27 | -61 | -75 | -76 | -66 | -52 | -19 | 16  | 48  | 14         |  |
|         | 5  | 6 | 16 | 70        | 76 | 56 | 33 | 13 | 2  | -2  | 7   | 17  | 38  | 61  | 80  | 85  | 74  | 39  | -2  | -38 | -63 | -74 | -74 | -63 | -36 | -4  | 30  | 14         |  |
|         | 6  | 6 | 17 | 56        | 71 | 67 | 47 | 20 | 4  | -4  | -4  | 3   | 16  | 39  | 62  | 80  | 82  | 64  | 30  | -7  | -39 | -57 | -67 | -60 | -46 | -20 | 17  | 15         |  |
|         | 7  | 6 | 18 | 45        | 68 | 75 | 59 | 36 | 12 | -1  | -7  | -3  | 6   | 24  | 47  | 67  | 80  | 77  | 52  | 17  | -14 | -39 | -54 | -53 | -46 | -28 | 4   | 18         |  |
|         | 8  | 6 | 19 | 33        | 59 | 74 | 70 | 52 | 23 | 3   | -9  | -11 | -4  | 7   | 28  | 50  | 69  | 75  | 68  | 43  | 12  | -17 | -38 | -45 | -41 | -31 | -7  | 19         |  |
|         | 9  | 6 | 20 | 22        | 47 | 66 | 75 | 62 | 38 | 12  | -4  | -15 | -15 | -10 | 7   | 30  | 52  | 67  | 71  | 58  | 33  | 4   | -22 | -36 | -39 | -31 | -14 | 19         |  |
|         | 10 | 6 | 21 | 11        | 38 | 59 | 71 | 66 | 48 | 23  | -1  | -15 | -24 | -22 | -10 | 8   | 31  | 48  | 64  | 63  | 48  | 25  | 4   | -14 | -24 | -21 | -8  | 20         |  |
|         | 11 | 6 | 22 | 16        | 39 | 65 | 82 | 86 | 78 | 52  | 23  | -4  | -17 | -24 | -32 | -21 | 1   | 23  | 39  | 47  | 45  | 32  | 11  | -7  | -22 | -28 | -23 | 19         |  |
|         | 12 | 6 | 23 | -12       | 7  | 31 | 51 | 62 | 63 | 48  | 23  | -3  | -26 | -38 | -44 | -37 | -23 | -2  | 21  | 39  |     | 43  | 30  | 12  |     | -16 |     | 11         |  |
|         | 13 | 6 | 24 | -12       | 3  | 22 | 41 | 58 | 63 | 60  | 42  | 17  | -12 | -34 | -48 | -54 | -48 | -31 | -8  | 16  | 34  | 43  | 43  | 37  | 21  | 6   | -3  | 11         |  |
|         | 14 | 6 | 25 | -5        | 1  | 13 | 31 | 49 | 63 | 69  | 63  | 47  | 20  | -9  | -31 | -47 | -52 | -48 | -33 | -10 | 15  | 32  | 47  | 53  | 48  | 34  | 20  | 15         |  |
|         | 15 | 6 | 26 | 11        | 4  | 9  | 19 | 35 | 52 | 65  | 70  | 66  | 46  | 18  | -13 | -39 | -56 | -64 | -59 | -41 | -18 | 7   | 30  | 49  | 59  | 54  | 41  | 14         |  |
|         | 16 | 6 | 27 | 24        | 12 | 8  | 10 | 19 | 34 | 51  | 67  | 74  | 70  | 50  | 20  | -16 | -46 | -63 | -69 | -64 | -48 | -24 | 8   | 36  | 57  | 67  | 60  | 14         |  |
|         | 17 | 6 | 28 | 44        | 23 | 13 | 7  | 11 | 21 | 37  | 55  | 74  | 81  | 75  | 49  | 11  | -26 | -48 | -68 | -72 | -65 | -46 | -16 | 19  | 51  | 73  |     | 13         |  |
|         | 18 | 6 | 29 |           |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|         | 19 | 7 | 1  |           |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|         | 20 | 7 | 2  |           |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|         | 21 | 7 | 3  | 73        | 81 | 60 | 29 | 6  | -6 | -9  | -2  | 7   | 24  | 49  | 78  | 96  | 93  | 61  | 17  | -22 | -49 | -62 | -64 | -56 | -38 | -13 | 31  | 16         |  |
|         | 22 | 7 | 4  | 64        | 87 | 81 | 48 | 18 | -3 | -13 | -15 | -10 | 4   | 29  | 54  | 83  | 99  | 90  | 50  | 11  | -22 | -44 | -51 | -54 | -42 | -17 | 13  | 19         |  |
|         | 23 | 7 | 5  | 51        | 76 | 89 | 71 | 36 | 4  | -17 | -26 | -28 | -25 | -6  | 19  | 47  | 75  | 88  | 78  | 45  | 9   | -23 | -38 | -45 | -38 | -26 | -4  | 17         |  |
|         | 24 | 7 | 6  |           | 58 | 83 | 88 | 64 | 27 | -3  | -23 | -34 | -41 |     | 8   | 44  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 25         |  |
|         | 25 | 7 | 7  | 17        | 50 | 77 | 89 | 83 | 59 | 20  | -11 | -31 | -46 | -48 | -41 | -23 | 1   | 36  | 60  | 73  | 68  | 46  | 16  | -4  | -14 | -20 | -10 | 19         |  |
|         | 26 | 7 | 8  | 5         | 27 | 55 | 75 | 84 | 76 | 50  | 15  | -18 | -42 | -58 | -58 | -53 | -38 | -16 | 13  | 37  | 54  | 54  | 38  | 19  | -1  | -13 | -13 | 12         |  |
|         | 27 | 7 | 9  | -7        | 6  | 31 | 49 | 68 | 76 | 67  | 41  | 11  | -21 | -47 | -63 | -70 | -60 | -43 | -12 | 12  | 32  | 52  | 58  | 50  | 32  | 13  | 3   | 12         |  |
|         | 28 | 7 | 10 | 2         | 5  | 17 | 37 | 55 | 71 | 77  | 72  | 48  | 16  | -16 | -46 | -65 | -73 | -67 | -53 | -26 | 3   | 29  | 50  | 61  | 56  | 39  | 23  | 13         |  |
|         | 29 | 7 | 11 | 10        | 5  | 8  | 17 | 32 | 49 | 65  | 75  | 72  | 52  | 21  | -14 | -42 | -63 | -73 | -73 | -59 | -33 | -3  | 26  | 51  | 67  | 64  | 48  | 13         |  |
|         | 30 | 7 | 12 | 29        | 17 | 10 | 10 | 14 | 28 | 43  | 65  | 78  | 78  | 61  | 28  | -9  | -39 | -57 | -68 | -66 | -54 | -36 | -1  | 31  | 58  | 74  | 70  | 15         |  |
|         | 31 | 7 | 13 | 52        | 33 | 20 | 15 | 14 | 16 | 29  | 47  | 67  | 83  | 83  | 65  | 28  | -8  | -36 | -54 | -63 | -63 | -48 | -25 | 8   | 42  | 67  | 79  | 19         |  |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3  | 4  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 9        | 1  | 7 | 14 | 69        | 45 | 25 | 14  | 11  | 13  | 18  | 34  | 54  | 76  | 90  | 89  | 60  | 20  | -15 | -40 | -53 | -58 | -51 | -35 | -7  | 27  | 57         | 80  | 22 |
|          | 2  | 7 | 15 | 83        | 60 | 31 | 12  | 7   | 4   | 12  | 22  | 42  | 63  | 86  | 97  | 85  | 47  | 8   | -25 | -43 | -54 | -57 | -44 | -22 | 8   | 40         | 67  | 22 |
|          | 3  | 7 | 16 | 82        | 70 | 41 | 14  | -2  | -6  | -6  | 5   | 17  | 39  | 63  | 85  | 90  | 71  | 31  | -6  | -32 | -47 | -55 | -51 | -36 | -12 | 19         | 50  | 18 |
|          | 4  | 7 | 17 | 71        | 72 | 47 | 19  | -3  | -14 | -19 | -15 | -6  | 13  | 37  | 63  | 77  | 74  | 51  | 15  | -15 | -35 | -45 | -49 | -38 | -21 | 3          | 33  | 13 |
|          | 5  | 7 | 18 | 57        | 72 | 61 | 30  | 6   | -11 | -20 | -22 | -17 | -2  | 22  | 47  | 71  | 83  | 70  | 40  | 8   | -15 | -29 | -37 | -31 | -18 | 4          | 33  | 17 |
|          | 6  | 7 | 19 | 62        | 81 | 78 | 49  | 20  | -1  | -14 | -18 | -20 | -10 | 11  | 39  | 68  | 88  | 86  | 60  | 30  | 6   | -10 | -19 | -20 | -12 | 6          | 32  | 25 |
|          | 7  | 7 | 20 | 62        | 86 | 89 | 69  | 37  | 12  | -8  | -20 | -26 | -21 | -7  | 16  | 43  | 69  | 81  | 71  | 45  | 20  | -1  |     | -20 | -18 | -4         | 16  | 26 |
|          | 8  | 7 | 21 | 41        | 65 | 80 | 77  | 52  | 21  | -4  | -22 | -34 | -34 |     | -8  | 13  | 38  | 60  | 67  | 56  | 32  | 10  | -9  | -19 | -21 | -11        | 3   | 20 |
|          | 9  | 7 | 22 | 25        | 48 | 65 | 70  | 56  | 30  | 0   | -22 | -39 | -48 | -41 | -31 | -15 | 7   | 32  | 49  | 52  | 43  | 25  | 8   | -5  | -11 | -8         | 2   | 12 |
|          | 10 | 7 | 23 | 17        | 36 | 59 | 69  | 68  | 53  | 26  | 0   | -24 | -39 | -43 |     | -31 | -12 | 15  | 38  | 54  | 58  | 48  | 31  | 17  | 6   | 2          | 6   | 20 |
|          | 11 | 7 | 24 | 16        | 33 | 52 | 66  | 72  | 67  | 48  | 21  | -6  | -29 | -42 | -49 | -44 |     | -11 | 17  | 35  | 49  |     | 49  | 36  | 26  | 14         | 12  | 20 |
|          | 12 | 7 | 25 | 15        | 22 | 39 | 56  | 66  | 69  | 62  | 47  | 21  | -5  | -27 | -45 | -50 |     | -33 |     | 8   | 31  | 47  | 56  | 52  | 44  | 30         | 21  | 24 |
|          | 13 | 7 | 26 | 15        | 14 | 21 | 32  | 47  | 62  | 69  | 64  | 51  | 25  | -3  | -28 | -45 | -55 | -54 | -42 | -22 | 5   | 31  | 50  | 63  | 64  |            |     | 16 |
|          | 14 | 7 | 27 | 24        | 17 | 15 | 18  | 29  | 44  | 58  | 72  | 75  | 63  | 32  | -2  | -29 | -50 | -61 | -61 | -50 | -29 | 0   | 30  | 54  | 70  | 71         | 57  | 19 |
|          | 15 | 7 | 28 | 36        | 24 | 15 | 12  | 18  | 30  | 43  | 60  | 76  | 82  | 69  | 37  | -1  | -30 |     | -63 | -61 | -46 | -26 | 3   | 33  | 58  | 76         | 75  | 23 |
|          | 16 | 7 | 29 | 56        | 33 | 16 | 9   | 10  | 14  | 26  | 42  | 65  | 80  | 86  | 71  |     |     |     | -67 | -60 | -48 | -30 | 4   | 38  | 65  | 79         | 24  |    |
|          | 17 | 8 | 1  | 67        | 35 | 11 | -3  | -9  | -7  | 2   | 18  | 37  | 66  | 84  | 86  |     |     | -21 |     | -63 |     | -43 | -19 | 15  | 50  | 74         | 20  |    |
|          | 18 | 8 | 2  | 77        | 51 | 16 | -11 | -22 | -23 | -16 | -7  |     | 37  | 66  | 90  |     | 54  | 10  | -28 | -51 | -59 | -60 | -50 | -29 | -1  | 35         | 67  | 7  |
|          | 19 | 8 | 3  | 84        | 68 | 28 | -5  | -29 | -37 | -36 | -30 | -15 | 12  | 46  | 77  |     | 82  | 41  |     | -45 | -52 | -49 | -37 | -13 | 19  | 53         | 8   |    |
|          | 20 | 8 | 4  | 80        | 86 | 52 | 12  | -17 | -39 | -44 | -44 | -34 | -15 | 16  | 53  | 84  | 97  | 79  | 38  | 3   | -20 | -32 | -33 | -25 | -14 | 12         | 45  | 14 |
|          | 21 | 8 | 5  | 77        | 94 | 79 | 40  | 3   | -25 | -44 | -50 | -51 | -42 | -17 | 16  | 55  |     | 92  | 70  | 35  | 7   | -11 | -18 | -18 | -11 | 4          | 30  | 14 |
|          | 22 | 8 | 6  | 64        | 90 | 98 | 77  | 39  | 1   | -29 | -44 | -54 | -56 | -45 | -19 | 15  | 50  | 78  | 86  | 69  | 40  | 16  | 2   | -5  | -4  | 5          | 21  | 21 |
|          | 23 | 8 | 7  | 48        | 75 | 93 | 94  | 73  | 34  | -2  | -28 | -46 | -57 | -57 | -43 | -21 | 11  | 44  |     | 77  | 66  | 41  | 20  | 9   | 4   | 2          | 13  | 19 |
|          | 24 | 8 | 8  | 30        | 53 | 75 | 89  | 85  | 63  | 28  | -5  | -31 | -48 |     | -58 | -44 | -22 | 9   | 37  | 61  | 70  | 63  | 42  | 28  | 17  | 13         |     | 25 |
|          | 25 | 8 | 9  | 20        | 35 | 54 |     | 86  | 82  |     | 32  | 0   | -26 | -42 |     | -57 | -43 | -19 | 9   | 35  | 57  | 68  | 66  | 50  | 35  | 25         | 21  | 23 |
|          | 26 | 8 | 10 | 22        | 25 | 36 | 55  | 72  | 81  | 82  | 67  | 42  | 11  | -14 | -33 | -46 | -51 | -41 | -23 | 4   | 33  | 56  | 71  | 73  | 64  | 47         | 33  | 28 |
|          | 27 | 8 | 11 |           | 22 |    | 29  | 42  | 59  | 74  |     | 71  | 49  | 18  | -11 | -33 | -46 | -51 | -47 | -30 | -5  | 25  | 49  | 67  | 75  | 67         | 46  | 22 |
|          | 28 | 8 | 12 |           | 19 |    | 13  | 17  | 31  | 50  | 66  | 75  | 73  | 53  | 20  | -10 | -32 | -44 | -49 | -46 | -28 | -4  | 24  | 51  | 72  | 79         |     | 20 |
|          | 29 | 8 | 13 |           | 21 | 11 | 8   | 8   | 16  | 29  | 48  | 66  | 78  | 76  | 54  | 21  | -10 | -30 | -43 |     | -38 | -21 |     | 32  | 60  | 79         | 79  | 26 |
|          | 30 | 8 | 14 | 57        | 32 | 14 | 6   | 4   | 8   | 18  | 35  | 57  | 76  | 86  | 83  | 54  | 17  | -9  | -26 | -34 | -36 | -25 | -4  | 24  | 53  | 78         | 88  | 27 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20 | 21 | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10       | 1  | 8 | 15 | 73        | 45  | 21  | 7   | 1   | 2   | 8   | 22  | 45  | 70  | 89  | 94  | 74  | 40  | 9   | -13 | -25 | -27 | -24 | -7  | 17 | 47 | 71  | 87  | 30         |
|          | 2  | 8 | 16 | 82        | 54  | 23  | 3   | -8  | -12 | -6  | 3   | 23  | 48  | 72  | 88  |     | 60  | 26  | -1  | -18 | -25 | -27 | -18 | 1  | 24 | 52  | 73  | 22         |
|          | 3  | 8 | 17 | 80        | 63  | 28  | 2   | -14 | -22 | -23 | -16 | -1  | 22  | 48  | 74  | 87  | 77  | 44  | 15  |     | -18 | -23 | -18 | -4 | 16 | 41  | 66  | 23         |
|          | 4  | 8 | 18 | 83        | 77  | 43  | 12  | -10 | -23 | -30 | -29 | -14 | 4   | 30  | 57  | 80  | 85  | 64  | 34  | 9   | -8  | -15 | -15 | -5 | 11 | 35  | 60  | 22         |
|          | 5  | 8 | 19 | 80        | 85  | 63  | 28  | -1  | -20 | -29 | -33 | -26 | -9  | 17  | 51  | 81  | 93  | 79  | 51  | 25  | 8   | 0   | 1   | 7  | 17 | 41  | 71  | 28         |
|          | 6  | 8 | 20 | 96        | 100 | 74  | 41  | 12  | -13 | -27 | -32 | -28 | -19 | 4   | 36  | 68  | 86  | 83  | 63  | 42  | 22  | 10  | 7   | 10 | 15 | 32  | 56  | 31         |
|          | 7  | 8 | 21 | 85        | 99  | 90  | 64  | 34  | 5   | -17 | -30 | -35 | -32 | -16 | 9   | 42  | 71  | 83  | 75  | 56  | 37  | 21  | 13  | 12 | 17 |     | 46  | 32         |
|          | 8  | 8 | 22 |           | 94  | 99  | 82  | 52  | 23  | -2  | -21 | -30 | -33 | -26 | -5  | 22  | 54  | 76  | 82  | 69  | 53  | 37  | 27  | 23 | 25 | 30  | 43  | 34         |
|          | 9  | 8 | 23 | 64        | 86  | 101 | 93  | 71  | 44  | 15  | -8  | -23 | -31 | -32 | -22 | 2   | 29  | 57  |     | 79  |     | 51  | 39  | 30 | 27 | 28  | 37  | 34         |
|          | 10 | 8 | 24 | 52        | 71  | 90  | 97  | 88  | 66  | 40  | 13  | -10 | -25 | -33 | -33 |     |     | 31  | 56  | 72  | 76  | 66  | 54  |    |    |     |     | 43         |
|          | 11 | 8 | 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |            |
|          | 12 | 8 | 26 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -7  | -26 | -38 | -40 | -29 | -10 | 14  | 42  | 66  | 81  |    | 65 | 48  | 33  | 15         |
|          | 13 | 8 | 27 | 23        | 20  | 23  | 32  | 45  | 65  | 82  | 88  | 79  | 53  | 22  | -5  | -26 | -35 | -42 | -34 | -14 | 13  | 42  | 70  | 88 | 84 | 64  | 43  | 33         |
|          | 14 | 8 | 28 | 25        | 14  | 12  | 12  | 21  | 38  |     | 79  | 92  | 86  | 59  | 21  | -10 | -30 | -41 | -42 | -35 | -15 | 15  | 49  | 78 | 95 | 89  | 63  | 29         |
|          | 15 | 8 | 29 | 35        | 13  | 1   | 2   | 6   | 16  | 37  | 63  | 91  | 108 | 97  | 62  | 22  | -9  | -28 |     | -34 | -25 | -2  | 31  | 66 | 96 | 104 | 83  | 36         |
|          | 16 | 8 | 30 | 48        | 18  | -5  | -14 | -12 | -5  | 6   | 33  | 69  |     |     | 96  | 53  | 13  | -15 | -33 | -37 | -31 | -19 | 8   | 39 | 74 | 99  | 99  | 22         |
|          | 17 | 9 | 1  | 69        | 27  | -6  | -27 | -35 | -30 |     | -3  | 29  | 68  |     | 117 | 95  | 48  | 12  | -13 | -25 | -23 | -13 | -4  | 21 | 57 | 94  | 112 | 26         |
|          | 18 | 9 | 2  |           | 54  | 13  | -20 | -39 | -44 |     | -32 | -8  | 29  | 75  | 110 | 116 | 88  | 48  | 16  | -5  | -16 | -8  | 2   | 14 | 40 | 79  | 110 | 28         |
|          | 19 | 9 | 3  | 115       |     | 41  | 0   | -33 | -51 | -55 | -49 | -39 | -10 | 33  | 76  | 108 | 108 | 78  | 44  | 17  | 2   | -2  | 9   | 10 | 27 | 57  | 91  | 25         |
|          | 20 | 9 | 4  | 116       | 112 | 74  | 31  | -8  | -36 | -50 | -54 | -52 | -37 | -4  | 37  | 80  | 105 | 102 | 75  | 45  | 24  | 14  | 14  | 21 | 29 | 48  | 77  | 32         |
|          | 21 | 9 | 5  | 106       | 123 | 107 | 66  | 27  | -9  | -33 | -49 | -55 | -52 | -30 | 5   | 44  | 80  | 101 | 98  | 74  | 50  | 33  | 23  | 23 | 28 | 34  | 58  | 35         |
|          | 22 | 9 | 6  | 87        | 113 |     | 103 | 64  | 25  | -10 | -34 | -48 | -56 | -52 | -29 | 1   | 41  |     |     | 84  | 66  | 50  | 35  | 27 | 26 | 28  | 38  | 27         |
|          | 23 | 9 | 7  | 57        | 80  | 101 | 104 | 88  | 60  | 27  | -3  | -26 | -40 | -48 | -44 | -26 | 5   | 38  | 69  | 83  | 79  | 69  | 58  | 46 | 39 | 38  | 40  | 37         |
|          | 24 | 9 | 8  | 46        | 60  | 79  | 94  | 96  | 86  | 61  |     | 11  | -11 | -26 | -34 | -33 | -18 | 7   | 33  | 59  | 76  | 79  | 71  | 59 | 46 | 34  | 29  | 39         |
|          | 25 | 9 | 9  | 30        | 37  | 46  | 61  |     | 82  | 76  | 58  | 32  | 7   | -15 | -32 | -42 | -38 | -25 | -2  | 25  | 49  | 69  | 76  | 71 | 57 | 40  | 26  | 30         |
|          | 26 | 9 | 10 |           |     |     |     | 42  | 58  | 69  | 71  | 61  | 38  | 11  | -12 | -29 | -39 | -38 | -27 | -5  | 21  | 48  | 69  | 80 | 75 | 58  |     | 29         |
|          | 27 | 9 | 11 |           |     | 6   |     | 16  | 33  | 51  | 67  | 76  | 70  | 47  | 17  | -8  | -25 | -33 | -32 | -24 | -2  | 27  | 53  | 74 | 83 | 74  | 49  | 30         |
|          | 28 | 9 | 12 |           | 10  | -1  | -4  | -3  | 8   | 28  | 50  | 68  | 75  | 67  | 42  | 11  | -12 | -26 | -34 | -32 | -19 | 5   | 33  | 60 | 81 | 84  | 65  | 24         |
|          | 29 | 9 | 13 | 36        | 12  | -4  | -13 | -16 | -11 | 6   | 27  | 55  |     | 78  | 60  |     | 3   | -17 | -28 | -29 | -24 | -10 | 14  | 44 | 69 | 79  | 68  | 18         |
|          | 30 | 9 | 14 | 39        | 13  | -9  | -21 | -25 |     | -15 | 7   | 36  | 64  | 80  | 75  | 49  | 23  | 0   | -14 | -19 | -17 | -11 | 8   | 34 | 64 | 87  | 86  | 23         |
|          | 31 | 9 | 15 | 58        | 29  | 2   | -17 | -25 | -23 | -21 | -4  | 22  | 56  | 82  | 90  | 73  | 44  |     | -2  | -9  | -10 | -5  | 10  | 35 | 64 | 86  | 93  | 27         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |    |     | 日平均 |            |  |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|------------|--|
| 國曆       | 農曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18 | 19 | 20  | 21 | 22  | 23  | Daily Mean |  |
| 11       | 1  | 9  | 16 | 75        | 41  | 8   | -18 | -33 | -40 | -38 | -22 | 3   | 34  | 66  | 87  | 87  | 64  | 32  | 10  | -3  | -10 | -7 | 3  | 22  | 48 | 77  | 94  | 24         |  |
|          | 2  | 9  | 17 | 87        | 57  | 20  | -12 | -34 | -47 | -47 | -39 | -22 | 8   | 43  | 73  | 88  | 80  | 50  | 24  | 6   | -3  | -2 | 1  |     | 36 | 65  | 89  | 23         |  |
|          | 3  | 9  | 18 | 94        | 71  | 35  | 1   | -26 | -44 |     | -48 | -38 | -13 | 22  | 61  | 86  | 87  | 67  | 46  | 26  | 13  | 13 | 18 | 22  | 36 | 59  | 86  | 29         |  |
|          | 4  | 9  | 19 | 101       | 86  | 52  | 19  | -13 | -35 | -48 | -48 | -44 | -28 | 3   | 41  | 73  | 88  | 76  | 55  | 37  | 22  | 18 | 16 | 18  | 30 | 52  | 76  | 27         |  |
|          | 5  | 9  | 20 |           | 95  | 75  | 36  | 2   | -25 | -44 | -55 | -57 | -44 | -18 |     | 47  | 71  | 80  | 68  | 48  | 30  | 19 | 13 | 13  | 20 | 34  | 57  | 21         |  |
|          | 6  | 9  | 21 | 80        | 93  | 87  | 60  | 28  | -4  | -30 | -47 | -56 | -54 | -36 | -8  | 23  | 54  | 75  | 78  | 63  | 44  | 29 | 20 | 16  | 19 | 27  | 42  | 25         |  |
|          | 7  | 9  | 22 | 65        | 83  | 92  | 80  | 55  |     | -8  |     | -43 |     | -49 | -34 | -6  | 25  | 52  | 69  | 69  | 58  | 40 | 26 | 15  | 12 | 12  | 18  | 30         |  |
|          | 8  | 9  | 23 |           | 51  |     | 71  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |    |     |     | *          |  |
|          | 9  | 9  | 24 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |    |     |     |            |  |
|          | 10 | 9  | 25 | 24        | 28  | 39  | 52  | 65  | 70  | 64  | 46  | 21  | -3  | -25 | -36 | -44 | -42 | -28 | -5  | 22  | 48  | 66 | 72 | 62  | 45 | 28  | 14  | 24         |  |
|          | 11 | 9  | 26 | 7         | 5   | 8   | 19  | 37  | 56  | 71  | 73  | 59  | 32  | 5   | -19 | -34 | -40 | -38 | -29 | -6  | 23  | 54 | 76 | 79  | 64 | 42  | 21  | 24         |  |
|          | 12 | 9  | 27 | 2         | -8  | -9  | -5  | 6   | 28  | 51  | 75  | 81  | 70  |     | 12  |     | -27 | -32 | -29 | -20 | 5   | 36 | 69 | 90  | 90 | 69  | 38  | 27         |  |
|          | 13 | 9  | 28 | 9         | -14 | -22 | -24 | -21 |     | 53  | 79  | 89  | 75  | 42  | 8   | -16 | -29 | -31 | -21 | -14 | 13  | 45 | 79 | 100 | 93 | 62  | 25  |            |  |
|          | 14 | 9  | 29 | 25        | -7  | -28 | -38 | -35 | -32 | -10 | 22  | 59  | 89  | 98  | 77  | 40  | 9   | -13 | -22 | -18 | -11 | 2  | 27 | 61  | 93 | 104 | 86  | 24         |  |
|          | 15 | 10 | 1  | 43        | 3   | -30 | -53 | -60 | -56 | -49 | -22 | 15  | 59  | 88  | 96  | 74  | 38  | 8   | -9  | -18 | -13 | -8 | 14 | 40  | 75 | 100 | 103 | 18         |  |
|          | 16 | 10 | 2  | 75        | 26  | -17 | -52 | -71 |     | -77 | -60 | -32 | 9   | 51  | 84  | 93  | 69  | 35  | 10  | -4  | -8  | -5 | 2  | 21  | 51 | 82  | 101 | 17         |  |
|          | 17 | 10 | 3  | 96        | 63  | 11  | -31 | -63 | -81 | -87 | -83 | -62 | -31 | 11  | 53  | 81  | 85  | 60  | 31  | 9   | 1   | -4 | -2 | 10  | 34 | 61  | 87  | 10         |  |
|          | 18 | 10 | 4  | 100       | 87  | 49  | 0   | -39 | -69 | -87 | -91 | -83 | -63 | -30 | 10  | 47  | 72  | 76  | 58  | 30  | 12  | 3  | 0  | 8   | 18 | 39  | 63  | 9          |  |
|          | 19 | 10 | 5  | 83        | 90  | 75  | 38  | -8  | -46 | -74 | -92 | -96 | -84 | -63 | -30 | 7   | 39  |     | 66  | 49  | 29  | 12 | 3  | 0   | 7  |     | 38  | 2          |  |
|          | 20 | 10 | 6  |           | 75  | 80  | 64  | 28  | -12 | -46 | -72 | -87 | -88 | -77 | -55 | -21 | 17  | 49  | 67  | 63  | 42  | 23 | 9  | 3   | 2  | 8   | 19  | 4          |  |
|          | 21 | 10 | 7  | 40        | 61  | 77  | 76  | 54  | 19  | -15 | -42 | -63 | -76 | -77 | -64 | -39 |     |     |     |     |     |    |    |     |    |     |     | -4         |  |
|          | 22 | 10 | 8  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |    |     |     |            |  |
|          | 23 | 10 | 9  | -4        | 5   | 21  | 38  | 52  | 55  | 42  | 19  | -6  | -27 | -44 | -50 | -50 |     | -23 | 3   | 31  | 51  | 58 | 51 | 36  | 20 | 5   | -4  | 12         |  |
|          | 24 | 10 | 10 | -9        | -10 | -4  | 12  | 26  | 37  | 43  | 37  | 18  | -3  |     | -37 | -46 | -49 | -40 | -22 | 2   | 27  | 48 | 59 | 55  | 38 | 19  | 2   | 9          |  |
|          | 25 | 10 | 11 | -12       | -20 | -21 | -14 | 2   | 19  | 36  | 48  | 46  |     | 9   | -12 | -29 | -38 | -40 | -32 | -14 | 10  | 34 | 53 | 65  | 59 | 35  | 11  | 8          |  |
|          | 26 | 10 | 12 | -10       | -22 | -30 | -33 | -23 | -7  | 14  | 35  | 46  | 45  | 31  | 6   | -14 | -28 | -37 | -35 | -26 | -6  | 17 | 41 | 58  | 65 | 51  | 25  | 7          |  |
|          | 27 | 10 | 13 | -2        | -23 | -36 | -42 | -40 | -31 | -12 | 13  | 34  | 48  | 47  | 29  | 4   | -14 | -26 | -26 | -25 | -15 | 4  | 30 | 54  | 67 | 62  | 38  | 6          |  |
|          | 28 | 10 | 14 | 9         | -17 | -37 | -45 | -45 | -45 | -31 | -6  | 24  | 52  | 61  | 47  | 28  | 8   | -7  | -13 | -10 | -2  | 8  | 28 | 52  | 71 | 71  |     | 9          |  |
|          | 29 | 10 | 15 | 20        | -9  | -34 | -48 | -54 | -54 | -45 | -21 | 7   | 37  | 58  | 60  | 40  | 20  | 1   | -8  | -10 |     | -2 | 14 | 37  | 59 | 71  | 63  | 9          |  |
|          | 30 | 10 | 16 | 33        | 1   | -28 | -49 | -60 | -64 | -61 | -42 | -16 | 20  | 52  | 68  | 57  | 38  | 19  | 5   | -2  | 1   | 6  | 17 | 34  | 57 | 78  | 77  | 10         |  |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 七美 Cimei

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°11'24"N 119°25'12"E 七美漁港南防波堤近紅燈塔

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG78, 2018年高程3310公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |            | 日平均 |    |    |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|------------|-----|----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Daily Mean |     |    |    |
| 12       | 1  | 10 | 17 | 51        | 18  | -12 |     |     |     |     |     |     |     | 66  | 67  | 47  | 28  | 14  | 3   | 2   | 10 | 15 | 29 | 51 | 73 | 84         | 34  |    |    |
|          | 2  | 10 | 18 | 68        | 34  | -1  | -32 | -54 | -65 | -71 | -69 | -52 | -23 | 13  | 46  | 67  | 65  | 45  | 28  | 13  | 7  | 7  | 12 | 19 | 35 | 57         | 78  | 9  |    |
|          | 3  | 10 | 19 | 78        | 55  | 21  | -13 | -42 | -61 | -69 | -68 | -63 | -42 | -9  | 29  | 59  | 69  | 56  | 41  | 25  | 14 | 11 | 17 | 25 | 36 | 56         | 80  | 13 |    |
|          | 4  | 10 | 20 | 93        | 81  | 53  | 20  | -13 | -39 | -52 | -54 | -52 | -43 | -16 | 18  | 55  | 74  | 71  | 56  | 39  | 25 | 18 | 18 | 26 | 31 | 45         | 66  | 22 |    |
|          | 5  | 10 | 21 | 84        | 87  | 68  | 39  | 6   | -24 | -46 | -58 | -61 | -57 | -41 | -13 | 23  | 55  | 71  | 66  | 49  | 32 | 21 | 14 | 15 | 16 | 26         | 43  | 17 |    |
|          | 6  | 10 | 22 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |            |     |    |    |
|          | 7  | 10 | 23 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |            |     |    |    |
|          | 8  | 10 | 24 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -42 | -19 | 12  | 45  | 69  | 76 | 67 | 50 | 30 | 14 | 6          | 2   | 26 |    |
|          | 9  | 10 | 25 | 4         | 12  | 32  | 53  | 74  | 79  | 68  | 42  | 14  | -12 | -30 | -38 | -37 | -27 | -5  | 23  | 53  | 75 | 86 | 79 | 56 | 31 | 11         | -2  | 27 |    |
|          | 10 | 10 | 26 | -10       | -13 | -2  | 18  | 40  | 61  | 72  | 69  | 50  | 19  | -7  | -26 | -34 | -34 | -24 | -2  | 27  | 57 | 78 | 89 | 78 | 50 | 20         | -6  | 24 |    |
|          | 11 | 10 | 27 | -24       | -31 | -32 | -24 | -4  | 24  | 51  | 69  | 72  | 52  | 21  | -6  | -23 | -32 | -32 | -21 | -1  | 28 | 59 | 84 | 93 | 77 | 40         | 5   | 19 |    |
|          | 12 | 10 | 28 | -25       | -45 | -55 | -57 | -46 | -22 | 11  | 44  | 67  | 74  | 58  | 26  | -2  | -18 | -26 | -23 | -11 | 8  | 35 | 66 | 88 | 95 | 70         | 27  | 14 |    |
|          | 13 | 10 | 29 | -11       | -41 | -60 | -70 | -71 | -57 | -29 | 3   | 41  | 68  |     | 64  | 30  | 4   | -11 | -17 | -12 | -1 | 16 | 45 | 74 | 93 | 90         | 63  | 9  |    |
|          | 14 | 10 | 30 | 18        | -27 | -58 | -77 | -86 | -80 | -64 | -32 | 8   | 47  | 79  | 83  | 57  | 28  | 5   | -3  | 1   | 13 | 20 | 35 | 62 | 93 | 108        |     | 10 |    |
|          | 15 | 11 | 1  | 46        | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 28  | 10  | 4   | 6   | 17 | 26 | 45 | 73 | 96 | 103        |     | 38 |    |
|          | 16 | 11 | 2  | 82        | 39  | -3  | -43 | -69 | -82 | -86 | -82 | -60 | -24 | 17  | 54  | 79  | 77  | 52  | 30  | 13  | 8  | 13 | 21 | 28 | 51 | 77         | 100 |    | 12 |
|          | 17 | 11 | 3  |           | 70  | 26  | -13 | -48 | -71 | -80 | -85 | -78 | -54 | -17 | 24  | 60  | 76  | 67  | 43  | 23  | 10 | 7  | 11 | 17 | 30 | 54         | 79  |    | 6  |
|          | 18 | 11 | 4  |           | 89  | 58  | 16  | -23 | -56 | -78 | -88 | -90 | -76 | -47 | -9  | 30  | 62  | 74  | 61  | 36  | 16 | 6  | 1  | 5  | 13 | 24         | 50  |    | 3  |
|          | 19 | 11 | 5  | 74        | 89  | 82  | 47  | 10  | -25 | -53 | -68 | -75 | -78 | -65 | -37 | 5   | 42  | 67  | 69  | 52  | 34 | 17 | 7  | 6  | 13 | 18         | 34  |    | 11 |
|          | 20 | 11 | 6  | 55        | 75  | 80  | 62  | 34  | 4   | -25 | -46 | -60 | -63 | -61 | -45 | -17 | 17  | 47  | 65  | 62  | 47 | 28 | 13 | 6  | 5  | 5          |     |    | 13 |
|          | 21 | 11 | 7  | 24        | 46  | 63  | 67  | 55  | 30  | 4   | -20 | -37 | -51 | -53 | -49 | -30 | -4  | 26  | 53  | 65  | 59 | 43 | 26 | 11 | 1  | -4         | -7  |    | 13 |
|          | 22 | 11 | 8  | 0         | 16  | 33  | 50  | 53  | 45  | 25  | 0   | -21 | -37 | -47 | -51 |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |            |     |    | 5  |
|          | 23 | 11 | 9  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -38 | -40 | -31 | -13 | 13  | 37  | 57 | 66 | 59 | 40 | 18 | -6         | -21 |    | 11 |
|          | 24 | 11 | 10 | -30       | -31 | -25 | -10 | 9   | 27  | 40  | 43  | 30  | 10  | -10 | -25 | -34 | -32 | -22 | -8  | 14  | 38 | 60 | 68 | 58 | 34 | 10         | -13 |    | 8  |
|          | 25 | 11 | 11 | -29       | -37 | -41 | -34 | -21 | 1   | 21  | 38  | 42  | 30  | 14  | -3  | -16 | -21 | -19 | -10 | 4   | 25 | 49 | 67 | 68 | 49 | 24         | -1  |    | 8  |
|          | 26 | 11 | 12 | -24       | -40 | -49 | -52 | -42 | -24 | -1  | 22  | 37  | 42  | 33  | 14  | -3  | -14 | -19 | -16 | -5  | 14 | 35 | 57 | 69 | 67 | 47         | 15  |    | 7  |
|          | 27 | 11 | 13 |           | -40 | -57 | -65 | -58 | -45 | -25 | 3   | 29  | 48  | 51  | 42  | 23  | 3   | -8  | -12 | -8  | 5  | 20 | 41 | 60 | 70 | 63         | 34  |    | 8  |
|          | 28 | 11 | 14 |           | -33 | -55 | -72 | -78 | -68 | -52 | -25 | 7   | 36  | 57  | 56  | 38  | 18  | 3   | -3  | -2  | 1  | 14 | 31 | 55 | 75 | 77         | 61  |    | 6  |
|          | 29 | 11 | 15 |           | -11 | -41 | -60 | -72 | -74 | -63 | -40 | -8  | 25  | 52  | 66  | 60  | 35  | 15  | 3   | -4  | -3 | 10 | 24 | 45 | 66 | 79         | 74  |    | 8  |
|          | 30 | 11 | 16 |           | 9   | -27 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |            |     |    | *  |
|          | 31 | 11 | 17 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 51  | 65  | 52  |     |     |     |    |    |    |    |    |            |     |    |    |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |     |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |     |
| 1        | 1  | 12 | 7  | 40        | 69  | 74  | 55   | 16   | -21  | -55  | -81  | -94  | -90 | -74 | -47 | -12 | 27  | 57  | 68  | 53  | 32  | 5   | -24 | -39 | -35 | -26        | -8  | -5  |
|          | 2  | 12 | 8  | 20        | 49  | 71  | 78   | 58   | 31   | -6   | -42  | -69  | -79 | -73 | -53 | -24 | 13  | 48  | 75  | 74  | 58  | 36  | 4   | -27 | -43 | -42        | -32 | 5   |
|          | 3  | 12 | 9  | -13       | 13  | 43  | 63   | 66   | 50   | 24   | -11  | -42  | -64 | -71 | -64 | -42 | -14 | 18  | 55  | 76  | 71  | 57  | 31  | -3  | -32 | -49        | -50 | 5   |
|          | 4  | 12 | 10 | -39       | -23 | 3   | 30   | 49   | 53   | 39   | 20   | -11  | -39 | -57 | -64 | -56 | -35 | -6  | 28  | 59  | 73  | 74  | 56  | 32  | 0   | -32        | -49 | 4   |
|          | 5  | 12 | 11 | -50       | -42 | -25 | 1    | 30   | 52   | 63   | 51   | 31   | 5   | -20 | -40 | -44 | -35 | -15 | 10  | 40  | 70  | 85  | 78  | 59  | 29  | -7         | -37 | 12  |
|          | 6  | 12 | 12 | -58       | -62 | -53 | -36  | -9   | 20   | 50   | 59   | 54   | 37  | 13  | -15 | -37 | -43 | -32 | -12 | 15  | 46  | 73  | 90  | 85  | 62  | 29         | -10 | 11  |
|          | 7  | 12 | 13 | -45       | -67 | -75 | -65  | -42  | -13  | 21   | 51   | 68   | 70  | 53  | 22  | -6  | -34 | -39 | -27 | -4  | 25  | 51  | 79  | 94  | 88  | 61         | 23  | 12  |
|          | 8  | 12 | 14 | -21       | -60 | -85 | -90  | -79  | -55  | -20  | 17   | 53   | 75  | 67  | 47  | 15  | -19 | -40 | -41 | -29 | -6  | 21  | 60  | 90  | 103 | 83         | 42  | 5   |
|          | 9  | 12 | 15 | -5        | -53 | -87 | -104 | -100 | -82  | -57  | -15  | 33   | 73  | 82  | 65  | 37  | 5   | -23 | -38 | -34 | -15 | 11  | 47  | 79  | 105 | 108        | 79  | 5   |
|          | 10 | 12 | 16 | 36        | -16 | -62 | -97  | -110 | -103 | -82  | -48  | -4   | 44  | 88  | 96  | 79  | 52  | 16  | -18 | -36 | -24 | -1  | 28  | 63  | 96  | 119        | 114 | 10  |
|          | 11 | 12 | 17 | 78        | 32  | -24 | -74  | -105 | -113 | -99  | -77  | -37  | 13  | 64  | 101 | 97  | 79  | 45  | 3   | -26 | -34 | -15 | 4   | 33  | 73  | 108        | 128 | 11  |
|          | 12 | 12 | 18 | 107       | 67  | 12  | -46  | -90  | -118 | -123 | -105 | -79  | -40 | 13  | 67  | 97  | 78  | 53  | 14  | -24 | -47 | -46 | -20 | 8   | 45  | 83         | 112 | 1   |
|          | 13 | 12 | 19 | 122       | 92  | 39  | -22  | -76  | -109 | -128 | -117 | -98  | -67 | -15 | 42  | 89  | 97  | 77  | 48  | 5   | -33 | -43 | -35 | -8  | 19  | 58         | 96  | 1   |
|          | 14 | 12 | 20 | 126       | 121 | 79  | 34   | -26  | -77  | -111 | -125 | -107 | -87 | -54 | -3  | 55  | 100 | 88  | 74  | 42  | -6  | -41 | -57 | -36 | -8  | 10         | 50  | 2   |
|          | 15 | 12 | 21 | 94        | 121 | 104 | 71   | 21   | -35  | -80  | -106 | -107 | -87 | -68 | -30 | 24  | 72  | 98  | 83  | 58  | 18  | -24 | -53 | -56 | -38 | -21        | 5   | 3   |
|          | 16 | 12 | 22 | 49        | 85  | 105 | 89   | 55   | 10   | -40  | -82  | -102 | -98 | -80 | -56 | -17 | 33  | 77  | 91  | 78  | 58  | 16  | -27 | -57 | -64 | -49        |     | 3   |
|          | 17 | 12 | 23 | -5        | 34  | 68  | 92   | 75   | 50   | 10   | -37  | -72  | -92 | -86 | -70 | -50 | -9  | 38  | 76  | 87  | 69  | 39  | -3  | -41 | -67 | -76        | -68 | -2  |
|          | 18 | 12 | 24 | -52       | -27 | 16  | 52   | 70   | 62   | 39   | 3    | -33  | -61 | -74 | -75 | -57 | -30 | 10  | 50  | 80  | 84  | 69  | 40  | 1   | -36 | -66        | -77 | 0   |
|          | 19 | 12 | 25 | -72       | -57 | -31 | 6    | 39   | 64   | 60   | 45   | 20   | -14 | -44 | -62 | -61 | -45 | -19 | 16  | 55  | 77  | 88  | 71  | 46  | 5   | -36        | -71 | 3   |
|          | 20 | 12 | 26 | -87       | -87 | -73 | -53  | -21  | 18   | 44   | 58   | 47   | 32  | 4   | -29 | -50 | -55 | -42 | -20 | 10  | 44  | 71  | 80  | 69  | 44  | 5          | -39 | -1  |
|          | 21 | 12 | 27 | -74       | -95 | -97 | -83  | -66  | -32  | 8    | 40   | 63   | 54  | 40  | 15  | -21 | -41 | -47 | -36 | -12 | 16  | 52  | 81  | 90  | 78  | 46         | 7   | -1  |
|          | 22 | 12 | 28 | -39       | -77 | -99 | -100 | -89  | -67  | -39  | 4    | 49   | 71  | 68  | 54  | 34  | -6  | -31 | -35 | -22 | -3  | 25  | 58  | 82  | 96  | 79         |     | 1   |
|          | 23 | 12 | 29 | 15        | -33 | -74 | -103 | -106 | -92  | -66  | -30  | 15   | 53  | 83  | 75  | 60  | 28  | -4  | -31 | -31 | -18 | 1   | 32  | 63  | 89  | 100        | 83  | 4   |
|          | 24 | 12 | 30 | 48        | 0   | -51 | -88  | -114 | -109 | -91  | -66  | -27  | 19  | 68  | 86  | 71  | 49  | 11  | -25 | -42 | -36 | -20 | 2   | 34  | 70  | 96         | 96  | -1  |
|          | 25 | 1  | 1  | 66        | 22  | -29 | -74  | -105 | -117 | -103 | -84  | -54  | -7  | 43  | 80  | 73  | 62  | 27  | -9  | -33 | -43 | -28 | -8  | 17  | 58  | 84         | 104 | -2  |
|          | 26 | 1  | 2  | 93        | 56  | 7   | -42  | -83  | -107 | -109 | -90  | -61  | -34 | 10  | 67  | 84  | 89  | 52  | 22  | -18 | -40 | -60 | -32 | -6  | 30  | 74         | 103 | 0   |
|          | 27 | 1  | 3  | 110       | 87  | 35  | -14  | -61  | -97  | -112 | -101 | -82  | -54 | -12 | 36  | 75  | 79  | 62  | 36  | -4  | -37 | -54 | -37 | -18 | 7   | 36         | 79  | -2  |
|          | 28 | 1  | 4  | 89        | 99  | 63  | 17   | -34  | -77  | -103 | -107 | -86  | -67 | -37 | 11  | 54  | 76  | 68  | 42  | 15  | -25 | -56 | -55 | -43 | -24 | 0          | 36  | -6  |
|          | 29 | 1  | 5  | 80        | 90  | 76  | 37   | 5    | -45  | -69  | -100 | -95  | -80 | -56 | -9  | 34  | 68  | 72  | 54  | 25  | -18 | -47 | -65 | -57 | -42 | -21        | 9   | -6  |
|          | 30 | 1  | 6  | 53        | 81  | 74  | 50   | 14   | -30  | -71  | -99  | -103 | -90 | -73 | -42 | 3   | 44  | 66  | 57  | 38  | 7   | -31 | -57 | -68 | -53 | -38        | -13 | -12 |
|          | 31 | 1  | 7  | 25        | 52  | 71  | 63   | 37   | 9    | -36  | -66  | -83  | -78 | -61 | -35 | 3   | 40  | 73  | 74  | 63  | 36  | 0   | -34 | -55 | -56 | -44        | -21 | -1  |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |         |    | 時    |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | 日平均 |     |
|---------|----|---------|----|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
| 國曆      | 農曆 | 間(Hour) |    |      |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Daily Mean |     |     |     |
| 0       | 1  | 2       | 3  | 4    | 5   | 6   | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |     |            |     |     |     |
| 2       | 1  | 1       | 8  | -2   | 35  | 61  | 73   | 56   | 36   | 5    | -6   | -57 | -64 | -50 | -32 | -9  | 25  | 59  | 82  | 76  | 58  | 28  | -10 | -38 | -55        | -54 | -43 | 7   |
|         | 2  | 1       | 9  | -26  | 2   | 35  | 56   |      | 52   | 37   | 18   | -28 | -46 | -46 | -38 | -19 | 6   | 45  | 67  | 83  | 74  | 52  | 23  | -13 | -40        | -60 | -55 | 8   |
|         | 3  | 1       | 10 | -45  | -30 | -1  | 27   | 49   | 51   | 44   | 29   | 6   | -19 | -34 | -33 | -26 | -9  | 16  | 45  | 69  | 74  | 64  | 43  | 16  | -14        | -46 | -63 | 9   |
|         | 4  | 1       | 11 | -59  | -51 | -34 | -7   | 25   | 41   | 54   | 48   | 35  | 11  | -10 | -29 | -30 | -23 | -6  | 21  | 47  | 73  | 81  | 73  | 49  | 18         | -16 | -49 | 11  |
|         | 5  | 1       | 12 | -71  | -79 | -71 | -51  | -25  | 11   | 42   | 54   | 50  | 45  | 22  | -1  | -21 | -31 | -25 | -8  | 11  | 42  | 66  | 78  | 76  | 53         | 18  | -22 | 7   |
|         | 6  | 1       | 13 | -56  | -79 | -84 | -73  | -56  | -28  | 11   | 48   | 72  | 73  | 58  | 41  | 3   | -14 | -22 | -16 | 7   | 25  | 54  | 77  | 93  | 86         | 58  | 17  | 12  |
|         | 7  | 1       | 14 | -28  | -63 | -90 | -97  | -91  | -69  | -38  | 2    | 48  | 70  | 72  | 56  | 33  | -4  | -33 | -44 | -36 | -15 | 11  | 50  | 79  | 95         | 85  | 49  | 2   |
|         | 8  | 1       | 15 | 2    | -49 | -92 | -120 | -126 | -108 | -85  | -42  | -3  | 46  | 80  | 79  | 46  | 11  | -23 | -52 | -52 | -36 | -14 | 14  | 58  | 97         | 105 | 84  | -8  |
|         | 9  | 1       | 16 | 41   | -12 | -65 | -102 | -127 | -120 | -103 | -75  | -34 | 28  | 71  | 83  | 71  | 40  | -4  | -41 | -60 | -56 | -30 | -4  | 38  | 84         | 114 | 121 | -6  |
|         | 10 | 1       | 17 | 90   | 42  | -15 | -69  | -107 | -121 |      | -88  | -55 | -6  | 46  | 97  | 101 | 85  | 53  | 2   | -40 | -57 | -43 | -20 | 9   | 53         | 95  | 124 | 8   |
|         | 11 | 1       | 18 |      | 94  |     | -67  | -102 | -114 | -99  | -75  | -37 | 10  | 59  | 102 | 95  | 78  | 41  | -9  | -46 | -57 | -41 | -18 | 14  |            |     | 97  | -4  |
|         | 12 | 1       | 19 | 128  | 120 | 90  | 44   | -18  | -66  | -98  | -102 | -82 | -51 | -13 | 33  | 82  | 114 | 101 | 75  | 34  | -12 | -46 | -56 | -39 | -16        | 20  | 59  | 12  |
|         | 13 | 1       | 20 | 99   | 128 | 116 | 84   | 37   | -19  | -63  | -90  | -82 | -57 | -31 | 6   | 56  | 100 | 119 | 95  | 72  | 19  | -30 | -59 | -65 | -49        | -26 | 19  | 16  |
|         | 14 | 1       | 21 | 54   | 94  | 119 | 103  | 72   | 29   | -22  | -58  | -77 | -66 | -43 | -7  | 31  | 71  | 109 | 108 | 87  | 50  | 5   | -36 | -63 | -66        | -54 | -28 | 17  |
|         | 15 | 1       | 22 | 2    | 44  | 79  | 98   | 85   | 61   | 24   | -19  | -49 | -62 | -46 | -23 | 7   | 46  | 83  | 112 | 109 | 84  | 51  | 2   | -37 | -57        | -60 | -48 | 20  |
|         | 16 | 1       | 23 | -25  | 7   | 46  | 83   | 98   | 88   | 67   | 29   | -3  | -34 | -48 | -31 | -17 | 13  | 50  | 77  | 87  | 84  | 46  | 10  | -35 | -68        | -83 | -91 | 15  |
|         | 17 | 1       | 24 | -84  | -72 | -35 | 3    | 29   | 47   | 53   | 24   | -8  | -38 | -47 | -59 | -53 | -34 | -3  | 25  | 57  | 70  | 59  | 33  | 0   | -37        | -68 | -92 | -10 |
|         | 18 | 1       | 25 | -100 | -94 | -80 | -5   | 7    | 20   | 45   | 50   | 34  | 17  | -8  | -28 | -34 | -28 | -9  | 14  | 41  | 63  | 82  | 79  | 56  | 24         | -15 | -52 | 3   |
|         | 19 | 1       | 26 | -78  | -91 | -71 | -60  | -3   | -7   | 28   | 58   | 68  | 64  | 48  | 25  | -1  | -22 | -31 | -10 | 7   | 33  | 64  | 82  | 90  | 74         | 45  | 6   | 13  |
|         | 20 | 1       | 27 | -36  | -71 | -93 | -94  | -80  | -53  | -21  | 17   | 54  | 76  | 72  | 56  | 29  | -4  | -28 | -28 | -22 | -2  | 28  | 59  | 86  | 91         | 79  | 49  | 7   |
|         | 21 | 1       | 28 | 6    | -42 | -77 | -98  | -93  | -77  | -56  | -16  | 29  | 66  | 85  | 71  | 50  | 14  | -16 | -34 | -33 | -17 | 1   | 29  | 62  | 85         | 90  | 69  | 4   |
|         | 22 | 1       | 29 | 39   | -3  | -50 | -85  | -103 | -93  | -76  | -47  | -6  | 38  | 75  | 82  | 70  | 47  | 10  | -21 | -39 | -35 | -18 | 6   | 39  | 73         | 96  | 92  | 4   |
|         | 23 | 2       | 1  | 67   | 26  | -22 | -67  | -91  | -98  | -83  | -62  | -26 | 20  | 65  | 93  | 81  | 54  | 18  | -16 | -41 | -48 | -29 | -8  | 22  | 57         | 91  |     | 0   |
|         | 24 | 2       | 2  |      | 51  | 8   | -40  | -77  | -97  | -91  | -70  | -41 | -1  | 43  | 82  | 87  | 70  | 47  | 9   | -25 |     | -41 | -21 | 5   | 38         | 70  | 97  | 5   |
|         | 25 | 2       | 3  | 100  | 77  | 46  | -3   |      | -80  | -90  | -76  | -48 | -15 | 21  |     |     |     |     |     |     | -41 | -55 | -39 | -17 | 12         | 46  | 77  | -5  |
|         | 26 | 2       | 4  | 101  | 91  | 61  | 23   | -26  | -65  | -87  | -83  | -60 | -30 |     | 45  | 80  | 87  | 72  | 45  | 4   | -35 | -60 | -57 | -38 | -13        | 21  |     | 3   |
|         | 27 | 2       | 5  |      | 97  | 70  | 33   | -14  | -55  | -80  | -88  | -70 | -51 | -15 | 31  | 73  | 91  | 77  | 46  | 7   | -30 | -57 | -65 | -48 | -26        | 2   | 40  | -2  |
|         | 28 | 2       | 6  | 79   | 99  | 85  | 50   | 10   | -31  | -59  | -76  | -65 | -44 | -19 | 17  | 55  | 84  | 85  | 63  | 33  | -4  | -42 |     | -63 | -41        | -20 | 11  | 9   |
|         | 29 | 2       | 7  | 49   | 75  | 89  | 70   | 45   | 10   | -28  | -55  | -60 | -46 | -23 | 7   | 38  | 70  | 93  |     | 62  | 26  |     | -46 | -62 | -55        | -38 | -13 | 10  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22   | 23  | Daily Mean |     |    |
| 3        | 1  | 2 | 8  | 21        | 52  | 78  | 81  | 60   | 37   | -1   | -30 | -45 | -41 |     | 0   | 61  | 87  | 93  | 75  | 48  | 8   | -28 | -55 | -63  | -56 | -38        | 16  |    |
|          | 2  | 2 | 9  | -12       | 22  | 54  | 71  | 66   | 47   | 17   | -17 | -35 | -43 | -31 | -12 | 8   | 44  | 71  | 85  | 81  | 54  | 22  | -14 | -44  | -62 | -67        | -56 | 10 |
|          | 3  | 2 | 10 | -39       | -11 | 21  | 49  | 58   | 52   | 34   | 10  | -10 | -31 | -31 | -18 | -3  | 19  | 51  | 79  | 86  | 78  | 52  | 25  | -12  | -45 | -67        | -69 | 12 |
|          | 4  | 2 | 11 | -62       | -41 | -12 | 18  | 48   | 62   | 57   | 47  | 28  | 5   | -14 | -25 | -15 | -3  | 17  | 46  | 72  | 84  | 72  | 54  | 17   |     |            | -78 | 17 |
|          | 5  | 2 | 12 | -87       | -72 | -67 | -42 | -6   | 30   | 53   | 50  | 52  | 22  | 5   | -11 | -23 | -25 | -8  | 10  | 35  | 55  | 72  | 68  | 50   | 22  | -16        | -52 | 5  |
|          | 6  | 2 | 13 | -76       |     | -83 | -68 | -45  | -7   | 28   | 55  | 67  | 64  | 47  | 25  | -3  | -17 | -23 | -9  | 13  |     | 66  | 88  | 95   | 76  | 52         | 10  | 16 |
|          | 7  | 2 | 14 | -33       | -68 | -89 | -89 | -73  | -43  |      | 35  | 70  | 88  | 84  | 71  | 41  | 5   | -17 | -22 | -8  |     | 46  | 76  | 99   | 111 | 96         | 63  | 20 |
|          | 8  | 2 | 15 | 19        | -31 | -72 | -97 |      | -73  | -44  | -3  | 46  | 91  | 106 | 94  | 72  | 29  | -10 | -33 | -33 | -15 | 9   | 47  | 87   | 116 | 126        | 102 | 23 |
|          | 9  | 2 | 16 | 60        | 10  | -46 | -83 | -103 | -90  | -68  | -36 | 13  |     | 101 | 117 | 97  | 70  | 14  | -19 | -41 | -33 | -13 | 18  | 58   | 96  | 124        | 131 | 16 |
|          | 10 | 2 | 17 | 99        | 60  | 5   | -51 | -85  | -99  | -80  | -53 | -20 | 18  | 63  | 111 | 104 | 84  | 44  | -5  | -49 | -67 | -53 | -28 | -1   | 47  | 89         | 125 | 11 |
|          | 11 | 2 | 18 | 120       | 81  | 26  | -35 | -81  | -106 | -106 | -83 | -63 | -15 | 44  | 94  | 113 | 91  |     | 6   | -43 | -79 | -79 | -55 | -29  | 5   | 60         | 106 | -1 |
|          | 12 | 2 | 19 | 133       | 116 | 77  | 29  | -29  | -72  | -93  | -79 | -56 | -24 | 23  | 64  | 111 | 112 | 87  | 50  | 0   | -49 | -79 | -78 | -58  | -29 | 8          | 55  | 9  |
|          | 13 | 2 | 20 | 98        | 123 | 101 | 71  | 24   | -29  | -64  | -77 | -58 | -35 | 0   | 41  | 82  | 111 | 105 | 77  | 34  | -19 | -64 | -92 | -87  | -69 | -44        | -1  | 10 |
|          | 14 | 2 | 21 | 47        | 94  | 107 | 83  | 55   | 4    | -41  | -68 | -74 | -58 | -35 | -6  | 46  | 89  | 107 | 81  | 39  | -11 | -56 | -89 | -105 | -96 | -78        | -52 | -1 |
|          | 15 | 2 | 22 | -8        | 42  | 72  | 76  | 55   | 21   | -18  | -49 | -67 | -62 | -41 | -18 | 20  | 58  | 86  | 93  | 69  | 40  | -5  | -49 | -81  | -96 | -89        | -71 | -1 |
|          | 16 | 2 | 23 | -45       | -7  | 32  | 65  | 68   | 59   | 38   | 7   | -24 | -34 | -31 | -13 | 6   | 34  | 66  | 91  | 89  | 71  | 39  | -1  | -43  | -74 | -88        | -84 | 9  |
|          | 17 | 2 | 24 | -70       | -48 | -14 | 23  | 52   | 55   | 55   | 35  | 14  | -10 | -27 |     | -16 | -1  | 24  | 53  | 73  | 73  | 58  | 35  | 4    | -36 | -69        | -92 | 7  |
|          | 18 | 2 | 25 | -91       | -80 | -58 | -28 | 6    | 29   | 51   | 55  | 45  | 28  | 4   | -8  | -19 | -18 | 2   | 19  | 43  | 58  | 66  | 64  | 39   | 15  | -20        | -55 | 6  |
|          | 19 | 2 | 26 | -76       | -89 | -80 | -62 | -39  | -3   | 29   | 58  | 60  |     | 39  | 20  | -4  | -25 | -19 | -6  | 12  | 30  | 50  | 68  | 60   | 52  | 25         | -6  | 4  |
|          | 20 | 2 | 27 | -43       | -69 | -92 | -84 | -68  | -41  | -9   | 28  | 58  | 72  | 66  | 50  | 17  | -14 | -31 | -33 | -21 | -1  | 22  | 48  | 70   | 74  | 59         | 27  | 4  |
|          | 21 | 2 | 28 | -13       | -53 | -81 | -95 | -87  | -68  | -38  | -2  | 35  | 64  | 70  | 62  | 45  | 12  | -16 | -37 | -28 | -15 | 7   | 36  | 61   | 73  | 78         | 55  | 3  |
|          | 22 | 2 | 29 | 28        | -10 | -50 | -78 | -87  | -73  | -52  | -20 | 16  | 47  | 75  | 72  | 57  | 26  | -7  | -33 | -46 | -32 | -12 | 16  | 46   | 76  | 91         | 83  | 6  |
|          | 23 | 2 | 30 | 58        | 22  | -30 | -66 | -84  | -83  | -64  | -39 | -2  | 37  | 74  | 88  | 67  | 41  | -3  | -39 | -59 | -59 | -39 | -21 | 10   | 53  | 73         | 88  | 1  |
|          | 24 | 3 | 1  | 75        | 36  | -13 | -56 | -85  | -92  | -78  | -56 | -22 | 24  | 61  | 88  | 79  | 49  | 14  | -27 | -57 | -67 | -53 | -30 | -4   | 40  | 75         | 99  | 0  |
|          | 25 | 3 | 2  | 94        | 61  | 23  | -23 | -56  | -76  | -72  | -51 | -26 | 9   | 49  | 81  | 91  | 67  | 41  | -2  | -39 | -62 | -60 | -41 | -17  | 16  | 54         | 87  | 6  |
|          | 26 | 3 | 3  | 104       | 77  | 56  | 11  | -31  | -59  | -70  | -54 | -28 |     | 36  | 69  | 92  | 82  | 56  | 23  | -17 | -46 | -57 | -49 | -27  | 2   | 35         | 68  | 12 |
|          | 27 | 3 | 4  | 100       | 93  | 70  | 41  | -5   | -39  | -58  | -51 | -31 | -5  | 26  | 59  | 88  | 91  | 70  | 43  | -1  | -41 | -67 | -66 | -48  | -22 | 12         | 50  | 13 |
|          | 28 | 3 | 5  | 89        | 109 | 87  | 58  | 18   | -19  | -49  | -56 | -36 | -16 | 13  | 55  | 96  | 105 | 82  | 39  | -9  | -52 | -77 | -92 | -86  | -71 | -40        | 0   | 6  |
|          | 29 | 3 | 6  | 48        | 84  | 76  | 45  | 12   | -23  | -51  | -62 | -49 | -29 | 0   | 42  | 72  | 94  | 90  | 58  | 20  | -24 | -59 | -85 | -88  | -71 | -48        | -13 | 2  |
|          | 30 | 3 | 7  | 29        | 67  | 82  | 72  | 53   | 20   | -13  | -35 | -39 | -21 | -3  | 27  | 56  | 86  | 99  | 80  | 47  | 11  | -34 | -68 | -86  | -78 | -66        | -44 | 10 |
|          | 31 | 3 | 8  | -9        | 31  | 66  | 68  | 59   | 44   | 7    | -19 | -33 | -27 | -11 | 8   | 44  | 64  | 88  | 91  | 71  | 35  | -4  | -43 | -69  | -81 | -76        | -64 | 10 |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2    | 3    | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4        | 1  | 3 | 9  | -37       | -3  | 33   | 57   | 61  | 50  | 33  | 6   | -18 | -30 | -26 | -7  | 5   | 29  | 57  | 72  | 66  | 49  | 22  | -17  | -56  | -80  | -86 | -89 | 4          |
|          | 2  | 3 | 10 | -75       | -47 | -7   | 26   | 57  | 47  | 48  | 31  | 0   | -24 | -18 | -23 | -16 | 10  | 34  | 65  | 64  | 64  | 48  | 15   | -25  | -52  | -78 | -89 | 2          |
|          | 3  | 3 | 11 | -92       | -74 | -55  | -20  | 16  | 48  | 58  | 49  | 45  | 21  | 1   | -8  | -19 | -8  | 6   | 24  | 46  | 66  | 72  | 60   | 32   | 4    | -35 | -67 | 7          |
|          | 4  | 3 | 12 | -90       | -94 | -84  | -55  | -30 | 5   | 55  | 69  | 51  | 58  | 36  | 7   | -13 | -37 | -29 | -20 | 5   | 32  | 50  | 69   | 75   | 49   | 8   | -35 | 3          |
|          | 5  | 3 | 13 | -70       | -98 | -108 | -100 | -78 | -42 | 0   | 47  | 75  | 82  | 67  | 37  | -5  | -35 | -56 | -52 | -29 | 4   | 24  | 61   | 101  | 91   | 64  | 26  | 0          |
|          | 6  | 3 | 14 | -28       | -68 | -97  | -102 | -89 | -68 | -34 | 18  | 63  | 95  | 86  | 69  | 29  | -15 | -50 | -65 | -54 | -27 | -8  | 34   | 77   | 108  | 104 | 72  | 2          |
|          | 7  | 3 | 15 | 47        | -19 | -63  | -91  | -96 | -75 | -47 | -6  | 39  | 83  | 105 | 98  | 70  | 22  | -26 | -61 | -80 | -64 | -37 | -6   | 40   | 85   | 115 | 111 | 6          |
|          | 8  | 3 | 16 | 73        | 32  | -26  | -71  | -91 | -89 | -65 | -37 | 8   | 57  | 102 | 111 | 89  | 55  | 2   | -48 | -83 | -89 | -65 |      | -4   |      | 94  | 126 | 4          |
|          | 9  | 3 | 17 | 108       | 78  | 25   | -29  | -68 | -83 |     | -47 | -17 | 30  | 72  | 108 | 111 |     | 35  | -22 | -69 | -96 | -95 | -74  | -47  | -2   | 51  | 99  | 3          |
|          | 10 | 3 | 18 | 124       | 102 | 73   | 20   | -33 | -63 | -67 | -45 | -23 | 12  | 59  | 99  | 127 |     | 72  | 22  | -34 | -76 | -99 | -92  | -71  | -39  | 6   | 58  | 6          |
|          | 11 | 3 | 19 | 105       | 118 | 98   | 70   | 20  | -26 | -46 | -45 | -23 | 3   | 38  | 79  | 112 | 126 | 100 | 67  | 13  | -38 | -82 | -99  | -90  | -69  | -37 | 6   | 17         |
|          | 12 | 3 | 20 | 54        | 100 | 100  | 91   | 64  | 15  | -22 | -42 | -35 | -23 | 0   | 35  | 71  | 96  | 99  | 70  | 29  | -22 | -70 | -103 | -118 | -110 | -90 | -56 | 6          |
|          | 13 | 3 | 21 | -7        | 42  | 77   | 71   | 61  | 33  | -5  | -36 | -46 | -28 | -18 | 7   | 47  | 76  | 97  | 88  | 59  | 25  | -23 | -63  | -91  | -98  | -87 | -66 | 5          |
|          | 14 | 3 | 22 | -35       | 11  | 55   | 79   | 71  | 70  |     | 6   | -15 | -16 | -11 | 4   | 25  | 57  | 84  | 94  | 86  | 62  | 27  | -17  | -52  | -79  | -84 | -72 | 15         |
|          | 15 | 3 | 23 | -57       | -24 | 11   | 48   | 69  | 68  | 69  | 46  | 21  | -1  | -9  |     | 6   | 26  | 50  | 71  | 80  | 77  | 55  | 29   | -8   | -42  | -68 | -77 | 19         |
|          | 16 | 3 | 24 | -70       | -52 | -26  | 4    | 35  | 59  | 69  | 65  | 52  | 35  | 11  | -4  | -6  | 3   | 19  | 41  | 62  |     | 72  | 59   | 38   | 4    | -27 | -56 | 17         |
|          | 17 | 3 | 25 | -67       | -66 | -51  | -26  | 2   | 33  | 59  | 69  | 68  | 60  | 39  | 12  | -9  | -17 | -11 | 4   | 24  | 48  | 63  | 69   | 66   | 45   | 19  | -14 | 17         |
|          | 18 | 3 | 26 | -42       | -61 | -62  | -49  | -27 | 6   | 38  | 66  | 84  | 83  | 69  | 44  | 14  | -13 | -23 | -16 | -1  | 22  | 45  | 70   | 82   | 77   | 54  | 27  | 20         |
|          | 19 | 3 | 27 | -8        | -44 | -63  | -60  | -44 | -21 | 12  | 46  | 77  | 91  | 90  | 65  | 41  | 7   | -24 | -28 | -20 | 1   | 23  | 51   | 76   | 90   | 82  | 62  | 21         |
|          | 20 | 3 | 28 | 34        | -6  | -40  | -57  | -54 | -33 | -8  | 25  | 58  | 86  | 93  | 80  | 53  | 20  | -17 | -39 | -38 | -27 | -5  | 25   | 58   | 84   | 95  | 78  | 19         |
|          | 21 | 3 | 29 | 55        | 13  | -29  | -53  | -64 | -48 | -24 | 6   | 46  | 87  | 101 | 94  | 68  | 32  | -9  | -41 | -57 | -48 | -28 | -2   | 37   | 70   | 95  | 95  | 16         |
|          | 22 | 3 | 30 | 69        | 36  | -7   | -42  | -58 | -50 | -35 | -17 | 24  | 71  | 97  | 99  | 76  | 32  | -9  | -43 | -65 | -70 | -51 | -28  | 8    | 53   | 90  | 99  | 12         |
|          | 23 | 4 | 1  | 92        | 45  | 7    | -26  | -46 | -60 | -40 | -12 | 21  | 52  | 87  | 109 | 83  | 54  | 12  | -33 | -63 | -81 | -72 | -49  | -21  | 19   | 66  | 94  | 10         |
|          | 24 | 4 | 2  | 97        | 74  | 37   | -2   | -32 | -48 | -42 | -27 | 1   | 40  | 79  | 99  | 99  | 72  | 32  | -17 | -57 | -82 | -81 | -65  | -37  | -1   | 45  | 85  | 11         |
|          | 25 | 4 | 3  | 100       | 92  | 69   | 32   | -10 | -35 | -40 | -23 | -2  | 29  | 62  | 93  | 108 | 94  | 61  | 19  | -28 | -65 | -87 | -79  | -56  | -25  | 11  | 50  | 15         |
|          | 26 | 4 | 4  | 84        | 93  | 78   | 57   | 17  | -14 | -34 | -29 | -12 | 18  | 44  | 75  | 94  | 99  | 74  | 39  | -6  | -49 | -78 | -90  | -75  | -52  | -20 | 23  | 14         |
|          | 27 | 4 | 5  | 62        | 89  | 83   | 71   | 37  | 1   | -25 | -30 | -15 | 5   | 32  | 60  | 87  | 97  | 87  | 55  | 17  | -30 | -66 | -91  | -85  | -68  | -42 | -4  | 14         |
|          | 28 | 4 | 6  | 37        | 75  | 86   | 81   | 60  | 27  | -4  | -20 | -18 | -2  | 16  | 43  | 72  | 99  | 99  | 72  | 45  | -1  | -46 | -77  | -90  | -80  | -60 | -28 | 16         |
|          | 29 | 4 | 7  | 13        | 57  | 85   | 87   | 71  | 49  | 21  | -6  | -15 | -6  | 7   | 28  | 56  | 85  | 98  | 93  | 68  | 34  | -7  | -48  | -74  | -84  | -73 | -51 | 20         |
|          | 30 | 4 | 8  | -20       | 15  | 48   | 73   | 75  | 67  | 50  | 23  | -2  | -7  | -5  | 10  | 28  | 53  | 76  | 85  | 78  | 59  | 29  | -13  | -48  | -75  | -82 | -74 | 19         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|----|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      |    | 農曆 |    | 0        | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18   | 19   | 20   | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 5       | 1  | 4  | 9  | -52      | -25 | 12  | 46  | 69  | 76  | 69  | 50  | 26  | 2   | -11 | -6  | 5   | 24  | 47  | 70  | 84  | 78  | 62   | 34   | -3   | -40 | -68 | -80 | 20         |
|         | 2  | 4  | 10 | -71      | -53 | -25 | 10  | 45  | 73  | 81  | 76  | 61  | 37  | 11  | -8  | -13 | -2  | 18  | 41  | 67  | 83  | 88   | 74   | 49   | 16  | -25 | -56 | 24         |
|         | 3  | 4  | 11 | -73      | -69 | -52 | -24 | 9   | 48  | 78  | 93  | 88  | 76  | 46  | 11  | -14 | -25 | -15 | 4   | 29  | 58  | 85   | 95   | 89   | 67  | 33  | -10 | 26         |
|         | 4  | 4  | 12 | -47      | -70 | -70 | -55 | -28 | 8   | 47  | 81  | 100 | 95  | 76  | 42  | 0   | -30 | -41 | -32 | -12 | 16  | 50   | 82   | 101  | 101 | 74  | 38  | 22         |
|         | 5  | 4  | 13 | -7       | -45 | -71 | -71 | -50 | -21 | 19  | 59  | 96  | 115 | 101 | 75  | 34  | -15 | -46 | -55 | -42 | -21 | 11   | 52   | 85   | 114 | 106 | 83  | 21         |
|         | 6  | 4  | 14 | 46       | -5  | -45 | -63 | -57 | -37 | -2  | 36  | 72  | 104 | 115 | 94  | 62  | 11  | -35 | -67 | -75 | -59 | -33  | 2    | 48   | 88  | 119 | 112 | 18         |
|         | 7  | 4  | 15 | 89       | 41  | -10 | -45 | -60 | -45 | -26 | 8   | 56  | 89  | 125 | 121 | 86  | 44  | -12 | -60 | -87 | -88 | -70  | -41  | 1    | 50  | 96  | 124 | 16         |
|         | 8  | 4  | 16 | 108      | 85  | 35  | -11 | -43 | -51 | -28 | -7  | 31  | 72  | 105 | 129 | 108 | 74  | 27  | -30 | -73 | -98 | -93  | -74  | -46  | -2  | 45  | 93  | 15         |
|         | 9  | 4  | 17 | 113      | 102 | 80  | 31  | -11 | -35 | -32 | -12 | 13  | 49  | 83  | 110 | 124 | 97  | 67  | 17  | -42 | -81 | -100 | -95  | -71  | -40 | 2   | 49  | 17         |
|         | 10 | 4  | 18 | 94       | 107 | 103 | 77  | 27  | -11 | -24 | -17 | 1   | 28  | 62  | 96  | 120 | 122 | 89  | 52  | -2  | -50 | -85  | -104 | -93  | -75 | -34 | 12  | 21         |
|         | 11 | 4  | 19 | 64       | 102 | 105 | 90  | 58  | 19  | -13 | -19 | -8  | 11  | 35  | 66  | 102 | 118 | 102 | 70  | 31  | -20 | -65  | -94  | -103 | -85 | -62 | -26 | 20         |
|         | 12 | 4  | 20 | 20       | 61  | 88  | 86  | 77  | 52  | 15  | -7  | -16 | -2  | 14  | 43  | 73  | 98  | 105 | 89  | 60  | 20  | -28  | -68  | -90  | -92 | -78 | -56 | 19         |
|         | 13 | 4  | 21 | -17      | 23  | 63  | 80  | 80  | 70  | 41  | 10  | -8  | -9  | -1  | 13  | 35  | 66  | 90  | 96  | 78  | 50  | 13   | -32  | -63  | -84 | -81 | -68 | 18         |
|         | 14 | 4  | 22 | -44      | -8  | 34  | 67  | 83  | 80  | 65  | 42  | 13  | -4  | -7  | 1   | 13  | 36  | 63  | 82  | 87  | 73  | 49   | 17   | -21  | -53 | -71 | -68 | 22         |
|         | 15 | 4  | 23 | -52      | -30 | 3   | 38  | 63  | 80  | 82  | 70  | 53  | 26  | 3   | -2  | -1  | 13  | 34  | 51  | 69  | 79  | 73   | 54   | 29   | -3  | -31 | -51 | 27         |
|         | 16 | 4  | 24 | -53      | -40 | -18 | 11  | 38  | 67  | 82  | 89  | 77  | 59  | 31  | 8   | -7  | -5  | 8   | 25  | 44  | 64  | 73   | 78   | 61   | 39  | 6   | -22 | 30         |
|         | 17 | 4  | 25 | -46      | -47 | -35 | -17 | 14  | 45  | 74  | 91  | 94  | 82  | 57  | 29  | -5  | -21 | -18 | -6  | 15  | 39  | 65   | 82   | 85   | 67  | 48  | 15  | 29         |
|         | 18 | 4  | 26 | -16      | -39 | -43 | -28 | -8  | 23  | 55  | 78  | 101 | 94  | 78  | 54  | 14  | -14 | -24 | -21 | -10 | 10  | 32   | 52   | 85   | 79  | 68  | 47  | 28         |
|         | 19 | 4  | 27 | 16       | -17 | -34 | -37 | -18 | 1   | 29  | 65  | 86  | 101 | 89  | 65  | 33  | -3  | -35 | -44 | -32 | -20 | -3   | 35   | 66   | 92  | 91  | 71  | 25         |
|         | 20 | 4  | 28 | 44       | 5   | -26 | -43 | -36 | -15 | 12  | 45  | 74  | 103 | 102 | 78  | 46  | 6   | -31 | -51 | -59 | -40 | -16  | 14   | 50   | 78  | 97  | 84  | 22         |
|         | 21 | 4  | 29 | 69       | 32  | -3  | -26 | -31 | -16 | 7   | 35  | 68  | 96  | 113 | 99  | 67  | 29  | -16 | -43 | -58 | -51 | -34  | -5   | 34   | 71  | 105 | 105 | 27         |
|         | 22 | 4  | 30 | 95       | 70  | 26  | -5  | -22 | -12 | 8   | 28  | 64  | 95  | 121 | 117 | 94  | 51  | 1   | -36 | -67 | -67 | -52  | -27  | 9    | 52  | 94  | 112 | 31         |
|         | 23 | 4  | 1  | 101      | 79  | 45  | 8   | -20 | -18 | 2   | 15  | 44  | 81  | 116 | 124 | 101 | 61  | 20  | -31 | -67 | -84 | -74  | -56  | -25  | 19  | 66  | 96  | 25         |
|         | 24 | 4  | 2  | 108      | 90  | 65  | 27  | -7  | -24 | -16 | 1   | 23  | 58  | 95  | 115 | 114 | 85  | 46  | -2  | -50 | -80 | -89  | -78  | -53  | -18 | 26  | 67  | 21         |
|         | 25 | 4  | 3  | 101      | 98  | 86  | 56  | 18  | -10 | -15 | -3  | 19  | 44  | 77  | 107 | 116 | 103 | 70  | 33  | -21 | -62 | -87  | -88  | -69  | -43 | -4  | 45  | 24         |
|         | 26 | 4  | 4  | 75       | 104 | 92  | 80  | 42  | 10  | -10 | -4  | 11  | 32  | 58  | 88  | 114 | 116 | 94  | 55  | 13  | -37 | -67  | -89  | -79  | -54 | -31 | 6   | 26         |
|         | 27 | 4  | 5  | 50       | 89  | 100 | 95  | 73  | 39  | 4   | -5  | 2   | 19  | 38  | 66  | 95  | 116 | 111 | 83  | 43  | -6  | -49  | -77  | -86  | -76 | -54 | -23 | 27         |
|         | 28 | 4  | 6  | 22       | 61  | 94  | 94  | 84  | 59  | 26  | -1  | -7  | 5   | 20  | 44  | 72  | 99  | 110 | 96  | 68  | 30  | -18  | -57  | -84  | -87 | -74 | -52 | 25         |
|         | 29 | 4  | 7  | -14      | 28  | 63  | 90  | 86  | 83  | 52  | 21  | -2  | -5  | 6   | 21  | 42  | 68  | 97  | 103 | 93  | 68  | 32   | -12  | -49  | -74 | -74 | -61 | 28         |
|         | 30 | 4  | 8  | -38      | -4  | 34  | 70  | 95  | 92  | 84  | 56  | 25  | -2  | -10 | -2  | 13  | 32  | 59  | 85  | 98  | 87  | 66   | 29   | -5   | -41 | -65 | -69 | 29         |
|         | 31 | 4  | 9  | -53      | -33 | -1  | 34  | 66  | 91  | 89  | 85  | 59  | 22  | -3  | -21 | -17 | -4  | 18  | 47  | 75  | 94  | 95   | 77   | 50   | 9   | -29 | -57 | 29         |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18   | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 6        | 1  | 4 | 10 | -64       | -51 | -30 | 1   | 41  | 78  | 103 | 106 | 91  | 66  | 23  | -8  | -31 | -35 | -17 | 5   | 36  | 69  | 93   | 104 | 87  | 61  | 23  | -19 | 30         |
|          | 2  | 4 | 11 | -50       | -61 | -49 | -26 | 7   | 46  | 84  | 112 | 114 | 99  | 64  | 19  | -18 | -46 | -46 | -30 | -8  | 25  | 62   | 89  | 107 | 94  | 73  | 36  | 29         |
|          | 3  | 4 | 12 | -7        | -39 | -48 | -32 | -11 | 22  | 58  | 93  | 117 | 115 | 93  | 58  | 7   | -36 | -62 | -63 | -46 | -21 | 14   | 52  | 87  | 111 | 101 | 82  | 27         |
|          | 4  | 4 | 13 | 43        | 0   | -32 | -40 | -21 | 1   | 35  | 73  | 105 | 128 | 118 | 90  | 48  | -6  | -51 | -78 | -76 | -55 | -30  | 6   | 50  | 91  | 112 | 106 | 26         |
|          | 5  | 4 | 14 | 84        | 42  | 0   | -28 | -31 | -12 | 13  | 47  | 85  | 113 | 135 | 111 | 79  | 34  | -26 | -67 | -88 | -85 | -61  | -38 | 4   | 50  | 91  | 115 | 24         |
|          | 6  | 4 | 15 | 104       | 81  | 40  | -4  | -23 | -15 | 3   | 28  | 63  | 97  | 124 | 137 | 105 | 68  | 17  | -37 | -78 | -94 | -92  | -69 | -36 | 6   | 55  | 106 | 24         |
|          | 7  | 4 | 16 | 114       | 105 | 77  | 36  | -3  | -16 | -7  | 17  | 43  | 79  | 110 | 136 | 136 | 98  | 55  | -1  | -49 | -85 | -103 | -85 | -62 | -28 | 19  | 71  | 27         |
|          | 8  | 4 | 17 | 113       | 111 | 103 | 72  | 33  | 1   | -5  | 9   | 30  | 53  | 89  | 123 | 134 | 125 | 105 | 43  | -14 | -61 | -91  | -94 | -78 | -55 | -17 | 26  | 31         |
|          | 9  | 4 | 18 | 76        | 108 | 107 | 96  | 61  | 24  | -1  | -3  | 10  | 32  | 57  | 91  | 117 | 128 | 106 | 74  | 30  | -25 | -63  | -86 | -87 | -68 | -42 | -4  | 31         |
|          | 10 | 4 | 19 | 40        | 80  | 103 | 100 | 84  | 52  | 19  | 3   | 1   | 15  | 34  | 62  | 90  | 113 | 116 | 95  | 65  | 23  | -25  | -60 | -76 | -70 | -53 | -27 | 33         |
|          | 11 | 4 | 20 | 10        | 52  | 87  | 99  | 97  | 78  | 47  | 16  | 0   | 7   | 20  | 39  | 64  | 89  | 107 | 104 | 85  | 57  | 15   | -25 | -54 | -66 | -54 | -38 | 35         |
|          | 12 | 4 | 21 | -9        | 26  | 64  | 95  | 101 | 94  | 75  | 48  | 19  | 5   | 7   | 22  | 37  | 62  | 86  | 102 | 98  | 78  | 54   | 15  | -22 | -47 | -52 | -41 | 38         |
|          | 13 | 4 | 22 | -20       | 8   | 46  | 80  | 100 | 106 | 95  | 76  | 46  | 19  | 9   | 11  | 22  | 41  | 61  | 88  | 102 | 91  | 77   | 50  | 16  | -12 | -40 | -43 | 43         |
|          | 14 | 4 | 23 | -30       | -10 | 19  | 48  | 82  | 97  | 106 | 89  | 65  | 36  | 11  | -3  | -4  | 8   | 22  | 44  | 65  | 81  | 79   | 68  | 41  | 17  | -17 | -36 | 37         |
|          | 15 | 4 | 24 | -39       | -30 | -9  | 12  | 45  | 73  | 91  | 91  | 80  | 55  | 22  | -5  | -22 | -20 | -9  | 8   | 32  | 54  | 75   | 73  | 64  | 42  | 19  | -7  | 29         |
|          | 16 | 4 | 25 | -30       | -34 | -21 | 2   | 27  | 55  | 82  | 98  | 95  | 77  | 52  | 15  | -12 | -30 | -28 | -12 | 5   | 32  | 55   | 71  | 84  | 71  | 55  |     | 31         |
|          | 17 | 4 | 26 | -1        | -20 | -22 | -8  | 13  | 43  | 67  | 92  | 107 | 98  | 76  | 43  | 6   | -27 | -40 | -36 | -21 | 2   | 28   | 57  | 79  | 87  | 81  | 58  | 32         |
|          | 18 | 4 | 27 | 30        | 0   | -18 | -13 | 0   | 24  | 52  | 79  | 97  | 105 | 86  | 61  | 23  | -16 | -45 | -59 | -47 | -27 | -3   | 26  | 58  | 87  | 90  | 82  | 28         |
|          | 19 | 4 | 28 | 60        | 30  | 0   | -13 | -6  | 11  | 35  | 62  | 90  | 107 | 105 | 82  | 47  | 4   | -36 | -62 | -68 | -53 | -31  | -1  | 36  | 74  | 101 | 96  | 28         |
|          | 20 | 4 | 29 | 81        | 51  | 17  | -11 | -13 | 0   | 19  | 48  | 78  | 108 | 120 | 101 | 70  | 29  | -20 | -57 | -77 | -72 | -52  | -27 | 8   | 51  | 92  | 107 | 27         |
|          | 21 | 5 | 1  | 97        | 79  | 42  | 6   | -13 | -6  | 13  | 37  | 66  | 96  | 121 | 120 | 92  | 56  | 7   | -39 | -73 | -87 | -71  | -52 | -18 | 22  | 64  | 103 | 28         |
|          | 22 | 5 | 2  | 107       | 96  | 70  | 36  | 2   | -5  | 5   | 26  | 54  | 83  | 109 | 128 | 115 | 81  | 40  | -12 | -55 | -82 | -88  | -69 | -46 | -11 | 33  | 78  | 29         |
|          | 23 | 5 | 3  | 110       | 104 | 92  | 60  | 21  | -3  | -1  | 14  | 35  | 64  | 95  | 121 | 130 | 108 | 73  | 22  | -29 | -67 | -88  | -82 | -61 | -31 | 8   | 52  | 31         |
|          | 24 | 5 | 4  | 96        | 110 | 106 | 84  | 50  | 13  | -5  | 3   | 21  | 43  | 74  | 104 | 127 | 127 | 96  | 62  | 11  | -37 | -72  | -87 | -76 | -55 | -23 | 16  | 33         |
|          | 25 | 5 | 5  | 60        | 101 | 108 | 98  | 73  | 35  | 2   | -9  | 3   | 19  | 47  | 75  | 106 | 125 | 117 | 88  | 49  | -2  | -47  | -77 | -84 | -71 | -45 | -12 | 32         |
|          | 26 | 5 | 6  | 29        | 72  | 107 | 101 | 89  | 59  | 23  | -8  | -12 | 2   | 19  | 45  | 75  | 107 | 124 | 107 | 77  | 36  | -14  | -56 | -83 | -81 | -62 | -38 | 30         |
|          | 27 | 5 | 7  | -2        | 41  | 82  | 106 | 98  | 86  | 52  | 16  | -10 | -13 | -1  | 16  | 41  | 74  | 101 | 117 | 101 | 73  | 40   | -10 | -47 | -69 | -65 | -48 | 32         |
|          | 28 | 5 | 8  | -24       | 11  | 52  | 90  | 107 | 104 | 85  | 49  | 14  | -15 | -21 | -10 | 4   | 30  | 64  | 89  | 110 | 100 | 80   | 44  | -2  | -35 | -57 | -52 | 34         |
|          | 29 | 5 | 9  | -35       | -8  | 28  | 67  | 102 | 114 | 107 | 86  | 49  | 9   | -20 | -29 | -22 | -6  | 19  | 51  | 81  | 100 | 100  | 81  | 48  | 10  | -25 | -46 | 36         |
|          | 30 | 5 | 10 | -44       | -26 | 1   | 33  | 66  | 100 | 116 | 103 | 87  | 48  | 4   | -27 | -42 | -37 | -21 | 5   | 38  | 69  | 97   | 105 | 90  | 65  | 24  | -11 | 35         |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 | 時 |    |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Daily Mean |     |     |    |
|         |    | 0 | 1  | 2        | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23         |     |     |    |
| 7       | 1  | 5 | 11 | -32      | -33 | -15 | 8   | 44  | 83  | 114 | 128 | 114 | 86  | 44  | -1  | -40 | -60 | -57 | -35 | -9  | 25  | 65  | 92  | 105 | 90         | 70  | 33  | 34 |
|         | 2  | 5 | 12 | -5       | -25 | -23 | -7  | 19  | 52  | 89  | 118 | 131 | 114 | 82  | 38  | -11 | -46 | -69 | -67 | -47 | -20 | 13  | 53  | 91  | 107        | 94  | 75  | 32 |
|         | 3  | 5 | 13 | 39       | 2   | -20 | -17 | 1   | 28  | 58  | 93  | 121 | 131 | 109 | 75  | 28  | -23 | -62 | -83 | -77 | -57 | -29 | 7   | 48  | 90         | 106 | 97  | 28 |
|         | 4  | 5 | 14 | 76       | 41  | 5   | -18 | -11 | 5   | 34  | 67  | 100 | 124 | 128 | 103 | 68  | 19  | -35 | -74 | -91 | -84 | -62 | -30 | 6   | 55         | 98  | 111 | 26 |
|         | 5  | 5 | 15 | 103      | 81  | 42  | 5   | -14 | -3  | 16  | 45  | 78  | 107 | 131 | 131 | 98  | 64  | 12  | -41 | -75 | -92 | -78 | -55 | -27 | 12         | 59  | 105 | 29 |
|         | 6  | 5 | 16 | 114      | 101 | 74  | 39  | 3   | -6  | 4   | 29  | 55  | 86  | 113 | 131 | 124 | 93  | 53  | -2  | -48 | -80 | -88 | -73 | -48 | -18        | 22  | 68  | 31 |
|         | 7  | 5 | 17 | 104      | 105 | 95  | 64  | 27  | -5  | -11 | 5   | 29  | 58  | 86  | 112 | 130 | 112 | 81  | 37  | -13 | -57 | -84 | -84 | -66 | -39        | -7  | 34  | 30 |
|         | 8  | 5 | 18 | 81       | 105 | 102 | 85  | 53  | 18  | -7  | -3  | 13  | 36  | 64  | 93  | 119 | 127 | 100 | 71  | 24  | -26 | -64 | -81 | -74 | -51        | -20 | 13  | 32 |
|         | 9  | 5 | 19 | 54       | 97  | 104 | 98  | 76  | 40  | 7   | -8  | 1   | 20  | 45  | 71  | 100 | 120 | 119 | 87  | 58  | 11  | -32 | -61 | -70 | -54        | -32 | -2  | 35 |
|         | 10 | 5 | 20 | 31       | 72  | 101 | 103 | 91  | 62  | 29  | 0   | -7  | 3   | 20  | 43  | 71  | 91  | 110 | 99  | 68  | 41  | -6  | -43 | -65 | -64        | -48 | -25 | 32 |
|         | 11 | 5 | 21 | 6        | 45  | 82  | 98  | 89  | 77  | 47  | 10  | -12 | -13 | -4  | 13  | 37  | 66  | 90  | 102 | 86  | 64  | 30  | -12 | -43 | -58        | -48 | -30 | 30 |
|         | 12 | 5 | 22 | -6       | 28  | 63  | 91  | 97  | 86  | 65  | 34  | 4   | -13 | -16 | -3  | 12  | 38  | 64  | 87  | 92  | 78  | 59  | 23  | -11 | -35        | -42 | -31 | 32 |
|         | 13 | 5 | 23 | -11      | 15  | 49  | 79  | 100 | 100 | 86  | 63  | 32  | 6   | -13 | -13 | 1   | 19  | 41  | 67  | 87  | 90  | 80  | 57  | 27  | -2         | -24 | -29 | 38 |
|         | 14 | 5 | 24 | -15      | 5   | 34  | 64  | 90  | 107 | 101 | 85  | 58  | 26  | -3  | -21 | -15 | -6  | 14  | 39  | 68  | 87  | 90  | 81  | 62  | 34         | 7   | -11 | 41 |
|         | 15 | 5 | 25 | -9       | 1   | 19  | 48  | 81  | 100 | 111 | 104 | 85  | 53  | 19  | -11 | -26 | -23 | -14 | 2   | 28  | 55  | 76  | 81  | 77  | 55         | 35  | 6   | 40 |
|         | 16 | 5 | 26 | -10      | -7  | 6   | 23  | 47  | 76  | 93  | 101 | 93  | 73  | 41  | 6   | -25 | -43 | -40 | -30 | -9  | 16  | 47  | 70  | 82  | 79         | 62  | 41  | 33 |
|         | 17 | 5 | 27 | 16       | -4  | -1  | 9   | 28  | 54  | 78  | 101 | 107 | 92  | 66  | 31  | -11 | -45 | -63 | -56 | -42 | -19 | 13  | 45  | 76  | 89         | 85  | 68  | 30 |
|         | 18 | 5 | 28 | 40       | 12  | -1  | 1   | 13  | 34  | 61  | 88  | 107 | 108 | 92  | 60  | 20  | -23 | -56 | -69 | -61 | -43 | -15 | 17  | 52  | 84         | 97  | 91  | 30 |
|         | 19 | 5 | 29 | 74       | 45  | 17  | 2   | 8   | 20  | 45  | 73  | 99  | 115 | 114 | 91  | 56  | 10  | -33 | -63 | -75 | -63 | -43 | -13 | 22  | 61         | 95  | 104 | 32 |
|         | 20 | 5 | 30 | 92       | 71  | 38  | 9   | -3  | 8   | 26  | 55  | 84  | 107 | 124 | 113 | 84  | 43  | -8  | -51 | -78 | -83 | -69 | -44 | -11 | 33         | 78  | 111 | 30 |
|         | 21 | 6 | 1  | 108      | 95  | 63  | 24  | -2  | -2  | 12  | 38  | 68  | 100 | 128 | 137 | 113 | 79  | 30  | -25 | -67 | -91 | -85 | -66 | -37 | 3          | 47  | 95  | 32 |
|         | 22 | 6 | 2  | 114      | 106 | 85  | 45  | 9   | -12 | -4  | 16  | 44  | 78  | 110 | 132 | 133 | 105 | 68  | 14  | -41 | -79 | -95 | -82 | -58 | -24        | 18  | 64  | 31 |
|         | 23 | 6 | 3  | 112      | 115 | 105 | 75  | 36  | -2  | -14 | 1   | 23  | 53  | 85  | 115 | 141 | 132 | 98  | 61  | 3   | -47 | -81 | -88 | -70 | -42        | -9  | 31  | 35 |
|         | 24 | 6 | 4  | 79       | 118 | 113 | 101 | 65  | 24  | -11 | -16 | 0   | 23  | 50  | 84  | 116 | 139 | 123 | 93  | 50  | -6  | -49 | -76 | -75 | -54        | -28 | 13  | 37 |
|         | 25 | 6 | 5  | 57       | 106 | 124 | 110 | 91  | 50  | 7   | -22 | -24 | -4  | 17  | 49  | 88  | 122 | 136 | 115 | 84  | 39  | -16 | -53 | -71 | -63        | -42 | -15 | 37 |
|         | 26 | 6 | 6  | 28       | 72  | 114 | 117 | 105 | 82  | 38  | 0   | -25 | -21 | -8  | 13  | 44  | 82  | 110 | 127 | 107 | 82  | 39  | -11 | -46 | -59        | -47 | -24 | 38 |
|         | 27 | 6 | 7  | 6        | 46  | 86  | 121 | 119 | 105 | 73  | 30  | -9  | -31 | -29 | -19 | 4   | 34  | 71  | 104 | 116 | 100 | 78  | 37  | -5  | -35        | -44 | -32 | 38 |
|         | 28 | 6 | 8  | -9       | 22  | 60  | 95  | 126 | 119 | 99  | 66  | 19  | -19 |     | -48 | -35 | -15 | 18  | 56  | 86  | 97  | 88  | 71  | 37  | 2          | -27 | -37 | 38 |
|         | 29 | 6 | 9  | -21      | 0   | 28  | 65  | 98  | 126 | 116 | 99  | 66  | 19  | -22 | -50 | -56 | -44 | -26 | 3   | 43  | 77  | 96  | 94  | 84  | 53         | 17  | -10 | 36 |
|         | 30 | 6 | 10 | -20      | -10 | 10  | 36  | 71  | 103 | 126 | 120 | 96  | 62  | 20  | -20 | -53 | -63 | -55 | -36 | -8  | 30  | 65  | 98  | 100 | 91         | 68  | 37  | 36 |
|         | 31 | 6 | 11 | 7        | -8  | 1   | 21  | 40  | 76  | 105 | 126 | 126 | 100 | 72  | 23  | -24 | -56 | -73 | -63 | -44 | -13 | 27  | 67  | 98  | 107        | 98  | 81  | 37 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |    |  |  | 日平均 |
|---------|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|----|--|--|-----|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14      | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |    |  |  |     |
| 8       | 1  | 6 | 12 | 44  | 14  | -5  | 1   | 19  | 45  | 77  | 108 | 128 | 131 | 104 | 68  | 19  | -28 | -64     | -79 | -70 | -45 | -17 | 26  | 68  | 103 | 111 | 100 | 36         |    |  |  |     |
|         | 2  | 6 | 13 | 84  | 45  | 12  | -7  | 1   | 18  | 45  | 82  | 108 | 128 | 130 | 100 | 63  | 10  | -38     | -69 | -88 | -72 | -48 | -15 | 33  | 75  | 111 | 120 | 35         |    |  |  |     |
|         | 3  | 6 | 14 | 106 | 80  | 39  | 11  | -4  | 5   | 31  | 56  | 90  | 119 | 135 | 132 | 99  | 56  | 2       | -45 | -77 | -80 | -64 | -39 | -1  | 46  | 90  | 117 | 38         |    |  |  |     |
|         | 4  | 6 | 15 | 118 | 100 | 68  | 26  | 1   | -6  | 14  | 36  | 66  | 98  | 123 | 141 | 120 | 85  | 42      | -7  | -49 | -74 | -72 | -48 | -21 | 13  | 57  | 94  | 38         |    |  |  |     |
|         | 5  | 6 | 16 | 121 | 110 | 88  | 49  | 17  | -13 | -7  | 9   | 40  | 66  | 100 | 129 | 132 | 106 | 67      | 22  | -28 | -69 | -83 | -74 | -50 | -19 | 24  | 69  | 34         |    |  |  |     |
|         | 6  | 6 | 17 | 103 | 108 | 94  | 72  | 30  | -4  | -20 | -7  | 10  | 41  | 72  | 104 | 126 | 123 | 94      | 57  | 8   | -39 | -71 | -75 | -57 | -30 | 3   | 43  | 33         |    |  |  |     |
|         | 7  | 6 | 18 | 88  | 113 | 103 | 88  | 53  | 17  | -16 | -18 | -3  | 18  | 49  | 80  | 106 | 127 | 109     | 81  | 41  | -8  | -45 | -65 | -58 | -36 | -10 | 27  | 35         |    |  |  |     |
|         | 8  | 6 | 19 | 67  | 103 | 110 | 94  | 73  | 37  | -3  | -23 | -17 | 3   | 24  | 53  | 84  | 112 | 116     | 94  | 70  | 28  | -14 | -46 | -53 | -36 | -13 | 12  | 36         |    |  |  |     |
|         | 9  | 6 | 20 | 49  | 85  | 108 | 102 | 85  | 59  | 18  | -15 | -22 | -14 | 3   | 27  | 57  | 87  | 109     | 104 | 83  | 53  | 14  | -24 | -45 | -40 | -22 | 4   | 36         |    |  |  |     |
|         | 10 | 6 | 21 | 32  | 68  | 97  | 108 | 90  | 68  | 37  | 0   | -26 | -26 | -17 | 5   | 29  | 58  | 86      | 101 | 92  | 67  | 37  | 1   | -24 | -33 | -22 | -2  | 34         |    |  |  |     |
|         | 11 | 6 | 22 | 27  | 64  | 94  | 117 | 119 | 103 | 81  | 39  | 4   | -9  | -16 | -11 | -2  | 31  | 57      | 85  | 93  | 70  | 56  | 27  | -3  | -23 | -25 | -13 | 40         |    |  |  |     |
|         | 12 | 6 | 23 | 8   | 32  | 60  | 86  | 97  | 91  | 69  | 41  | 7   | -25 | -39 | -36 | -20 | -1  | 25      | 58  | 76  |     | 67  | 48  | 26  |     | -19 | 31  |            |    |  |  |     |
|         | 13 | 6 | 24 | 0   | 17  | 42  | 69  | 91  | 96  | 84  | 65  | 31  | -3  | -34 | -47 | -48 | -36 | -16     | 13  | 44  | 66  | 69  | 65  | 52  | 31  | 8   | -8  | 27         |    |  |  |     |
|         | 14 | 6 | 25 | -6  | 5   | 25  | 46  | 73  | 94  | 102 | 91  | 69  | 37  | 3   | -29 | -50 | -48 | -36     | -19 | 10  | 41  | 66  | 79  | 78  | 66  | 46  | 21  | 32         |    |  |  |     |
|         | 15 | 6 | 26 | 4   | 0   | 8   | 29  | 50  | 76  | 97  | 105 | 96  | 72  | 39  | 1   | -35 | -60 | -61     | -50 | -27 | 0   | 36  | 64  | 83  | 87  | 73  | 51  | 31         |    |  |  |     |
|         | 16 | 6 | 27 | 26  | 4   | -3  | 8   | 25  | 51  | 77  | 105 | 112 | 106 | 80  | 43  | 0   | -43 | -70     | -75 | -60 | -38 | -5  | 35  | 73  | 98  | 95  | 83  | 30         |    |  |  |     |
|         | 17 | 6 | 28 | 60  | 29  | -2  | -5  | 8   | 28  | 55  | 86  | 116 | 125 | 114 | 83  | 39  | -11 | -51     | -74 | -77 | -59 | -33 | 5   | 49  | 91  | 113 | 109 | 33         |    |  |  |     |
|         | 18 | 6 | 29 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |    |  |  |     |
|         | 19 | 7 | 1  |     | 86  | 44  | 6   |     | -7  | 15  | 46  | 83  | 117 | 143 |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 59 |  |  |     |
|         | 20 | 7 | 2  |     | 104 | 69  | 23  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | *  |  |  |     |
|         | 21 | 7 | 3  | 124 | 116 | 95  | 52  | 6   | -26 | -28 | -10 | 17  | 53  | 92  | 129 | 153 | 133 | 100     | 51  | -9  | -54 | -79 | -74 | -49 | -19 | 23  | 70  | 36         |    |  |  |     |
|         | 22 | 7 | 4  | 118 | 137 | 114 | 85  | 35  | -9  | -34 | -27 | -7  | 19  | 54  | 100 | 138 | 153 | 126     | 91  | 36  | -20 | -59 | -76 | -58 | -34 | -3  | 46  | 39         |    |  |  |     |
|         | 23 | 7 | 5  | 93  | 133 | 126 | 103 | 66  | 14  | -29 | -52 | -41 | -20 | 6   | 47  | 91  | 129 | 135     | 109 | 82  | 28  | -23 | -54 | -57 | -39 | -14 | 21  | 36         |    |  |  |     |
|         | 24 | 7 | 6  |     | 109 | 136 | 125 | 96  | 53  | 2   | -35 | -51 | -39 | -16 |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 38         |    |  |  |     |
|         | 25 | 7 | 7  | 52  | 92  | 122 | 138 | 116 | 88  | 44  | -4  | -37 | -54 | -42 | -22 | 3   | 43  | 81      | 109 | 117 | 100 | 73  | 33  | -1  | -22 | -18 | -1  | 42         |    |  |  |     |
|         | 26 | 7 | 8  | 30  | 60  | 96  | 123 | 127 | 106 | 79  | 37  | -6  | -44 | -57 | -51 | -34 | -12 | 25      | 55  | 80  | 98  | 88  | 68  | 37  | 7   | -11 | -5  | 37         |    |  |  |     |
|         | 27 | 7 | 9  | 11  | 34  | 63  | 93  | 111 | 122 | 106 | 74  | 40  | -2  | -36 | -46 | -53 | -38 | -15     | 16  | 49  | 78  | 93  | 95  | 76  | 51  | 23  | 7   | 40         |    |  |  |     |
|         | 28 | 7 | 10 | 5   | 20  | 41  | 64  | 95  | 115 | 120 | 110 | 80  | 47  | -2  | -33 | -58 | -63 | -51     | -25 | 5   | 44  | 72  | 98  | 94  | 87  | 60  | 34  | 40         |    |  |  |     |
|         | 29 | 7 | 11 | 11  | 0   | 10  | 31  | 58  | 84  | 106 | 119 | 113 | 87  | 52  | 5   | -35 | -64 | -73     | -61 | -38 | -5  | 34  | 70  | 97  | 101 | 93  | 69  | 36         |    |  |  |     |
|         | 30 | 7 | 12 | 38  | 11  | 0   | 8   | 26  | 49  | 79  | 106 | 125 | 119 | 97  | 59  | 12  | -34 | -64     | -71 | -62 | -42 | -10 | 31  | 74  | 106 | 108 | 97  | 36         |    |  |  |     |
|         | 31 | 7 | 13 | 71  | 38  | 10  | -4  | 7   | 26  | 50  | 82  | 112 | 132 | 128 | 96  | 58  | 6   | -38     | -68 | -80 | -64 | -39 | -2  | 45  | 84  | 114 | 108 | 36         |    |  |  |     |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 9        | 1  | 7 | 14 | 91        | 59  | 22  | -5  | -14 | 2   | 23  | 51  | 91  | 120 | 136 | 126 | 86  | 44  | -7  | -51 | -73 | -69 | -52 | -25 | 18  | 64  | 104 | 120 | 36         |
|          | 2  | 7 | 15 | 106       | 85  | 41  | 3   | -19 | -14 | 2   | 28  | 61  | 103 | 133 | 143 | 113 | 76  | 25  | -26 | -57 | -72 | -59 | -38 | -6  | 38  | 79  | 119 | 36         |
|          | 3  | 7 | 16 | 116       | 95  | 64  | 21  | -17 | -29 | -17 | 5   | 30  | 68  | 106 | 136 | 131 | 97  | 60  | 6   | -38 | -67 | -73 | -51 | -26 | 9   | 55  | 95  | 32         |
|          | 4  | 7 | 17 | 118       | 100 | 75  | 34  | -10 | -37 | -40 | -18 | 7   | 37  | 76  | 111 | 130 | 106 | 78  | 38  | -13 | -49 | -67 | -56 | -31 | -4  | 34  | 75  | 29         |
|          | 5  | 7 | 18 | 110       | 106 |     | 58  | 15  | -23 | -40 | -30 | -10 | 13  | 52  | 91  | 122 | 124 | 96  | 64  | 20  | -23 | -50 | -56 | -38 | -13 | 24  | 69  | 30         |
|          | 6  | 7 | 19 | 104       | 123 | 103 | 75  | 34  | -11 | -38 | -43 | -23 | -1  | 27  | 71  | 108 | 130 | 114 | 85  | 44  | 0   | -31 | -45 | -30 | -10 | 16  | 62  | 36         |
|          | 7  | 7 | 20 | 101       | 127 | 123 | 92  | 57  | 10  | -23 | -43 | -34 | -16 | 6   | 46  | 82  | 115 | 122 | 100 | 68  | 29  | -8  | -32 | -32 | -16 | 7   | 38  | 38         |
|          | 8  | 7 | 21 | 78        | 109 | 123 | 104 | 79  | 37  | -5  | -34 | -42 | -32 | -11 |     | 50  |     | 107 | 102 |     | 54  | 21  | -13 | -26 | -15 | -1  | 23  | 34         |
|          | 9  | 7 | 22 | 55        | 88  | 111 | 107 | 87  | 59  | 18  | -21 | -40 | -44 | -28 | -8  | 16  | 45  | 76  | 91  | 83  | 69  | 46  | 18  | -6  | -7  | 1   | 18  | 35         |
|          | 10 | 7 | 23 | 43        | 71  | 96  | 106 | 98  | 78  | 49  | 11  | -18 | -36 | -33 | -23 |     | 20  | 49  | 76  | 90  | 83  | 68  | 47  | 21  | 6   | 2   | 12  | 40         |
|          | 11 | 7 | 24 | 31        | 57  | 81  | 98  | 105 | 93  | 71  | 38  | 7   |     | -38 | -36 |     | -8  |     | 46  | 68  | 81  |     | 68  | 51  |     | 14  | 15  | 44         |
|          | 12 | 7 | 25 | 22        | 36  | 57  | 76  | 96  | 97  | 90  | 70  | 41  | 6   | -23 | -42 | -47 | -37 | -23 | 5   | 34  | 60  | 74  | 79  | 72  | 56  | 34  | 16  | 35         |
|          | 13 | 7 | 26 | 12        | 15  | 25  | 47  | 68  | 89  | 99  | 95  | 78  | 50  | 12  | -21 | -48 | -58 | -49 | -35 | -7  | 23  | 59  | 81  | 89  | 84  |     |     | 32         |
|          | 14 | 7 | 27 | 16        | 3   | 6   | 19  | 39  | 64  | 90  | 108 | 112 | 92  | 61  | 16  |     | -57 | -73 | -66 | -46 | -19 | 22  | 63  | 90  | 100 | 94  | 75  | 35         |
|          | 15 | 7 | 28 | 43        | 11  | -2  | -1  | 15  | 38  | 70  | 95  |     | 122 | 101 | 68  | 17  | -26 |     | -77 | -66 | -45 | -13 | 29  | 70  | 105 | 111 | 104 | 35         |
|          | 16 | 7 | 29 | 77        | 41  | 5   | -12 | -2  | 16  | 40  | 74  | 108 | 132 | 129 | 104 |     | 13  |     | -68 | -81 | -62 | -36 | -2  | 39  | 81  | 117 | 114 | 38         |
|          | 17 | 8 | 1  | 99        | 63  | 17  | -17 | -30 | -17 | 8   | 39  | 77  | 114 | 140 | 132 | 99  | 58  | -2  | -49 | -80 | -80 |     | -29 | 10  | 55  | 101 | 124 | 36         |
|          | 18 | 8 | 2  | 111       | 87  | 39  | -10 | -44 | -45 | -24 | 3   | 42  | 84  | 127 | 150 | 130 |     |     | -20 | -59 | -81 | -72 | -44 | -10 | 39  | 83  | 129 | 28         |
|          | 19 | 8 | 3  | 135       | 99  | 60  | 8   | -38 | -67 | -58 | -28 | 3   | 48  | 95  | 139 |     | 122 | 81  |     | -30 | -66 | -77 | -60 | -27 | 10  | 59  | 102 | 23         |
|          | 20 | 8 | 4  | 140       | 132 | 89  | 43  | -10 | -53 | -71 | -59 | -26 | 8   | 53  | 101 | 141 | 147 | 113 | 74  | 18  | -29 | -57 | -57 | -29 | -4  | 34  | 85  | 33         |
|          | 21 | 8 | 5  | 124       | 145 | 113 | 74  | 19  | -33 | -65 | -78 | -57 | -33 | -1  | 51  | 95  | 138 | 128 | 103 | 58  | 7   | -31 | -51 | -40 | -15 | 10  | 57  | 30         |
|          | 22 | 8 | 6  | 101       | 132 | 138 | 106 | 64  | 9   | -41 | -71 | -74 | -58 | -38 | -5  | 46  | 89  | 122 | 115 | 94  | 59  | 12  | -19 | -29 | -17 | 6   | 31  | 32         |
|          | 23 | 8 | 7  | 73        | 110 | 134 | 127 | 97  | 62  | 5   | -37 | -61 | -66 | -50 | -35 | 0   | 42  |     | 105 | 100 | 90  | 58  | 20  | -8  | -13 | -2  | 16  | 33         |
|          | 24 | 8 | 8  | 41        | 77  | 110 | 122 | 114 | 88  | 55  | 4   | -34 | -59 | -63 |     | -38 | -5  | 37  | 70  | 91  | 87  | 81  | 53  | 25  | 1   | -4  | 3   | 37         |
|          | 25 | 8 | 9  | 15        | 41  | 70  | 100 | 112 | 105 | 80  | 49  | 4   |     | -56 |     | -60 | -47 | -11 | 27  | 61  | 82  | 86  | 80  | 63  | 34  | 11  |     | 40         |
|          | 26 | 8 | 10 | 8         | 21  | 37  | 67  | 95  | 111 | 105 | 92  | 61  | 23  |     | -40 | -54 | -53 | -39 | -14 | 22  | 59  | 88  | 100 | 96  | 78  | 57  | 26  | 41         |
|          | 27 | 8 | 11 | 13        | 6   | 15  | 32  | 51  | 80  | 104 | 109 | 98  | 74  | 35  | -5  | -39 | -62 | -61 | -48 | -31 | 6   | 45  | 81  | 99  | 92  | 84  | 59  | 35         |
|          | 28 | 8 | 12 | 25        | 1   | -5  | 4   | 17  | 35  | 69  | 96  | 110 | 99  | 76  | 43  | -5  | -40 | -63 | -64 | -50 | -31 | 8   | 51  | 86  | 106 |     |     | 26         |
|          | 29 | 8 | 13 | 51        | 13  | -12 | -16 | -4  | 11  | 32  | 70  | 97  | 116 | 103 | 75  | 41  | -8  | -45 | -65 |     | -46 | -22 | 17  | 61  | 97  | 111 | 99  | 34         |
|          | 30 | 8 | 14 | 79        | 40  | 2   | -20 | -17 | -3  | 19  | 48  | 86  | 113 | 122 | 103 | 73  | 29  | -20 | -50 | -63 | -53 | -30 |     | 47  | 85  | 118 | 115 | 36         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10       | 1  | 8 | 15 | 92        | 58  | 15  | -17 | -29 | -19 | 3   | 27  | 65  | 104 | 132 | 129 | 96  | 58  |     |     | -51 | -48 | -30 | -7  | 32  | 79  | 112 | 127 | 42         |
|          | 2  | 8 | 16 | 107       | 77  | 33  | -8  | -33 | -33 | -16 | 8   | 40  | 79  | 117 | 135 |     | 87  |     | -3  | -37 | -51 | -39 | -17 | 11  | 54  | 90  | 121 | 33         |
|          | 3  | 8 | 17 | 115       | 88  | 56  | 4   | -31 | -47 | -38 | -14 | 13  | 51  | 89  | 121 | 127 | 101 |     | 23  | -17 |     | -42 | -20 |     | 39  | 78  | 109 | 38         |
|          | 4  | 8 | 18 | 128       | 102 | 75  | 25  | -19 | -43 | -49 | -31 | -6  | 28  | 65  | 102 | 130 | 113 | 92  | 55  | 9   | -23 | -35 | -20 |     | 29  | 68  | 103 | 39         |
|          | 5  | 8 | 19 | 128       | 121 | 94  | 54  | 4   | -34 | -49 | -42 | -20 | 6   | 47  | 88  | 124 | 125 | 100 | 67  | 22  | -12 | -28 | -27 | -7  | 19  | 55  | 100 | 39         |
|          | 6  | 8 | 20 | 133       | 131 | 98  | 49  | 3   | -34 | -58 | -61 | -43 | -19 | 15  | 62  |     | 115 |     | 68  | 35  | 4   | -23 | -28 | -13 | 8   | 40  | 79  | 25         |
|          | 7  | 8 | 21 | 114       | 133 | 109 | 76  | 29  | -10 | -42 | -61 |     | -37 | -15 | 27  | 71  | 101 | 104 | 89  | 57  | 22  | -6  | -27 | -19 | -1  |     | 56  | 35         |
|          | 8  | 8 | 22 | 94        | 122 | 120 | 95  | 55  | 13  | -26 | -51 | -59 | -50 | -29 | 2   | 42  | 77  | 101 | 93  | 72  | 43  | 14  |     | -11 | 1   | 16  | 42  | 34         |
|          | 9  | 8 | 23 | 75        | 106 | 121 | 106 | 79  | 37  | -2  | -33 | -53 | -52 | -41 | -25 | 6   | 44  | 75  |     | 85  | 65  | 38  | 14  | 1   | -4  | 10  | 24  | 29         |
|          | 10 | 8 | 24 | 50        | 81  | 103 | 114 | 100 | 69  | 33  | -1  | -29 | -46 | -44 | -36 |     | 11  | 45  |     | 87  | 84  | 67  | 45  |     |     |     |     | 41         |
|          | 11 | 8 | 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |
|          | 12 | 8 | 26 | 13        | 28  | 43  | 71  | 91  | 108 | 110 | 89  | 61  | 24  | -11 | -37 | -53 | -50 | -35 | -5  | 29  | 65  | 92  | 102 | 95  | 77  | 51  | 23  | 41         |
|          | 13 | 8 | 27 | 6         | 0   | 10  | 29  | 53  | 81  | 108 | 115 | 103 | 73  | 34  | -8  | -41 | -62 | -59 | -44 | -17 | 24  | 62  | 100 | 115 | 102 | 80  | 43  | 38         |
|          | 14 | 8 | 28 | 9         | -12 | -17 | -3  | 16  | 44  | 81  | 109 | 128 | 116 | 86  | 37  | -14 | -50 | -71 | -65 | -47 | -18 | 28  | 78  | 115 | 133 | 113 | 81  | 36         |
|          | 15 | 8 | 29 | 38        | -2  | -27 | -29 | -7  | 13  | 46  | 91  | 129 | 150 | 135 | 93  |     | -15 | -49 |     | -49 | -31 | -2  | 51  | 102 | 140 | 146 | 112 | 47         |
|          | 16 | 8 | 30 | 67        | 19  | -23 | -48 | -42 | -16 | 8   | 49  | 101 | 146 | 160 |     | 85  | 28  | -24 | -58 | -71 | -51 | -27 | 13  | 64  | 110 | 148 | 138 | 34         |
|          | 17 | 9 | 1  | 97        | 45  | -12 | -51 | -69 | -57 | -29 | -1  | 54  | 109 |     | 168 | 128 | 69  | 13  | -35 | -59 | -60 | -35 | -9  | 33  | 90  | 134 | 157 | 30         |
|          | 18 | 9 | 2  | 127       | 74  | 18  | -37 | -71 | -84 | -64 | -38 | -4  | 55  | 114 | 161 | 156 | 109 | 56  | 6   | -36 | -57 | -46 | -19 | 9   | 57  | 106 | 155 | 31         |
|          | 19 | 9 | 3  | 157       | 110 | 56  | -2  | -52 | -84 | -88 | -65 | -41 | -2  | 58  | 118 | 156 | 139 | 96  | 47  | -1  | -36 | -45 | -27 | -5  | 24  | 76  | 127 | 30         |
|          | 20 | 9 | 4  | 156       | 144 | 98  | 41  | -17 | -61 | -88 | -83 | -61 | -40 | 7   | 68  | 122 | 145 | 125 | 85  | 42  | 1   | -25 | -23 | -2  | 23  | 55  | 101 | 34         |
|          | 21 | 9 | 5  | 142       | 157 | 135 | 80  | 29  | -20 | -60 | -79 | -73 | -54 | -26 | 19  | 73  | 121 | 134 | 117 | 88  | 49  | 12  | -8  | -4  | 16  | 37  | 71  | 40         |
|          | 22 | 9 | 6  | 113       | 145 | 155 | 125 | 83  | 27  | -23 |     | -82 | -79 | -63 | -35 | 8   | 55  | 89  | 101 |     | 55  | 21  | -4  | -26 | -19 | -3  | 16  | 30         |
|          | 23 | 9 | 7  | 51        | 82  | 113 | 117 | 89  | 55  | 7   | -34 | -64 | -83 | -82 | -69 | -41 |     | 45  | 82  | 93  | 81  | 57  | 37  | 13  | 5   | 11  | 19  | 25         |
|          | 24 | 9 | 8  | 38        | 62  | 91  | 111 | 112 | 94  | 66  |     | -3  | -31 | -46 | -46 | -34 | -10 | 22  | 55  | 82  | 97  | 92  | 76  | 59  | 36  | 18  | 12  | 41         |
|          | 25 | 9 | 9  | 18        | 35  | 56  | 79  | 99  | 106 | 99  | 79  | 44  | 12  | -17 | -37 | -45 | -37 | -18 | 12  | 46  | 77  | 97  | 100 | 87  | 68  | 43  | 19  | 43         |
|          | 26 | 9 | 10 | 7         | 6   | 19  | 37  | 57  | 84  | 98  | 99  | 87  | 60  | 23  | -12 | -37 | -50 | -47 | -26 | 3   | 40  | 73  | 102 | 105 | 94  | 74  |     | 39         |
|          | 27 | 9 | 11 | 14        | -6  | -8  | 4   | 22  | 50  | 79  | 101 | 111 | 98  | 72  | 33  | -9  | -34 | -49 | -41 | -23 | 5   | 49  | 84  | 111 | 114 | 97  | 68  | 39         |
|          | 28 | 9 | 12 | 27        | -1  | -20 | -18 | -3  | 14  | 46  | 81  | 106 | 115 | 95  | 66  |     | -18 | -45 | -55 | -38 | -21 | 15  | 59  | 95  | 115 | 112 | 87  | 35         |
|          | 29 | 9 | 13 | 50        | 8   | -22 | -34 | -30 | -8  | 16  | 52  | 86  |     | 113 | 84  |     | 2   | -34 | -56 | -53 | -36 | -10 | 26  |     | 102 | 111 | 89  | 22         |
|          | 30 | 9 | 14 | 59        | 13  | -24 | -50 | -54 | -34 | -14 | 15  | 57  | 94  | 114 | 97  | 61  | 19  | -19 | -47 | -57 | -46 | -21 | 11  | 54  | 93  | 120 | 114 | 23         |
|          | 31 | 9 | 15 | 76        | 33  | -12 | -46 | -61 | -50 | -29 | -6  | 38  | 82  | 115 | 117 | 91  |     |     | -26 | -48 | -39 | -20 | 6   | 48  | 90  | 119 | 126 | 27         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |  |
|----------|-----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|--|
| 國 曆      | 農 曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9    | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |  |
| 11       | 1   | 9  | 16 | 98        | 56  | 8   | -35 | -61 | -65  | -46  | -23  | 14  | 59  | 103 | 129 | 116 | 88  | 43  | 1   | -29 | -41 | -25 | 2   | 31  | 72  | 111        | 136 | 31 |  |
|          | 2   | 9  | 17 | 119       | 81  | 37  | -14 | -54 | -72  | -65  | -40  | -14 | 25  | 76  | 116 | 122 | 101 | 67  | 22  | -17 | -38 | -33 | -9  | 11  | 51  | 88         | 124 | 29 |  |
|          | 3   | 9  | 18 | 124       | 89  | 47  | -7  | -51 | -78  | -86  | -67  | -45 | -13 | 43  | 93  | 116 | 103 | 75  | 36  | 2   | -25 | -32 | -14 | 5   | 31  | 76         | 112 | 22 |  |
|          | 4   | 9  | 19 | 129       | 107 | 60  | 12  | -32 | -64  | -81  | -75  | -53 | -28 |     |     | 107 | 115 | 92  | 55  | 23  | -8  | -23 | -12 | 4   | 25  |            | 94  | 21 |  |
|          | 5   | 9  | 20 | 122       | 119 | 91  | 47  | -3  |      | -72  | -76  | -62 | -44 | -10 | 35  | 78  | 105 | 101 | 83  | 51  | 18  | -9  | -14 | -6  | 14  |            | 76  | 29 |  |
|          | 6   | 9  | 21 | 108       | 124 | 114 | 79  | 38  | -6   | -45  |      |     |     |     | 2   | 47  | 85  | 98  | 93  | 75  | 44  | 13  | -4  | -8  | 7   | 26         | 52  | 47 |  |
|          | 7   | 9  | 22 |           | 111 | 120 | 101 | 68  |      | -16  |      | -61 | -59 | -42 | -22 | 12  | 52  | 84  | 92  | 81  | 61  | 36  | 12  | -9  | -11 | 2          | 12  | 30 |  |
|          | 8   | 9  | 23 |           | 62  |     | 86  |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | *  |  |
|          | 9   | 9  | 24 |           |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 10  | 9  | 25 | 1         | 15  | 35  | 57  | 76  | 84   | 77   | 53   | 23  | -12 | -43 | -63 | -65 | -58 | -37 |     | 34  | 67  | 84  | 84  | 70  | 42  | 14         | -9  | 23 |  |
|          | 11  | 9  | 26 | -19       | -15 | 0   | 17  |     | 78   | 98   | 97   | 78  | 45  | 6   | -31 |     | -66 | -57 | -35 | -4  | 40  | 78  | 104 | 100 | 79  | 46         | 11  | 30 |  |
|          | 12  | 9  | 27 | -18       | -37 | -31 | -18 | 5   | 43   | 74   | 104  | 113 | 87  | 54  | 12  | -28 | -56 | -63 | -47 | -24 | 10  | 59  | 105 | 126 | 121 | 89         | 48  | 30 |  |
|          | 13  | 9  | 28 | 4         | -33 | -55 | -46 | -31 |      | 34   | 81   | 115 | 124 | 99  | 57  | 8   | -34 | -62 | -68 | -47 | -24 | 17  | 67  | 111 | 135 | 120        | 78  | 28 |  |
|          | 14  | 9  | 29 | 27        | -19 |     | -71 | -58 | -36  | -4   | 44   | 94  | 136 | 137 | 103 | 54  | 6   | -34 | -57 | -55 | -29 | -3  | 42  | 93  |     | 144        | 115 | 29 |  |
|          | 15  | 10 | 1  |           | 9   | -41 | -77 | -92 | -73  | -52  | -14  | 42  |     |     | 136 | 104 | 59  | 7   | -32 | -51 | -40 | -13 | 19  |     | 109 | 148        | 148 | 15 |  |
|          | 16  | 10 | 2  |           | 56  | -6  | -58 | -96 | -104 | -89  | -61  | -18 | 35  | 93  | 139 | 132 | 103 | 56  | 7   | -30 | -45 | -25 | 1   | 35  | 75  | 120        | 150 | 20 |  |
|          | 17  | 10 | 3  |           |     | 42  | -20 | -69 | -101 | -104 | -85  | -58 | -16 | 39  | 98  | 135 | 117 | 94  | 50  | 6   | -26 | -29 | -9  | 15  | 48  | 89         | 127 | 16 |  |
|          | 18  | 10 | 4  | 147       | 125 | 84  | 30  | -29 | -74  | -102 | -102 | -79 | -49 | -9  | 45  | 96  | 121 | 107 | 84  | 49  | 7   | -19 | -18 | 0   | 24  | 57         | 95  | 25 |  |
|          | 19  | 10 | 5  |           | 133 | 108 | 70  | 19  | -36  | -80  | -101 | -95 | -75 | -46 | -5  | 43  | 88  |     | 93  | 77  | 43  | 7   | -14 | -11 | 6   | 29         | 58  | 14 |  |
|          | 20  | 10 | 6  |           | 114 | 118 | 93  | 58  | 9    | -39  | -77  | -93 | -90 | -68 | -38 | 4   | 52  | 89  | 98  | 84  | 61  | 27  | -2  | -18 | -12 | 5          | 23  | 17 |  |
|          | 21  | 10 | 7  | 55        | 88  | 109 | 104 | 77  | 39   | -9   | -50  | -77 | -86 | -75 | -60 | -29 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | 7  |  |
|          | 22  | 10 | 8  |           |     |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 23  | 10 | 9  |           | 9   | 34  | 58  | 77  | 77   | 60   | 31   | -3  | -34 | -55 | -63 | -53 | -42 | -16 | 17  | 51  | 76  | 77  | 64  | 43  | 18  | -7         | -24 | 17 |  |
|          | 24  | 10 | 10 |           | -18 | -5  | 20  | 43  | 57   | 66   | 56   | 35  | 5   |     |     | -58 | -57 | -43 | -18 | 16  | 49  | 76  | 84  | 72  | 53  | 23         | -5  | 21 |  |
|          | 25  | 10 | 11 |           | -33 | -25 | -8  | 15  | 43   | 65   | 79   |     | 55  |     | -5  | -34 | -51 | -48 | -30 | -7  | 26  | 62  | 88  | 95  | 83  | 56         | 20  | 21 |  |
|          | 26  | 10 | 12 | -8        | -38 | -41 | -33 | -18 | 10   |      | 69   | 83  | 77  | 56  | 25  | -9  | -36 |     | -44 | -24 | 5   | 38  | 73  | 96  | 98  | 78         | 46  | 23 |  |
|          | 27  | 10 | 13 | -6        | -28 | -52 | -54 | -41 | -22  | 4    | 42   | 74  | 85  | 74  | 54  |     | -22 | -47 | -51 | -32 | -19 | 12  | 49  | 82  | 100 | 85         | 56  | 15 |  |
|          | 28  | 10 | 14 | 6         |     | -57 | -74 | -68 | -54  | -29  | 8    | 51  | 83  | 90  | 66  | 35  | -2  | -30 | -44 | -39 | -22 | 1   | 36  | 75  |     | 95         | 69  | 9  |  |
|          | 29  | 10 | 15 |           | -20 | -56 | -79 | -86 | -71  | -56  | -22  | 27  | 65  | 87  | 79  | 51  | 16  | -17 | -42 | -47 |     |     |     | 54  |     | 100        | 84  | 4  |  |
|          | 30  | 10 | 16 |           | 4   | -41 | -71 | -94 | -87  | -69  | -47  | -1  | 45  | 85  | 96  | 73  | 41  | 10  |     | -34 | -32 | -8  | 14  | 42  | 80  | 104        | 103 | 10 |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 塭港 Wengang

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海2公里觀測樁

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG09, 2018年高程6426公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|-----|----|----|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國 曆      | 農 曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 12       | 1   | 10 | 17 | 71        | 24  | -22 | -59 | -86  | -94  | -79  | -59  | -24  | 20   | 72  | 103 | 94  | 59  | 25  | -7  | -33 | -34 | -14 | 7   | 33  | 67  | 99         | 113 | 12 |
|          | 2   | 10 | 18 | 94        | 52  | 1   | -42 | -78  | -96  | -95  | -81  | -58  | -20  | 29  | 75  | 90  | 75  | 47  | 14  | -13 | -33 | -30 | -10 | 7   | 37  | 72         | 99  | 6  |
|          | 3   | 10 | 19 | 97        | 66  | 21  | -26 | -66  | -98  | -110 | -102 | -82  | -51  | -7  | 41  | 73  | 79  | 52  | 19  | -15 | -37 | -43 | -30 | -6  | 17  | 55         | 86  | -3 |
|          | 4   | 10 | 20 | 108       | 92  | 55  | 10  | -33  | -67  | -87  | -84  | -70  | -51  | -19 | 34  | 79  | 93  | 79  | 50  | 20  | -9  | -24 | -22 | -5  | 16  | 46         | 82  | 12 |
|          | 5   | 10 | 21 | 107       | 107 | 85  | 42  | -2   | -41  | -73  | -84  | -79  | -65  | -35 | 4   | 48  | 82  | 93  | 77  | 49  | 16  | -5  | -20 | -15 | 1   | 20         | 53  | 15 |
|          | 6   | 10 | 22 |           |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |    |
|          | 7   | 10 | 23 |           |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |    |
|          | 8   | 10 | 24 |           |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     | -50 | -19 | 21  | 63  | 91  | 87  | 69  | 43  | 10  | -17 | -29        | -27 | 20 |
|          | 9   | 10 | 25 | -19       | -2  | 30  |     | 92   | 96   | 81   | 49   | 8    | -29  | -55 | -69 | -54 | -34 | -3  | 37  | 75  | 103 |     | 91  | 64  | 27  | -7         | -30 | 21 |
|          | 10  | 10 | 26 |           | -19 | -5  | 28  | 59   | 87   | 102  | 89   | 63   | 29   | -13 | -45 | -61 | -52 | -32 | -3  | 40  | 80  | 110 | 118 | 97  | 66  | 22         |     | 35 |
|          | 11  | 10 | 27 |           | -58 | -41 | -27 | 1    | 46   | 79   | 105  | 99   | 72   | 36  | -9  | -41 | -59 | -55 | -30 | -4  | 39  | 84  |     | 122 |     | 65         | 15  | 21 |
|          | 12  | 10 | 28 |           | -70 | -81 | -72 | -51  | -19  | 24   | 70   | 104  | 104  | 86  | 44  | -3  | -40 | -58 | -49 | -24 | 6   | 47  | 90  | 125 | 130 | 100        |     | 21 |
|          | 13  | 10 | 29 | 16        | -53 | -87 | -93 |      | -63  | -26  | 23   | 73   | 115  |     | 89  | 50  | 6   | -32 | -53 | -36 | -12 | 17  | 61  | 102 |     | 129        | 93  | 15 |
|          | 14  | 10 | 30 |           | -9  | -64 | -97 | -107 | -92  | -65  | -29  | 28   | 82   | 116 | 114 | 81  | 32  | -8  | -39 | -42 | -24 | 8   | 29  | 75  | 118 | 137        | 114 | 16 |
|          | 15  | 11 | 1  |           | 2   |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     | 18  | -19 | -43 | -37 | -18 | 10  | 43  | 88  | 125 |            | 17  |    |
|          | 16  | 11 | 2  |           | 53  | -2  | -54 | -95  | -118 | -111 | -91  | -60  | -20  |     | 89  | 104 | 93  | 61  | 18  | -17 | -34 | -26 | -2  | 23  | 58  | 101        | 133 | 5  |
|          | 17  | 11 | 3  |           | 94  | 43  | -16 | -63  | -97  | -114 | -105 |      | -52  | 0   | 52  | 94  | 102 | 80  | 48  | 7   | -23 | -34 | -18 | 4   | 27  | 67         | 107 | 9  |
|          | 18  | 11 | 4  |           | 119 | 82  | 31  | -23  | -68  | -102 | -112 | -100 | -83  | -50 | 3   | 60  | 94  | 94  | 74  | 41  | 2   | -28 | -37 | -24 | 0   |            | 63  | 2  |
|          | 19  | 11 | 5  |           | 116 | 102 | 59  | 11   | -40  | -80  | -108 | -117 | -104 | -85 | -49 | 1   | 51  | 77  | 71  |     | -18 | -39 | -38 | -22 | -4  | 23         | -9  |    |
|          | 20  | 11 | 6  |           | 92  | 96  | 76  | 33   | -9   | -48  | -80  | -97  | -94  | -79 |     | -18 | 27  | 58  | 72  | 63  | 38  | 9   | -17 | -34 | -30 | -18        | -4  | 2  |
|          | 21  | 11 | 7  |           | 56  | 82  | 82  | 67   | 35   | -5   | -38  |      | -77  | -70 | -55 | -28 | 13  | 49  | 79  | 86  | 69  | 45  | 17  | -10 | -26 | -24        | -17 | 15 |
|          | 22  | 11 | 8  |           | 22  | 49  | 65  |      | 56   | 31   | -4   | -32  | -56  | -66 | -59 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 1   |    |
|          | 23  | 11 | 9  |           |     |     |     |      |      |      |      |      |      | -55 | -55 | -36 | -10 | 22  | 59  |     | 84  | 72  | 48  | 18  | -18 | -40        | 8   |    |
|          | 24  | 11 | 10 |           | -45 | -28 | -3  | 24   | 52   | 61   | 53   | 44   | 21   | -10 | -36 | -50 | -52 | -35 | -10 | 20  | 53  | 76  | 80  | 69  | 42  | 6          | -27 | 13 |
|          | 25  | 11 | 11 |           | -67 | -61 | -47 | -23  | 10   | 37   | 51   | 52   | 36   | 12  | -14 | -40 | -51 | -42 | -23 | -5  | 27  | 59  | 84  | 84  | 61  | 27         | -11 | 7  |
|          | 26  | 11 | 12 | -44       | -66 | -72 | -63 | -48  | -22  | 10   | 41   | 62   | 56   | 43  | 17  | -11 | -35 | -44 | -32 | -13 | 14  | 49  | 77  | 94  | 89  | 63         | 27  | 8  |
|          | 27  | 11 | 13 |           |     |     | -81 | -68  | -47  | -16  | 21   | 58   | 78   | 74  | 56  |     | -1  | -27 | -38 | -16 | 2   | 27  | 60  | 91  | 101 | 88         | 57  | 21 |
|          | 28  | 11 | 14 |           | -27 | -67 | -90 | -95  | -75  | -53  |      | 68   | 87   | 83  | 52  | 16  | -11 | -31 | -31 | -12 | 4   | 41  | 74  | 106 | 107 | 81         | 11  |    |
|          | 29  | 11 | 15 |           | -6  | -51 | -82 | -95  | -87  | -69  | -37  | 6    | 52   | 92  | 94  | 75  | 47  | 12  | -16 | -32 | -23 | -3  | 26  | 64  | 95  | 111        | 106 | 12 |
|          | 30  | 11 | 16 |           | 32  | -19 |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | *   |    |
|          | 31  | 11 | 17 |           |     |     |     |      |      |      |      |      |      |     | 72  | 53  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | *   |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |     |     |     |            |
|---------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 1       | 1  | 12 | 7  | 58        | 85  | 89  | 71  | 35  | -1  | -37 | -60  | -71 | -68 | -52 | -25 | 5   | 41  | 70  | 82  | 68  | 47  | 23  | -4  | -17 | -14 | -3  | 13  | 14         |
|         | 2  | 12 | 8  | 39        | 66  | 87  | 93  | 75  | 49  | 14  | -23  | -49 | -62 | -57 | -35 | -9  | 27  | 61  | 86  | 88  | 73  | 53  | 24  | -7  | -21 | -20 | -10 | 23         |
|         | 3  | 12 | 9  | 8         | 32  | 60  | 78  | 82  | 67  | 42  | 8    | -25 | -49 | -58 | -48 | -24 | 2   | 32  | 66  | 89  | 86  | 74  | 49  | 16  | -12 | -28 | -28 | 22         |
|         | 4  | 12 | 10 | -18       | -1  | 21  | 47  | 65  | 68  | 56  | 37   | 7   | -22 | -43 | -47 | -37 | -16 | 11  | 42  | 73  | 88  | 90  | 73  | 49  | 19  | -12 | -28 | 22         |
|         | 5  | 12 | 11 | -29       | -20 | -3  | 20  | 46  | 68  | 78  | 67   | 47  | 22  | -3  | -26 | -30 | -17 | 3   | 26  | 55  | 85  | 100 | 95  | 77  | 47  | 12  | -18 | 29         |
|         | 6  | 12 | 12 | -36       | -42 | -30 | -14 | 11  | 37  | 64  | 74   | 69  | 53  | 29  | 2   | -20 | -25 | -14 | 6   | 32  | 62  | 89  | 105 | 102 | 78  | 47  | 10  | 29         |
|         | 7  | 12 | 13 | -25       | -46 | -52 | -41 | -19 | 7   | 38  | 65   | 80  | 86  | 65  | 35  | 7   | -19 | -21 | -11 | 13  | 41  | 68  | 95  | 110 | 104 | 77  | 41  | 29         |
|         | 8  | 12 | 14 | -2        | -41 | -63 | -66 | -55 | -29 | 1   | 34   | 65  | 86  | 79  | 60  | 30  | -2  | -21 | -22 | -8  | 14  | 41  | 76  | 104 | 118 | 98  | 59  | 23         |
|         | 9  | 12 | 15 | 13        | -35 | -65 | -81 | -72 | -55 | -31 | 6    | 45  | 83  | 93  | 76  | 50  | 20  | -5  | -18 | -14 | 7   | 31  | 65  | 95  | 119 | 122 | 94  | 23         |
|         | 10 | 12 | 16 | 53        | 2   | -45 | -77 | -87 | -75 | -55 | -21  | 15  | 56  | 95  | 106 | 91  | 67  | 32  | 0   | -16 | -3  | 20  | 48  | 81  | 112 | 133 | 128 | 27         |
|         | 11 | 12 | 17 | 93        | 49  | -6  | -57 | -85 | -89 | -73 | -49  | -12 | 27  | 73  | 109 | 107 | 93  | 60  | 20  | -7  | -13 | 7   | 26  | 54  | 90  | 122 | 141 | 28         |
|         | 12 | 12 | 18 | 121       | 82  | 30  | -28 | -71 | -99 | -95 | -77  | -52 | -18 | 26  | 76  | 107 | 91  | 67  | 30  | -5  | -24 | -20 | 3   | 28  | 64  | 99  | 126 | 19         |
|         | 13 | 12 | 19 | 136       | 107 | 56  | -5  | -61 | -90 | -99 | -84  | -74 | -39 | 2   | 50  | 97  | 110 | 90  | 62  | 21  | -14 | -21 | -11 | 14  | 41  | 76  | 111 | 20         |
|         | 14 | 12 | 20 | 138       | 136 | 94  | 50  | -8  | -62 | -92 | -100 | -81 | -66 | -29 | 12  | 62  | 109 | 101 | 88  | 56  | 12  | -20 | -33 | -11 | 13  | 32  | 68  | 20         |
|         | 15 | 12 | 21 | 110       | 136 | 120 | 87  | 39  | -18 | -61 | -84  | -81 | -66 | -45 | -10 | 36  | 83  | 111 | 96  | 72  | 34  | -5  | -31 | -33 | -14 | 1   | 27  | 21         |
|         | 16 | 12 | 22 | 66        | 100 | 118 | 104 | 71  | 28  | -22 | -63  | -84 | -77 | -61 | -35 | 2   | 45  | 88  | 104 | 91  | 71  | 33  | -7  | -36 | -41 | -25 | -10 | 19         |
|         | 17 | 12 | 23 | 16        | 50  | 83  | 105 | 90  | 66  | 26  | -20  | -56 | -75 | -65 | -50 | -28 | 10  | 52  | 89  | 100 | 84  | 55  | 14  | -23 | -46 | -54 | -44 | 16         |
|         | 18 | 12 | 24 | -29       | -4  | 33  | 67  | 84  | 77  | 55  | 20   | -14 | -44 | -56 | -56 | -36 | -9  | 26  | 64  | 93  | 98  | 84  | 57  | 19  | -17 | -44 | -54 | 17         |
|         | 19 | 12 | 25 | -48       | -33 | -8  | 24  | 55  | 79  | 76  | 62   | 36  | 0   | -27 | -44 | -41 | -25 | 1   | 32  | 69  | 92  | 103 | 87  | 62  | 23  | -18 | -50 | 21         |
|         | 20 | 12 | 26 | -65       | -61 | -49 | -28 | 0   | 34  | 60  | 73   | 61  | 44  | 17  | -14 | -34 | -35 | -22 | 0   | 28  | 61  | 87  | 95  | 85  | 60  | 22  | -21 | 17         |
|         | 21 | 12 | 27 | -55       | -74 | -71 | -59 | -41 | -8  | 24  | 55   | 75  | 66  | 51  | 26  | -6  | -24 | -28 | -15 | 7   | 35  | 69  | 97  | 105 | 93  | 62  | 24  | 17         |
|         | 22 | 12 | 28 | -20       | -59 | -77 | -79 | -64 | -42 | -12 | 21   | 61  | 82  | 77  | 66  | 47  | 10  | -13 | -15 | -2  | 17  | 46  | 75  | 100 | 113 | 94  | 67  | 20         |
|         | 23 | 12 | 29 | 31        | -15 | -56 | -83 | -84 | -65 | -38 | -7   | 29  | 61  | 88  | 85  | 69  | 40  | 12  | -13 | -12 | 2   | 23  | 51  | 80  | 104 | 113 | 97  | 21         |
|         | 24 | 12 | 30 |           | 17  | -34 | -71 | -93 | -82 | -66 | -39  | -5  | 33  | 75  | 96  | 83  | 62  | 26  | -7  | -21 | -14 | 3   | 23  | 53  | 86  | 110 | 110 | 15         |
|         | 25 | 1  | 1  | 81        | 38  | -12 | -59 | -88 | -93 | -78 | -60  | -28 | 11  | 52  | 91  | 86  | 76  | 41  | 9   | -14 | -21 | -5  | 15  | 37  | 74  | 100 | 117 | 15         |
|         | 26 | 1  | 2  | 108       | 71  | 24  | -26 | -64 | -90 | -84 | -59  | -34 | -13 | 25  | 77  | 96  | 101 | 65  | 38  | -1  | -20 | -37 | -11 | 14  | 49  | 91  | 116 | 18         |
|         | 27 | 1  | 3  |           | 101 | 51  | 4   | -46 | -75 | -89 | -74  | -57 | -32 | 6   | 46  | 84  | 91  | 76  | 49  | 12  | -17 | -32 | -15 | 6   | 28  | 55  | 95  | 12         |
|         | 28 | 1  | 4  | 101       | 115 | 82  | 33  | -14 | -55 | -83 | -73  | -54 | -41 | -8  | 28  | 65  | 90  | 83  | 57  | 29  | -8  | -37 | -31 | -18 | -3  | 19  | 53  | 14         |
|         | 29 | 1  | 5  | 95        | 105 | 89  | 54  | 6   | -37 | -70 | -86  | -71 | -59 | -34 | 5   | 45  | 80  | 86  | 68  | 40  | 0   | -28 | -41 | -34 | -19 | 1   | 28  | 9          |
|         | 30 | 1  | 6  | 66        | 90  | 87  | 63  | 28  | -15 | -54 | -77  | -80 | -68 | -52 | -21 | 18  | 56  | 79  | 71  | 53  | 23  | -11 | -37 | -44 | -31 | -15 | 6   | 6          |
|         | 31 | 1  | 7  | 39        | 68  | 85  | 77  | 52  | 21  | -18 | -50  | -62 | -58 | -42 | -17 | 17  | 53  | 85  | 87  | 77  | 51  | 18  | -14 | -33 | -34 | -21 | -6  | 16         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 2        | 1  | 1 | 8  | 19        | 51  | 77  | 88  | 73  | 52  | 19  | -14 | -38 | -46 | -34 | -18 | 8   | 40  | 73  | 95  | 90  | 73  | 45  | 10  | -18 | -32 | -32        | -21 | 23 |
|          | 2  | 1 | 9  | -3        | 22  | 52  | 72  | 75  | 67  | 50  | 19  | -12 | -30 | -31 | -22 | -3  | 23  | 59  | 81  | 97  | 89  | 68  | 41  | 5   | -21 | -39        | -33 | 26 |
|          | 3  | 1 | 10 | -23       | -8  | 18  | 44  | 64  | 67  | 61  | 46  | 21  | -4  | -21 | -18 | -8  | 10  | 33  | 60  | 85  | 90  | 80  | 59  | 34  | 4   | -27        | -42 | 26 |
|          | 4  | 1 | 11 | -39       | -26 | -11 | 12  | 42  | 60  | 71  | 66  | 51  | 30  | 7   | -13 | -10 | -3  | 12  | 38  | 62  | 87  | 97  | 89  | 66  | 35  | 1          | -29 | 29 |
|          | 5  | 1 | 12 | -50       | -56 | -48 | -28 | -4  | 29  | 57  | 70  | 64  | 57  | 37  | 14  | -4  | -12 | -5  | 11  | 31  | 59  | 83  | 95  | 92  | 70  | 36         | -5  | 25 |
|          | 6  | 1 | 13 | -38       | -57 | -59 | -50 | -33 | -6  | 28  | 63  | 85  | 85  | 70  | 53  | 20  | 3   | -3  | 3   | 26  | 45  | 71  | 94  | 109 | 102 | 74         | 34  | 30 |
|          | 7  | 1 | 14 |           | -44 | -69 | -73 | -67 | -41 | -14 | 20  | 61  | 83  | 84  | 69  | 46  | 13  | -14 | -23 | -14 | 6   | 32  | 68  | 95  | 109 | 99         | 64  | 21 |
|          | 8  | 1 | 15 | 18        | -35 | -77 | -99 | -99 | -80 | -53 | -18 | 15  | 56  | 91  | 92  | 60  | 27  | -7  | -32 | -30 | -12 | 9   | 36  | 75  | 112 | 120        | 99  | 11 |
|          | 9  | 1 | 16 | 57        | 5   | -49 | -84 | -99 | -91 | -78 | -44 | -8  | 42  | 84  | 96  | 84  | 55  | 13  | -23 | -39 | -33 | -4  | 19  | 58  | 100 | 128        | 134 | 13 |
|          | 10 | 1 | 17 |           | 59  | 3   | -53 | -87 | -99 | -79 | -59 | -27 | 12  | 55  | 103 | 112 | 99  | 67  | 19  | -22 | -36 | -18 | 4   | 32  | 72  | 112        |     | 12 |
|          | 11 | 1 | 18 |           | 109 | 66  | 8   | -50 | -82 | -90 | -69 | -46 | -11 | 27  | 73  | 113 | 107 | 92  | 56  | 8   | -27 | -36 | -16 | 6   | 36  | 76         | 113 | 20 |
|          | 12 | 1 | 19 | 140       | 134 | 104 | 60  | 1   | -48 | -77 | -76 | -58 | -30 | 6   | 47  | 93  | 125 | 113 | 89  | 48  | 5   | -26 | -33 | -15 | 8   | 41         | 77  | 30 |
|          | 13 | 1 | 20 | 115       | 142 | 131 | 99  | 54  | -1  | -45 | -67 | -60 | -39 | -10 | 26  | 69  | 113 | 133 | 109 | 85  | 35  | -10 | -36 | -41 | -25 | 1          | 38  | 34 |
|          | 14 | 1 | 21 | 72        | 109 | 130 | 119 | 87  | 46  | -3  | -38 | -57 | -42 | -24 | 7   | 45  | 85  | 120 | 122 | 101 | 64  | 23  | -20 | -44 | -41 | -30        | -2  | 35 |
|          | 15 | 1 | 22 | 22        | 60  | 94  | 112 | 100 | 76  | 42  | 0   | -31 | -42 | -29 | -7  | 24  | 61  | 97  | 125 | 122 | 98  | 67  | 20  | -15 | -35 | -37        | -24 | 37 |
|          | 16 | 1 | 23 | -2        | 27  | 63  | 96  | 112 | 102 | 83  | 47  | 15  | -17 | -26 | -12 | 5   | 32  | 66  | 91  | 101 | 100 | 63  | 25  | -17 | -47 | -60        | -63 | 33 |
|          | 17 | 1 | 24 | -65       | -45 | -15 | 18  | 45  | 63  | 58  | 34  | 9   | -19 | -28 | -41 | -31 | -13 | 16  | 43  | 72  | 86  | 76  | 49  | 17  | -19 | -50        | -71 | 8  |
|          | 18 | 1 | 25 | -75       | -70 | -55 | -25 | 13  | 36  | 59  | 63  | 51  | 32  | 8   | -11 | -17 | -8  | 9   | 31  | 58  | 80  | 98  | 95  | 73  | 42  | 4          | -32 | 19 |
|          | 19 | 1 | 26 | -57       | -67 | -61 | -46 | -18 | 12  | 46  | 73  | 83  | 76  | 60  | 40  | 16  | -3  | -9  | 9   | 27  | 51  | 81  | 99  | 105 | 90  | 62         | 25  | 29 |
|          | 20 | 1 | 27 | -18       | -52 | -71 | -69 | -55 | -26 | 1   | 33  | 67  | 87  | 84  | 69  | 43  | 13  | -8  | -9  | -1  | 18  | 46  | 76  | 101 | 106 | 95         | 66  | 25 |
|          | 21 | 1 | 28 | 24        | -23 | -58 | -75 | -68 | -53 | -29 | 6   | 43  | 77  | 96  | 85  | 64  | 30  | 1   | -15 | -13 | 4   | 22  | 49  | 79  | 101 | 105        | 85  | 22 |
|          | 22 | 1 | 29 | 55        | 15  | -31 | -66 | -80 | -67 | -49 | -21 | 12  |     | 85  | 94  | 83  | 61  | 26  | -2  | -20 | -14 | 5   | 28  | 58  | 89  | 111        | 108 | 21 |
|          | 23 | 2 | 1  | 82        | 43  | -5  | -48 | -70 | -72 | -57 | -35 | -5  | 33  | 73  | 103 | 94  | 69  | 34  | 1   | -23 | -26 | -5  | 14  | 42  | 75  | 106        | 119 | 23 |
|          | 24 | 2 | 2  | 101       | 68  | 26  | -22 | -57 | -75 | -64 | -44 | -16 | 15  | 53  | 90  | 99  | 84  | 61  | 25  |     | -29 |     | 2   | 27  | 57  | 87         | 111 | 27 |
|          | 25 | 2 | 3  |           | 93  | 61  | 16  | -29 | -61 | -66 | -51 | -26 | 1   | 34  | 71  | 99  | 93  | 76  | 46  | 8   | -22 | -33 | -15 | 6   | 33  | 64         | 93  | 21 |
|          | 26 | 2 | 4  | 115       | 106 | 77  | 39  | -8  | -45 | -66 | -58 | -40 | -14 |     | 58  | 91  | 100 | 86  | 59  | 20  | -17 | -39 | -33 | -15 | 9   | 39         |     | 21 |
|          | 27 | 2 | 5  | 103       |     |     | 48  | 2   | -37 | -59 | -63 | -47 | -27 | 5   | 43  | 84  | 105 | 91  | 61  | 22  | -13 | -37 | -41 | -25 | -3  | 23         | 57  | 13 |
|          | 28 | 2 | 6  | 93        |     | 100 | 66  | 27  | -11 | -38 | -53 | -43 | -25 | -2  | 32  | 69  | 96  | 99  | 76  | 48  | 13  | -24 |     | -39 | -17 | 4          | 31  | 23 |
|          | 29 | 2 | 7  | 65        | 90  | 103 | 86  | 62  | 27  | -10 | -34 | -39 | -27 | -5  | 22  | 54  | 84  | 105 | 97  | 75  | 41  | 5   | -27 | -40 | -33 | -15        | 9   | 29 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |     |     |     |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 3       | 1  | 2 | 8  | 39        | 69  | 93  | 96  | 76  | 54  | 18  | -11 | -28 | -27 |     | 16  |     |     | 101 | 107 | 88  | 63  | 26  | -9  | -35 | -42 | -33 | -15 | 31         |
|         | 2  | 2 | 9  | 9         | 39  | 68  | 86  | 81  | 63  | 35  | 3   | -15 | -22 | -11 | 7   | 26  | 58  | 86  | 101 | 96  | 70  | 39  | 5   | -24 | -42 | -45 | -34 | 28         |
|         | 3  | 2 | 10 | -17       | 8   | 38  | 64  | 74  | 69  | 51  | 28  | 7   | -14 | -14 | -1  | 15  | 37  | 66  | 93  | 101 | 93  | 69  | 42  | 7   | -26 | -46 | -47 | 29         |
|         | 4  | 2 | 11 | -40       | -19 | 8   | 34  | 63  | 77  | 73  | 64  | 44  | 21  | 3   | -7  | 2   | 17  | 35  | 62  | 87  | 100 | 89  | 69  |     | -5  | -36 | -60 | 30         |
|         | 5  | 2 | 12 | -66       | -50 | -42 | -21 | 11  | 45  | 67  |     | 69  | 38  | 23  | 4   | -6  | -7  | 12  | 30  | 52  | 72  | 88  | 85  | 67  | 38  | 1   | -34 | 21         |
|         | 6  | 2 | 13 | -56       |     | -59 | -43 | -20 | 11  | 43  | 69  | 81  | 78  | 61  | 39  | 14  | 0   |     | 10  | 30  |     | 82  | 104 | 110 | 92  | 68  | 29  | 35         |
|         | 7  | 2 | 14 |           | -48 | -67 | -63 | -45 | -17 | 15  | 52  | 83  | 100 | 94  | 82  | 56  | 23  | 1   | -2  | 13  | 34  | 64  | 93  | 116 | 126 | 111 | 79  | 39         |
|         | 8  | 2 | 15 | 36        | -13 | -54 | -76 | -67 | -47 | -16 | 17  | 58  | 99  | 116 | 106 |     | 46  | 8   | -14 | -12 | 8   | 31  | 66  | 104 | 130 | 139 | 115 | 34         |
|         | 9  | 2 | 16 | 75        | 27  | -28 | -63 | -82 | -62 | -41 | -9  | 30  |     | 112 | 128 | 111 | 84  | 32  | -2  | -21 | -11 | 10  | 41  | 77  | 113 | 138 | 144 | 35         |
|         | 10 | 2 | 17 | 113       | 76  | 22  | -33 | -66 | -74 | -52 | -26 | 7   | 37  | 76  | 120 | 116 | 96  | 58  | 12  | -30 | -44 | -25 | -3  | 23  | 64  | 104 | 136 | 29         |
|         | 11 | 2 | 18 | 132       | 95  | 43  | -19 | -63 | -83 | -77 | -56 | -35 | 7   | 55  | 104 | 124 | 105 |     | 21  | -25 | -59 | -55 | -27 | -4  | 27  | 76  | 119 | 18         |
|         | 12 | 2 | 19 | 146       | 130 | 92  | 46  | -11 | -51 | -73 | -48 | -30 | -2  | 39  | 78  | 120 | 124 | 100 | 64  | 16  | -33 | -59 | -52 | -33 | -5  | 29  | 71  | 27         |
|         | 13 | 2 | 20 | 111       | 135 | 115 | 86  | 40  | -10 | -43 | -53 | -34 | -13 | 19  | 55  | 95  | 122 | 117 | 89  | 47  | -3  | -45 | -70 | -61 | -43 | -18 | 21  | 27         |
|         | 14 | 2 | 21 | 62        | 107 | 120 | 98  | 69  | 22  | -22 | -46 | -50 | -33 | -11 | 15  | 61  | 102 | 119 | 95  | 53  | 6   | -39 | -68 | -81 | -70 | -53 | -24 | 18         |
|         | 15 | 2 | 22 | 12        | 55  | 86  | 90  | 71  | 38  | 1   | -30 | -47 | -41 | -21 | 3   | 37  | 73  | 100 | 106 | 84  | 55  | 13  | -31 | -60 | -71 | -64 | -45 | 17         |
|         | 16 | 2 | 23 | -19       | 13  | 48  | 79  | 84  | 76  | 55  | 26  | -7  | -19 | -15 | 3   | 25  | 52  | 82  |     | 104 | 86  | 55  | 17  | -24 | -54 | -66 | -59 | 23         |
|         | 17 | 2 | 24 | -45       | -24 | 7   | 39  | 66  | 70  | 71  | 52  | 30  | 4   | -12 | -7  | 4   | 22  | 45  | 71  | 88  | 87  | 73  | 49  | 17  | -22 | -53 | -70 | 23         |
|         | 18 | 2 | 25 | -68       | -54 | -32 | -6  | 23  | 47  | 68  | 71  | 61  | 43  | 21  | 7   | -3  | 0   | 21  | 39  | 60  | 76  | 81  | 79  | 57  | 33  | -1  | -36 | 24         |
|         | 19 | 2 | 26 |           |     | -59 | -39 | -16 | 15  | 45  | 71  | 74  |     | 52  | 35  | 13  | -7  | 0   | 14  | 31  | 48  | 67  | 84  | 77  | 68  | 42  | 11  | 30         |
|         | 20 | 2 | 27 | -27       | -52 | -71 | -63 | -41 | -18 | 10  | 44  | 71  | 85  | 79  | 65  | 34  | 4   | -11 | -13 | -1  | 19  | 42  | 66  | 85  | 90  | 74  | 44  | 21         |
|         | 21 | 2 | 28 | 4         | -35 | -60 | -73 | -61 | -41 | -13 | 18  | 48  | 74  | 82  | 74  | 58  | 28  | 0   | -16 | -6  | 7   | 28  | 54  | 77  | 89  | 92  | 69  | 21         |
|         | 22 | 2 | 29 | 44        | 6   | -33 | -58 | -63 | -47 | -26 | 3   | 32  | 59  | 85  | 85  | 72  | 43  | 11  | -15 | -25 | -11 | 11  | 36  | 65  | 92  | 106 | 97  | 24         |
|         | 23 | 2 | 30 | 73        | 38  | -12 | -46 | -63 | -59 | -38 | -15 | 16  | 50  | 85  | 99  | 81  | 54  | 13  | -22 | -40 | -37 | -16 | 2   | 30  | 69  | 88  | 102 | 19         |
|         | 24 | 3 | 1  | 90        | 52  | 4   | -40 | -65 | -68 | -53 | -30 | -1  | 36  | 72  | 98  | 90  | 63  | 29  | -11 | -38 | -45 | -29 | -7  | 18  | 56  | 90  | 112 | 18         |
|         | 25 | 3 | 2  | 107       | 76  | 39  | -5  | -37 | -54 | -47 | -27 | -5  | 26  | 61  | 92  | 103 | 81  | 55  | 14  | -21 | -43 | -38 | -17 | 6   | 36  | 70  | 101 | 24         |
|         | 26 | 3 | 3  | 117       | 93  | 71  | 28  | -12 | -39 | -46 | -29 | -7  |     | 50  | 81  | 104 | 98  | 71  | 39  | 1   | -27 | -36 | -25 | -3  | 24  | 53  | 84  | 30         |
|         | 27 | 3 | 4  | 113       | 107 | 85  | 57  | 13  | -20 | -36 | -27 | -10 | 15  | 42  | 73  | 101 | 105 | 85  | 58  | 16  | -23 | -47 | -42 | -24 | 1   | 32  | 67  | 31         |
|         | 28 | 3 | 5  | 102       | 122 | 101 | 73  | 36  | 0   | -28 | -31 | -14 | 7   | 30  | 68  | 107 | 117 | 96  | 53  | 6   | -36 | -56 | -68 | -61 | -48 | -15 | 20  | 24         |
|         | 29 | 3 | 6  | 63        | 96  | 90  | 61  | 29  | -4  | -30 | -40 | -26 | -9  | 19  | 55  | 85  | 108 | 104 | 72  | 36  | -7  | -44 | -64 | -61 | -45 | -24 | 8   | 20         |
|         | 30 | 3 | 7  | 45        | 80  | 96  | 87  | 69  | 38  | 7   | -15 | -17 | -2  | 17  | 43  | 71  | 99  | 112 | 94  | 63  | 26  | -16 | -50 | -64 | -54 | -42 | -20 | 28         |
|         | 31 | 3 | 8  | 11        | 46  | 79  | 83  | 75  | 60  | 25  | 0   | -15 | -9  | 6   | 27  | 60  | 81  | 102 | 104 | 84  | 51  | 13  | -25 | -50 | -59 | -55 | -41 | 27         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4        | 1  | 3 | 9  | -14       | 14  | 48  | 71  | 75  | 65  | 49  | 24  | 1   | -11 | -6  | 11  | 25  | 46  | 72  | 88  | 82  | 64  | 37  | -1  | -38 | -59 | -63 | -66 | 21         |
|          | 2  | 3 | 10 | -53       | -23 | 11  | 41  | 71  | 63  | 63  | 47  | 18  | -4  | 1   | -2  | 5   | 28  | 51  | 80  | 79  | 79  | 63  | 31  | -7  | -34 | -59 | -70 | 20         |
|          | 3  | 3 | 11 | -67       | -52 | -31 | 0   | 32  | 63  | 74  | 64  | 61  | 35  | 16  | 8   | -1  | 10  | 24  | 42  | 65  | 82  | 88  | 76  | 48  | 20  | -19 |     | 28         |
|          | 4  | 3 | 12 | -67       | -70 | -60 | -32 | -9  | 22  | 67  | 81  | 69  | 73  | 52  | 23  | 5   | -18 | -10 | 0   | 25  | 52  | 67  | 84  | 89  | 64  | 24  | -20 | 21         |
|          | 5  | 3 | 13 | -55       | -81 | -83 | -73 | -54 | -15 | 18  | 60  | 86  | 93  | 81  | 51  | 11  | -18 | -37 | -27 | -5  | 25  | 44  | 75  | 113 | 105 | 79  | 43  | 18         |
|          | 6  | 3 | 14 | -11       | -53 | -77 | -77 | -59 | -45 | -5  | 35  | 77  | 107 | 100 | 84  | 45  | 2   | -32 | -45 | -29 | -5  | 16  | 54  | 92  | 121 | 118 | 87  | 21         |
|          | 7  | 3 | 15 | 61        | -2  | -46 | -73 | -71 | -44 | -22 | 16  | 52  | 95  | 116 | 110 | 83  | 37  | -10 | -44 | -58 | -38 | -13 | 18  | 57  | 99  | 128 | 124 | 24         |
|          | 8  | 3 | 16 | 87        | 46  | -9  | -54 | -69 | -62 | -36 | -11 | 27  | 69  | 112 | 123 | 102 | 68  | 17  | -34 | -64 | -63 | -41 | -14 | 20  |     | 108 | 137 | 20         |
|          | 9  | 3 | 17 | 121       | 92  | 42  | -9  | -49 | -58 |     | -22 | 8   | 45  | 85  | 119 | 123 | 92  | 49  |     | -54 | -77 | -69 | -46 | -20 | 21  | 66  | 111 | 26         |
|          | 10 | 3 | 18 | 136       | 117 | 89  | 37  | -13 | -41 | -41 | -22 | -2  | 30  | 72  | 111 | 138 | 120 | 85  | 37  | -19 | -59 | -78 | -64 | -43 | -12 | 27  | 73  | 28         |
|          | 11 | 3 | 19 | 117       | 131 | 112 | 85  | 38  | -5  | -24 | -21 | -2  | 22  | 54  | 92  | 124 | 138 | 113 | 81  | 29  | -20 | -65 | -77 | -63 | -43 | -10 | 26  | 35         |
|          | 12 | 3 | 20 | 68        | 111 | 114 | 106 | 79  | 33  | -2  | -20 | -14 | -2  | 21  | 53  | 86  | 110 | 112 | 84  | 43  | -7  | -56 | -87 | -95 | -83 | -64 | -28 | 23         |
|          | 13 | 3 | 21 | 13        | 54  | 90  | 85  | 77  | 50  | 14  | -18 | -26 | -9  | 3   | 26  | 63  | 93  | 111 | 102 | 74  | 41  | -6  | -45 | -70 | -73 | -63 | -40 | 23         |
|          | 14 | 3 | 22 | -10       | 27  | 69  | 94  | 87  | 85  |     | 25  | 2   | 0   | 7   | 23  | 43  | 74  | 98  | 108 | 101 | 78  | 44  | 1   | -34 | -59 | -62 | -49 | 33         |
|          | 15 | 3 | 23 | -31       | -3  | 29  | 63  | 84  | 84  | 84  | 63  | 38  | 15  | 7   | 12  | 24  | 45  | 67  | 87  | 95  | 91  | 71  | 46  | 11  | -23 | -48 | -55 | 36         |
|          | 16 | 3 | 24 | -47       | -28 | -4  | 24  | 51  | 75  | 84  | 80  | 66  | 47  | 27  | 13  | 13  | 22  | 38  | 58  | 77  | 89  |     | 76  | 55  | 23  | -8  | -37 | 34         |
|          | 17 | 3 | 25 | -45       | -43 | -28 | -4  | 22  | 49  | 75  | 83  | 81  | 71  | 51  | 28  | 9   | 3   | 8   | 23  | 42  | 65  | 79  | 85  | 82  | 61  | 36  | 4   | 35         |
|          | 18 | 3 | 26 | -24       | -40 | -40 | -26 | -4  | 25  | 55  | 80  | 95  | 94  | 80  | 59  | 31  | 7   | -4  | 4   | 19  | 40  | 62  | 85  | 98  | 92  | 70  | 43  | 38         |
|          | 19 | 3 | 27 | 10        | -25 | -42 | -39 | -21 | 3   | 31  | 61  | 92  | 105 | 107 | 80  | 56  | 25  | -4  | -8  | 0   | 22  | 43  | 70  | 93  | 105 | 97  | 78  | 39         |
|          | 20 | 3 | 28 | 50        | 12  | -20 | -36 | -30 | -10 | 14  | 42  | 71  | 96  | 104 | 94  | 68  | 36  | 1   | -19 | -19 | -5  | 16  | 44  | 75  | 98  | 110 | 93  | 37         |
|          | 21 | 3 | 29 | 70        | 29  | -10 | -31 | -39 | -24 | 0   | 25  | 60  | 97  | 112 | 106 | 81  | 47  | 8   | -23 | -36 | -26 | -5  | 19  | 54  | 85  | 108 | 109 | 34         |
|          | 22 | 3 | 30 | 83        | 51  | 10  | -22 | -38 | -27 | -14 | 5   | 40  | 84  | 109 | 111 | 89  | 47  | 7   | -26 | -45 | -45 | -28 | -4  | 29  | 70  | 104 | 113 | 29         |
|          | 23 | 4 | 1  | 105       | 61  | 26  | -6  | -29 | -36 | -14 | 9   | 40  | 70  | 100 | 121 | 97  | 68  | 27  | -16 | -46 | -55 | -47 | -23 | 5   | 37  | 79  | 109 | 28         |
|          | 24 | 4 | 2  | 113       | 90  | 54  | 18  | -12 | -24 | -18 | -4  | 22  | 57  | 94  | 112 | 112 | 86  | 46  | -1  | -41 | -57 | -57 | -39 | -13 | 20  | 61  | 98  | 30         |
|          | 25 | 4 | 3  | 114       | 106 | 85  | 48  | 11  | -14 | -18 | -1  | 19  | 46  | 76  | 105 | 120 | 108 | 75  | 34  | -12 | -46 | -63 | -52 | -29 | -1  | 31  | 66  | 34         |
|          | 26 | 4 | 4  | 98        | 107 | 94  | 74  | 35  | 5   | -12 | -10 | 8   | 36  | 59  | 89  | 107 | 112 | 87  | 54  | 9   | -33 | -59 | -66 | -48 | -27 | 3   | 39  | 32         |
|          | 27 | 4 | 5  | 76        | 102 | 97  | 86  | 54  | 19  | -4  | -10 | 2   | 21  | 49  | 76  | 102 | 111 | 101 | 69  | 32  | -15 | -50 | -70 | -60 | -43 | -16 | 16  | 31         |
|          | 28 | 4 | 6  | 53        | 89  | 101 | 95  | 76  | 45  | 16  | -1  | 0   | 16  | 35  | 59  | 88  | 113 | 113 | 86  | 59  | 14  | -29 | -56 | -66 | -55 | -34 | -4  | 34         |
|          | 29 | 4 | 7  | 31        | 71  | 99  | 102 | 87  | 66  | 39  | 13  | 2   | 11  | 25  | 46  | 73  | 101 | 113 | 108 | 83  | 50  | 10  | -30 | -53 | -61 | -48 | -25 | 38         |
|          | 30 | 4 | 8  | 3         | 33  | 64  | 88  | 90  | 83  | 66  | 40  | 14  | 8   | 11  | 28  | 47  | 71  | 93  | 101 | 94  | 74  | 44  | 5   | -29 | -56 | -60 | -50 | 36         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 5        | 1  | 4 | 9  | -28       | -3  | 30  | 61  | 85  | 92  | 86  | 66  | 42  | 18  | 5   | 11  | 23  | 42  | 64  | 86  | 98  | 93  | 77  | 50  | 15  | -23 | -49        | -59 | 37 |
|          | 2  | 4 | 10 | -46       | -29 | -4  | 27  | 61  | 87  | 95  | 91  | 74  | 51  | 27  | 11  | 6   | 19  | 38  | 60  | 83  | 100 | 103 | 89  | 65  | 33  | -7         | -36 | 42 |
|          | 3  | 4 | 11 | -52       | -45 | -28 | -2  | 29  | 65  | 92  | 107 | 102 | 89  | 62  | 28  | 5   | -5  | 6   | 25  | 48  | 76  | 100 | 110 | 104 | 83  | 49         | 8   | 44 |
|          | 4  | 4 | 12 | -28       | -49 | -47 | -30 | -5  | 29  | 64  | 93  | 111 | 106 | 89  | 57  | 19  | -11 | -21 | -11 | 9   | 37  | 68  | 98  | 115 | 115 | 89         | 54  | 40 |
|          | 5  | 4 | 13 | 11        | -27 | -51 | -46 | -26 | 4   | 39  | 73  | 108 | 128 | 115 | 89  | 50  | 4   | -27 | -35 | -19 | 2   | 33  | 71  | 102 | 128 | 120        | 97  | 39 |
|          | 6  | 4 | 14 | 61        | 13  | -26 | -39 | -34 | -11 | 21  | 54  | 87  | 117 | 127 | 107 | 76  | 27  | -18 | -49 | -53 | -34 | -8  | 25  | 65  | 103 | 130        | 125 | 36 |
|          | 7  | 4 | 15 | 102       | 57  | 8   | -26 | -38 | -21 | -3  | 30  | 71  | 103 | 136 | 134 | 100 | 60  | 5   | -44 | -68 | -66 | -44 | -15 | 23  | 66  | 110        | 136 | 34 |
|          | 8  | 4 | 16 | 121       | 98  | 52  | 8   | -22 | -27 | -5  | 16  | 49  | 86  | 118 | 141 | 122 | 88  | 42  | -14 | -59 | -77 | -70 | -46 | -18 | 20  | 62         | 105 | 33 |
|          | 9  | 4 | 17 | 127       | 117 | 94  | 48  | 9   | -13 | -10 | 10  | 34  | 67  | 99  | 124 | 137 | 111 | 80  | 32  | -26 | -65 | -83 | -67 | -43 | -12 | 23         | 64  | 36 |
|          | 10 | 4 | 18 | 106       | 121 | 117 | 92  | 45  | 9   | -4  | 3   | 21  | 46  | 79  | 111 | 133 | 135 | 103 | 66  | 14  | -34 | -67 |     |     | -43 | -9         | 31  | 49 |
|          | 11 | 4 | 19 | 77        | 114 | 119 | 105 | 73  | 36  | 8   | 0   | 13  | 28  | 53  | 82  | 115 | 131 | 115 | 83  | 46  | -6  | -49 | -76 | -78 | -57 | -33        | -1  | 37 |
|          | 12 | 4 | 20 | 37        | 74  | 100 | 99  | 92  | 67  | 33  | 12  | 4   | 17  | 33  | 61  | 89  | 112 | 119 | 103 | 75  | 35  | -11 | -50 | -70 | -68 | -52        | -30 | 37 |
|          | 13 | 4 | 21 | 5         | 38  | 76  | 94  | 96  | 85  | 58  | 27  | 9   | 7   | 16  | 30  | 53  | 83  | 105 | 110 | 93  | 64  | 28  | -14 | -45 | -65 | -58        | -45 | 35 |
|          | 14 | 4 | 22 | -20       | 13  | 49  | 82  | 97  | 95  | 80  | 57  | 29  | 11  | 8   | 18  | 32  | 54  | 79  | 97  | 101 | 88  | 64  | 34  | -2  | -34 | -50        | -45 | 39 |
|          | 15 | 4 | 23 | -30       | -6  | 22  | 54  | 79  | 95  | 96  | 82  | 65  | 39  | 20  | 17  | 18  | 32  | 51  | 68  | 85  | 93  | 85  | 69  | 45  | 15  | -12        | -32 | 44 |
|          | 16 | 4 | 24 | -30       | -18 | 4   | 30  | 56  | 82  | 98  | 102 | 90  | 71  | 46  | 24  | 9   | 12  | 27  | 43  | 61  | 80  | 90  | 93  | 77  | 55  | 24         | -2  | 47 |
|          | 17 | 4 | 25 | -26       | -24 | -12 | 6   | 34  | 62  | 89  | 104 | 105 | 94  | 70  | 44  | 13  | -2  | 2   | 14  | 33  | 55  | 80  | 98  | 100 | 82  | 63         | 32  | 47 |
|          | 18 | 4 | 26 | 2         | -18 | -21 | -5  | 14  | 43  | 73  | 94  | 114 | 108 | 92  | 69  | 30  | 2   | -4  | -2  | 13  | 29  | 52  | 71  | 100 | 95  | 85         | 62  | 46 |
|          | 19 | 4 | 27 | 33        | 1   | -15 | -15 | 4   | 22  | 48  | 81  | 102 | 117 | 104 | 81  | 49  | 12  | -17 | -21 | -9  | 2   | 19  | 53  | 82  | 106 | 106        | 87  | 43 |
|          | 20 | 4 | 28 | 60        | 23  | -7  | -22 | -13 | 7   | 33  | 64  | 91  | 117 | 116 | 93  | 62  | 23  | -15 | -27 | -37 | -17 | 7   | 35  | 67  | 94  | 111        | 101 | 40 |
|          | 21 | 4 | 29 | 84        | 48  | 15  | -2  | -9  | 7   | 29  | 55  | 85  | 110 | 126 | 113 | 84  | 47  | 2   | -23 | -40 | -25 | -11 | 17  | 52  | 86  | 120        | 120 | 45 |
|          | 22 | 4 | 30 | 110       | 85  | 46  | 15  | -1  | 11  | 30  | 50  | 84  | 114 | 138 | 134 | 110 | 69  | 19  | -18 | -45 | -42 | -26 | -1  | 32  | 72  | 110        | 129 | 51 |
|          | 23 | 4 | 1  | 118       | 96  | 63  | 28  | 0   | 6   | 25  | 37  | 65  | 99  | 131 | 139 | 116 | 77  | 35  | -14 | -48 | -65 | -51 | -30 | 0   | 39  | 81         | 111 | 44 |
|          | 24 | 4 | 2  | 124       | 107 | 82  | 45  | 13  | -3  | 6   | 22  | 43  | 74  | 108 | 128 | 127 | 100 | 62  | 14  | -34 | -62 | -66 | -54 | -28 | 6   | 44         | 82  | 39 |
|          | 25 | 4 | 3  | 114       | 113 | 101 | 73  | 37  | 10  | 6   | 18  | 36  | 60  | 92  | 121 | 130 | 118 | 85  | 48  | -5  | -45 | -69 | -61 | -47 | -18 | 18         | 60  | 41 |
|          | 26 | 4 | 4  | 91        | 116 | 106 | 95  | 60  | 29  | 10  | 15  | 31  | 52  | 78  | 106 | 130 | 130 | 109 | 70  | 27  | -23 | -49 | -69 | -51 | -27 | -7         | 26  | 44 |
|          | 27 | 4 | 5  | 65        | 102 | 115 | 111 | 90  | 56  | 24  | 16  | 23  | 39  | 57  | 84  | 111 | 130 | 125 | 97  | 58  | 8   | -31 | -57 | -62 | -49 | -30        | 3   | 45 |
|          | 28 | 4 | 6  | 41        | 77  | 108 | 110 | 100 | 75  | 44  | 17  | 14  | 26  | 40  | 63  | 91  | 115 | 125 | 112 | 83  | 45  | -1  | -39 | -63 | -62 | -49        | -25 | 44 |
|          | 29 | 4 | 7  | 11        | 45  | 78  | 105 | 102 | 100 | 70  | 40  | 16  | 12  | 25  | 40  | 61  | 86  | 114 | 119 | 109 | 83  | 48  | 6   | -30 | -54 | -48        | -35 | 46 |
|          | 30 | 4 | 8  | -12       | 19  | 53  | 86  | 110 | 109 | 100 | 72  | 43  | 17  | 10  | 18  | 34  | 52  | 77  | 102 | 114 | 103 | 82  | 47  | 13  | -20 | -48        | -44 | 47 |
|          | 31 | 4 | 9  | -26       | -11 | 20  | 52  | 82  | 106 | 104 | 98  | 74  | 38  | 13  | -2  | 3   | 18  | 38  | 65  | 92  | 109 | 111 | 93  | 65  | 26  | -10        | -37 | 47 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均        |
|---------|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12      | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 6       | 1  | 4 | 10 | -42 | -28 | -5  | 22  | 58  | 93  | 115 | 118 | 104 | 80  | 39  | 9   | -11     | -12 | 4   | 26  | 55  | 84  | 107 | 119 | 102 | 77  | 40  | -1  | 48         |
|         | 2  | 4 | 11 | -29 | -41 | -23 | -2  | 28  | 64  | 98  | 124 | 127 | 111 | 79  | 36  | 1       | -25 | -25 | -8  | 14  | 45  | 78  | 104 | 121 | 109 | 88  | 52  | 47         |
|         | 3  | 4 | 12 | 11  | -19 | -25 | -10 | 13  | 44  | 76  | 108 | 129 | 127 | 106 | 72  | 25      | -18 | -43 | -40 | -23 | 3   | 34  | 70  | 102 | 125 | 115 | 97  | 45         |
|         | 4  | 4 | 13 | 60  | 18  | -12 | -18 | 3   | 25  | 55  | 89  | 118 | 140 | 131 | 102 | 62      | 10  | -34 | -60 | -53 | -32 | -6  | 27  | 67  | 105 | 125 | 120 | 44         |
|         | 5  | 4 | 14 | 98  | 58  | 18  | -8  | -8  | 10  | 36  | 66  | 100 | 127 | 147 | 124 | 93      | 48  | -11 | -52 | -67 | -59 | -36 | -11 | 26  | 66  | 104 | 127 | 41         |
|         | 6  | 4 | 15 | 117 | 94  | 56  | 15  | -2  | 7   | 24  | 48  | 80  | 113 | 136 | 149 | 119     | 82  | 32  | -20 | -65 | -75 | -60 | -38 | -9  | 27  | 69  | 117 | 42         |
|         | 7  | 4 | 16 | 127 | 119 | 92  | 53  | 16  | 5   | 16  | 35  | 59  | 95  | 124 | 147 | 148     | 111 | 69  | 15  | -34 | -69 | -79 | -58 | -33 | 0   | 37  | 83  | 45         |
|         | 8  | 4 | 17 | 124 |     | 117 | 87  | 50  | 21  | 16  | 31  | 50  | 73  | 106 | 138 | 147     | 138 | 119 | 60  | 4   | -46 | -71 | -67 | -53 | -25 | 8   | 43  | 47         |
|         | 9  | 4 | 18 | 88  | 120 | 122 | 110 | 77  | 42  | 19  | 16  | 30  | 51  | 76  | 107 | 131     | 141 | 120 | 88  | 45  | -9  | -45 | -65 | -61 | -42 | -17 | 17  | 48         |
|         | 10 | 4 | 19 | 56  | 93  | 118 | 114 | 99  | 68  | 37  | 21  | 20  | 34  | 53  | 80  | 106     | 128 | 130 | 110 | 80  | 38  | -9  | -41 | -55 | -46 | -28 | -3  | 50         |
|         | 11 | 4 | 20 | 30  | 67  | 101 | 114 | 111 | 94  | 64  | 34  | 18  | 26  | 39  | 58  | 81      | 104 | 122 | 118 | 99  | 71  | 32  | -7  | -35 | -43 | -31 | -14 | 52         |
|         | 12 | 4 | 21 | 13  | 44  | 78  | 108 | 116 | 110 | 90  | 62  | 34  | 22  | 24  | 40  | 56      | 79  | 101 | 116 | 111 | 93  | 68  | 33  | -3  | -28 | -29 | -18 | 55         |
|         | 13 | 4 | 22 | 2   | 28  | 63  | 95  | 115 | 121 | 110 | 89  | 59  | 34  | 24  | 28  | 40      | 59  | 78  | 104 | 117 | 107 | 93  | 67  | 34  | 5   | -19 | -20 | 60         |
|         | 14 | 4 | 23 | -8  | 13  | 38  | 66  | 97  | 112 | 120 | 103 | 80  | 51  | 29  | 15  | 17      | 29  | 42  | 63  | 82  | 96  | 96  | 84  | 59  | 33  | 1   | -17 | 54         |
|         | 15 | 4 | 24 | -18 | -9  | 12  | 33  | 62  | 89  | 106 | 103 | 92  | 69  | 39  | 13  | -4      | 1   | 11  | 28  | 49  | 71  | 89  | 90  | 81  | 60  | 37  | 11  | 47         |
|         | 16 | 4 | 25 | -10 | -13 | 2   | 23  | 47  | 73  | 98  | 112 | 108 | 92  | 68  | 31  | 6       | -10 | -8  | 9   | 25  | 48  | 70  | 87  | 99  | 87  | 72  |     | 48         |
|         | 17 | 4 | 26 | 18  | -1  | -2  | 14  | 33  | 62  | 84  | 105 | 119 | 112 | 90  | 59  | 23      | -8  | -20 | -15 | 0   | 21  | 46  | 73  | 94  | 102 | 96  | 74  | 49         |
|         | 18 | 4 | 27 | 47  | 18  | 2   | 8   | 22  | 44  | 70  | 93  | 110 | 119 | 100 | 75  | 39      | 1   | -27 | -38 | -26 | -6  | 17  | 45  | 74  | 101 | 104 | 97  | 45         |
|         | 19 | 4 | 28 | 76  | 47  | 19  | 7   | 15  | 33  | 55  | 78  | 103 | 121 | 117 | 96  | 62      | 21  | -18 | -44 | -47 | -31 | -8  | 20  | 52  | 87  | 114 | 110 | 45         |
|         | 20 | 4 | 29 | 96  | 66  | 35  | 8   | 9   | 23  | 40  | 65  | 93  | 120 | 132 | 115 | 85      | 44  | -4  | -40 | -58 | -50 | -29 | -3  | 29  | 67  | 104 | 120 | 44         |
|         | 21 | 5 | 1  | 111 | 93  | 59  | 25  | 8   | 16  | 35  | 56  | 83  | 111 | 132 | 131 | 104     | 70  | 21  | -25 | -58 | -66 | -47 | -26 | 6   | 41  | 79  | 115 | 45         |
|         | 22 | 5 | 2  | 120 | 110 | 85  | 52  | 21  | 15  | 26  | 46  | 70  | 99  | 123 | 141 | 129     | 95  | 55  | 4   | -40 | -66 | -65 | -43 | -19 | 12  | 50  | 91  | 46         |
|         | 23 | 5 | 3  | 121 | 118 | 106 | 76  | 40  | 18  | 20  | 34  | 53  | 81  | 111 | 134 | 144     | 122 | 86  | 37  | -13 | -52 | -69 | -56 | -34 | -5  | 28  | 67  | 49         |
|         | 24 | 5 | 4  | 108 | 125 | 120 | 99  | 66  | 32  | 16  | 23  | 39  | 61  | 91  | 120 | 141     | 141 | 110 | 77  | 27  | -20 | -55 | -64 | -51 | -29 | 1   | 35  | 50         |
|         | 25 | 5 | 5  | 75  | 113 | 122 | 112 | 87  | 53  | 21  | 9   | 23  | 39  | 65  | 92  | 125     | 139 | 131 | 102 | 62  | 12  | -31 | -58 | -61 | -45 | -20 | 11  | 49         |
|         | 26 | 5 | 6  | 46  | 85  | 119 | 115 | 103 | 74  | 40  | 10  | 7   | 21  | 37  | 64  | 93      | 122 | 137 | 122 | 91  | 50  | 2   | -38 | -63 | -53 | -36 | -12 | 47         |
|         | 27 | 5 | 7  | 19  | 57  | 95  | 119 | 112 | 100 | 67  | 31  | 7   | 4   | 18  | 35  | 60      | 91  | 116 | 130 | 115 | 88  | 55  | 8   | -28 | -48 | -41 | -23 | 50         |
|         | 28 | 5 | 8  | 0   | 31  | 68  | 104 | 121 | 119 | 99  | 63  | 29  | 1   | -3  | 10  | 25      | 50  | 81  | 105 | 123 | 114 | 94  | 60  | 16  | -17 | -36 | -30 | 51         |
|         | 29 | 5 | 9  | -11 | 15  | 47  | 83  | 114 | 128 | 122 | 100 | 65  | 27  | -2  | -10 | -3      | 15  | 39  | 69  | 96  | 114 | 114 | 96  | 64  | 27  | -6  | -26 | 53         |
|         | 30 | 5 | 10 | -22 | -3  | 22  | 52  | 83  | 114 | 129 | 117 | 99  | 63  | 21  | -9  | -24     | -16 | 1   | 25  | 56  | 85  | 111 | 120 | 105 | 80  | 41  | 8   | 52         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 7        | 1  | 5 | 11 | -13       | -9  | 7   | 30  | 62  | 99  | 128 | 142 | 128 | 100 | 59  | 16  | -21 | -38 | -33 | -11 | 14  | 45  | 81  | 108 | 122 | 105 | 85         | 49  | 52 |
|          | 2  | 5 | 12 | 13        | -4  | -1  | 16  | 40  | 72  | 107 | 132 | 144 | 127 | 96  | 53  | 6   | -29 | -49 | -43 | -24 | 6   | 34  | 70  | 105 | 121 | 110        | 91  | 50 |
|          | 3  | 5 | 13 | 56        | 20  | 1   | 4   | 23  | 49  | 78  | 110 | 136 | 144 | 122 | 89  | 44  | -6  | -46 | -63 | -53 | -34 | -5  | 27  | 65  | 103 | 120        | 112 | 46 |
|          | 4  | 5 | 14 | 91        | 58  | 24  | 3   | 10  | 28  | 55  | 85  | 113 | 136 | 141 | 116 | 82  | 35  | -19 | -58 | -72 | -58 | -36 | -4  | 27  | 70  | 111        | 126 | 44 |
|          | 5  | 5 | 15 | 118       | 96  | 59  | 25  | 8   | 19  | 39  | 64  | 95  | 121 | 144 | 144 | 113 | 79  | 28  | -24 | -58 | -72 | -55 | -29 | -2  | 32  | 74         | 116 | 47 |
|          | 6  | 5 | 16 | 128       | 116 | 90  | 56  | 23  | 15  | 26  | 48  | 74  | 103 | 129 | 145 | 137 | 107 | 67  | 14  | -31 | -64 | -67 | -47 | -23 | 5   | 41         | 83  | 49 |
|          | 7  | 5 | 17 | 117       | 120 | 109 | 80  | 44  | 15  | 11  | 27  | 49  | 76  | 102 | 127 | 142 | 126 | 95  | 52  | 3   | -42 | -66 | -59 | -41 | -13 | 15         | 51  | 47 |
|          | 8  | 5 | 18 | 94        | 119 | 116 | 100 | 70  | 36  | 13  | 17  | 32  | 54  | 81  | 109 | 134 | 141 | 115 | 84  | 40  | -9  | -47 | -59 | -47 | -25 | 4          | 32  | 50 |
|          | 9  | 5 | 19 | 70        | 109 | 118 | 112 | 91  | 58  | 26  | 14  | 23  | 40  | 63  | 88  | 116 | 134 | 132 | 102 | 73  | 28  | -13 | -42 | -48 | -28 | -8         | 19  | 53 |
|          | 10 | 5 | 20 | 49        | 86  | 114 | 118 | 106 | 78  | 46  | 17  | 10  | 22  | 40  | 62  | 89  | 107 | 124 | 113 | 83  | 56  | 10  | -24 | -46 | -40 | -25        | -2  | 50 |
|          | 11 | 5 | 21 | 26        | 60  | 95  | 112 | 104 | 92  | 63  | 28  | 5   | 2   | 15  | 33  | 56  | 83  | 106 | 115 | 101 | 78  | 43  | 5   | -24 | -36 | -25        | -7  | 47 |
|          | 12 | 5 | 22 | 15        | 46  | 78  | 104 | 112 | 101 | 81  | 48  | 17  | 1   | 1   | 16  | 33  | 57  | 81  | 101 | 107 | 93  | 73  | 39  | 7   | -15 | -22        | -9  | 49 |
|          | 13 | 5 | 23 | 10        | 34  | 66  | 94  | 114 | 115 | 101 | 79  | 46  | 21  | 5   | 6   | 21  | 39  | 59  | 83  | 102 | 104 | 93  | 72  | 44  | 16  | -5         | -9  | 55 |
|          | 14 | 5 | 24 | 6         | 26  | 52  | 80  | 105 | 121 | 116 | 99  | 72  | 41  | 13  | -3  | 4   | 15  | 33  | 56  | 83  | 101 | 105 | 96  | 77  | 50  | 25         | 8   | 57 |
|          | 15 | 5 | 25 | 12        | 22  | 39  | 66  | 96  | 116 | 126 | 118 | 99  | 69  | 38  | 7   | -7  | -5  | 7   | 22  | 45  | 71  | 91  | 96  | 93  | 71  | 51         | 25  | 57 |
|          | 16 | 5 | 26 | 9         | 13  | 26  | 43  | 65  | 92  | 110 | 117 | 109 | 89  | 57  | 22  | -9  | -26 | -22 | -10 | 10  | 33  | 61  | 85  | 98  | 94  | 78         | 57  | 50 |
|          | 17 | 5 | 27 | 34        | 15  | 19  | 30  | 48  | 73  | 95  | 116 | 121 | 107 | 80  | 46  | 5   | -27 | -42 | -36 | -21 | 3   | 31  | 61  | 90  | 104 | 101        | 83  | 47 |
|          | 18 | 5 | 28 | 57        | 30  | 19  | 22  | 34  | 55  | 80  | 103 | 119 | 120 | 104 | 74  | 36  | -6  | -38 | -49 | -39 | -21 | 6   | 36  | 68  | 98  | 112        | 107 | 47 |
|          | 19 | 5 | 29 | 89        | 62  | 36  | 22  | 29  | 43  | 66  | 90  | 113 | 129 | 128 | 105 | 71  | 27  | -15 | -46 | -54 | -39 | -19 | 11  | 40  | 76  | 108        | 118 | 50 |
|          | 20 | 5 | 30 | 107       | 86  | 55  | 29  | 19  | 30  | 47  | 72  | 99  | 121 | 137 | 127 | 98  | 58  | 8   | -34 | -59 | -58 | -41 | -17 | 14  | 50  | 91         | 123 | 48 |
|          | 21 | 6 | 1  | 122       | 109 | 80  | 44  | 19  | 19  | 33  | 56  | 82  | 113 | 138 | 149 | 126 | 93  | 45  | -9  | -51 | -72 | -60 | -40 | -11 | 24  | 62         | 107 | 49 |
|          | 22 | 6 | 2  | 127       | 120 | 100 | 63  | 29  | 9   | 18  | 37  | 61  | 93  | 123 | 145 | 146 | 118 | 82  | 29  | -25 | -61 | -72 | -55 | -30 | 2   | 37         | 79  | 49 |
|          | 23 | 6 | 3  | 125       | 129 | 120 | 92  | 54  | 19  | 9   | 20  | 41  | 69  | 101 | 130 | 153 | 146 | 112 | 75  | 20  | -29 | -62 | -64 | -43 | -15 | 15         | 49  | 53 |
|          | 24 | 6 | 4  | 92        | 129 | 127 | 115 | 82  | 43  | 10  | 2   | 20  | 45  | 69  | 101 | 132 | 152 | 137 | 107 | 65  | 10  | -33 | -56 | -49 | -27 | -2         | 35  | 54 |
|          | 25 | 6 | 5  | 73        | 118 | 137 | 126 | 105 | 67  | 26  | -3  | -2  | 18  | 38  | 68  | 104 | 135 | 150 | 129 | 97  | 54  | 1   | -34 | -48 | -38 | -17        | 9   | 55 |
|          | 26 | 6 | 6  | 47        | 87  | 126 | 131 | 119 | 97  | 55  | 16  | -8  | -3  | 12  | 33  | 63  | 97  | 124 | 140 | 121 | 96  | 55  | 8   | -26 | -35 | -22        | 0   | 56 |
|          | 27 | 6 | 7  | 27        | 63  | 101 | 133 | 133 | 120 | 88  | 46  | 8   | -13 | -10 | 3   | 25  | 54  | 88  | 118 | 131 | 114 | 92  | 54  | 14  | -15 | -23        | -8  | 56 |
|          | 28 | 6 | 8  | 14        | 43  | 77  | 110 | 139 | 134 | 114 | 80  | 36  | -2  | -26 | -26 | -13 | 9   |     | 72  | 100 | 112 | 103 | 87  | 56  | 21  | -7         | -15 | 53 |
|          | 29 | 6 | 9  | 2         | 22  | 49  | 83  | 114 | 140 | 131 | 112 | 78  | 33  | -7  | -32 | -36 | -23 | -5  | 23  | 59  | 92  | 111 | 110 | 101 | 70  | 36         | 10  | 53 |
|          | 30 | 6 | 10 | 2         | 13  | 33  | 57  | 89  | 120 | 141 | 135 | 112 | 77  | 34  | -6  | -36 | -42 | -34 | -14 | 14  | 48  | 81  | 113 | 115 | 108 | 85         | 56  | 54 |
|          | 31 | 6 | 11 | 27        | 12  | 22  | 42  | 62  | 96  | 124 | 141 | 141 | 115 | 86  | 39  | -7  | -38 | -56 | -40 | -21 | 10  | 45  | 82  | 112 | 123 | 114        | 96  | 55 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |     |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |    |
|----------|----|-----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|----|
| 國 曆      |    | 農 曆 |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |    |
| 8        | 1  | 6   | 12 | 63        | 35  | 16  | 23  | 40  | 66  | 96  | 124 | 141 | 144 | 117 | 82  | 36  | -9  | -47 | -60 | -44 | -21 | 6   | 45  | 84  | 117 | 128 | 118 | 54         |    |
|          | 2  | 6   | 13 | 101       | 63  | 32  | 15  | 24  | 40  | 66  | 98  | 123 | 141 | 143 | 115 | 78  | 27  | -21 | -51 | -64 | -48 | -24 | 11  | 52  | 93  | 125 | 137 | 53         |    |
|          | 3  | 6   | 14 | 124       | 98  | 58  | 32  | 19  | 30  | 54  | 81  | 110 | 138 | 150 | 147 | 114 | 72  | 18  | -27 | -56 | -55 | -36 | -10 | 25  | 65  | 107 | 133 | 58         |    |
|          | 4  | 6   | 15 | 136       | 117 | 85  | 48  | 23  | 19  | 38  | 61  | 88  | 118 | 141 | 156 | 136 | 103 | 59  | 11  | -31 | -51 | -42 | -18 | 6   | 35  | 75  | 111 | 59         |    |
|          | 5  | 6   | 16 | 138       | 128 | 105 | 68  | 38  | 10  | 16  | 31  | 58  | 84  | 114 | 142 | 146 | 121 | 84  | 38  | -13 | -52 | -62 | -48 | -22 | 8   | 43  | 85  | 53         |    |
|          | 6  | 6   | 17 | 118       | 124 | 110 | 88  | 49  | 16  | 3   | 14  | 30  | 58  | 88  | 118 | 138 | 136 | 108 | 72  | 24  | -23 | -52 | -50 | -33 | -5  | 25  | 60  | 51         |    |
|          | 7  | 6   | 18 | 102       | 127 | 118 | 103 | 70  | 36  | 5   | 2   | 17  | 38  | 66  | 96  | 120 | 140 | 124 | 95  | 56  | 9   | -26 | -44 | -34 | -11 | 13  | 46  | 53         |    |
|          | 8  | 6   | 19 | 82        | 116 | 124 | 109 | 89  | 55  | 17  | -3  | 3   | 22  | 44  | 70  | 99  | 126 | 130 | 108 | 84  | 44  | 4   | -25 | -30 | -13 | 10  | 34  | 54         |    |
|          | 9  | 6   | 20 | 66        | 100 | 122 | 117 | 100 | 75  | 37  | 3   | -3  | 6   | 23  | 46  | 74  | 103 | 123 | 118 | 98  | 69  | 31  | -5  | -23 | -17 | 2   | 25  | 54         |    |
|          | 10 | 6   | 21 | 50        | 83  | 112 | 123 | 106 | 84  | 54  | 18  | -7  | -10 | 3   | 24  | 47  | 75  | 101 | 115 | 107 | 83  | 55  | 21  | -2  | -11 | 2   | 20  | 52         |    |
|          | 11 | 6   | 22 | 49        | 83  | 111 | 134 | 136 | 121 | 99  | 59  | 23  | 11  | 7   | 13  | 20  | 50  | 75  | 99  | 107 | 88  | 73  | 45  | 16  | -3  | -3  | 9   | 59         |    |
|          | 12 | 6   | 23 | 29        | 51  | 78  | 102 | 114 | 108 | 86  | 56  | 22  | -11 | -22 | -15 | 3   | 21  | 43  | 74  | 93  | 100 | 84  | 66  | 45  |     | 2   |     | 51         |    |
|          | 13 | 6   | 24 | 22        | 40  | 62  | 87  | 108 | 112 | 101 | 79  | 46  | 11  | -18 | -29 | -28 | -14 | 6   | 31  | 60  | 81  | 86  | 82  | 69  | 50  | 28  | 12  | 45         |    |
|          | 14 | 6   | 25 | 15        | 27  | 45  | 66  | 91  | 111 | 118 | 106 | 83  | 51  | 19  | -11 | -31 | -28 | -16 | 3   | 27  | 57  | 81  | 95  | 94  | 82  | 63  | 40  | 50         |    |
|          | 15 | 6   | 26 | 24        | 21  | 29  | 49  | 70  | 95  | 115 | 122 | 111 | 87  | 54  | 17  | -17 | -40 | -41 | -27 | -6  | 20  | 51  | 80  | 98  | 102 | 90  | 68  | 49         |    |
|          | 16 | 6   | 27 | 44        | 24  | 19  | 29  | 47  | 71  | 95  | 120 | 125 | 118 | 94  | 59  | 16  | -24 | -50 | -53 | -37 | -14 | 15  | 52  | 88  | 113 | 111 | 99  | 48         |    |
|          | 17 | 6   | 28 | 77        | 48  | 18  | 16  | 31  | 50  | 75  | 102 | 129 | 137 | 128 | 97  | 54  | 6   | -34 | -56 | -53 | -34 | -8  | 27  | 66  | 104 | 127 | 124 | 51         |    |
|          | 18 | 6   | 29 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |    |
|          | 19 | 7   | 1  |           | 102 | 63  | 26  | 7   | 16  | 37  | 65  | 98  | 129 | 155 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 70 |
|          | 20 | 7   | 2  |           | 118 | 85  | 42  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | *  |
|          | 21 | 7   | 3  | 137       | 131 | 109 | 69  | 26  | -4  | -5  | 13  | 38  | 70  | 107 | 141 | 165 | 146 | 113 | 66  | 9   | -35 | -57 | -46 | -23 | 7   | 43  | 86  | 54         |    |
|          | 22 | 7   | 4  | 130       | 150 | 128 | 99  | 53  | 10  | -12 | -6  | 14  | 37  | 71  | 115 | 151 | 165 | 139 | 104 | 52  | -3  | -41 | -51 | -33 | -9  | 21  | 63  | 56         |    |
|          | 23 | 7   | 5  | 107       | 146 | 139 | 117 | 81  | 32  | -9  | -29 | -18 | 2   | 26  | 65  | 106 | 142 | 148 | 122 | 95  | 44  | -6  | -32 | -32 | -13 | 9   | 42  | 54         |    |
|          | 24 | 7   | 6  |           | 124 | 150 | 138 | 111 | 70  | 21  | -17 | -30 | -17 | 4   | 32  |     | 108 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 58         |    |
|          | 25 | 7   | 7  | 72        | 110 | 137 | 154 | 131 | 105 | 63  | 14  | -18 | -32 | -21 | -1  | 24  | 61  | 97  | 123 | 133 | 115 | 90  | 51  | 16  | -1  | 4   | 23  | 60         |    |
|          | 26 | 7   | 8  | 49        | 80  | 113 | 138 | 144 | 123 | 96  | 54  | 10  | -24 | -33 | -26 | -7  | 12  | 45  | 74  | 97  | 114 | 105 | 86  | 56  | 27  | 10  | 18  | 57         |    |
|          | 27 | 7   | 9  | 34        | 56  | 84  | 113 | 129 | 140 | 125 | 92  | 57  | 15  | -19 | -27 | -29 | -13 | 8   | 35  | 67  | 95  | 108 | 108 | 92  | 69  | 43  | 27  | 59         |    |
|          | 28 | 7   | 10 | 27        | 43  | 64  | 86  | 116 | 134 | 137 | 127 | 97  | 64  | 16  | -15 | -38 | -42 | -24 | 1   | 27  | 61  | 89  | 115 | 112 | 104 | 78  | 53  | 60         |    |
|          | 29 | 7   | 11 | 31        | 22  | 33  | 52  | 79  | 105 | 125 | 134 | 129 | 102 | 68  | 21  | -18 | -42 | -50 | -38 | -15 | 14  | 50  | 86  | 112 | 117 | 110 | 87  | 55         |    |
|          | 30 | 7   | 12 | 57        | 31  | 20  | 29  | 47  | 70  | 99  | 123 | 139 | 133 | 110 | 74  | 28  | -16 | -46 | -50 | -40 | -18 | 12  | 48  | 88  | 119 | 124 | 113 | 54         |    |
|          | 31 | 7   | 13 | 87        | 57  | 29  | 17  | 29  | 47  | 70  | 100 | 128 | 144 | 141 | 109 | 73  | 22  | -21 | -50 | -58 | -40 | -13 | 19  | 61  | 98  | 127 | 123 | 54         |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 9       | 1  | 7 | 14 | 107       | 75  | 41  | 15  | 8   | 24  | 44  | 70  | 106 | 134 | 149 | 139 | 100 | 59  | 9   | -33 | -53 | -46 | -28 | 0   | 38  | 80  | 116 | 134 | 54         |
|         | 2  | 7 | 15 | 120       | 100 | 59  | 22  | 2   | 8   | 24  | 47  | 79  | 118 | 146 | 156 | 127 | 91  | 42  | -8  | -38 | -52 | -34 | -14 | 18  | 56  | 95  | 131 | 54         |
|         | 3  | 7 | 16 | 130       | 109 | 79  | 39  | 3   | -7  | 5   | 26  | 51  | 85  | 119 | 148 | 145 | 111 | 74  | 22  | -21 | -48 | -48 | -26 | -1  | 32  | 71  | 110 | 50         |
|         | 4  | 7 | 17 | 132       | 115 | 91  | 52  | 8   | -16 | -16 | 4   | 26  | 54  | 90  | 125 | 142 | 120 | 93  | 54  | 4   | -31 | -44 | -32 | -8  | 18  | 53  | 90  | 47         |
|         | 5  | 7 | 18 | 123       | 122 |     | 70  | 29  | -6  | -19 | -8  | 12  | 34  | 68  | 104 | 133 | 136 | 110 | 78  | 36  | -5  | -28 | -33 | -14 | 11  | 44  | 84  | 47         |
|         | 6  | 7 | 19 | 117       | 137 | 118 | 90  | 51  | 8   | -17 | -23 | -3  | 17  | 45  | 85  | 121 | 143 | 127 | 99  | 60  | 17  | -11 | -21 | -8  | 13  | 38  | 78  | 53         |
|         | 7  | 7 | 20 | 116       | 142 | 137 | 107 | 73  | 30  | -3  | -22 | -16 | 2   | 23  | 60  | 97  | 128 | 135 | 114 | 83  | 45  | 10  | -11 | -10 | 6   | 28  | 57  | 55         |
|         | 8  | 7 | 21 | 94        | 123 | 136 | 119 | 94  | 55  | 14  | -16 |     | -12 | 6   |     | 65  | 98  | 118 | 115 |     | 69  | 38  | 7   | -5  | 6   | 21  | 44  | 57         |
|         | 9  | 7 | 22 | 73        | 104 | 127 | 122 | 103 | 76  | 36  | -2  | -20 | -26 | -10 | 11  | 35  | 62  | 90  | 106 | 98  | 85  | 63  | 36  | 13  | 13  | 21  | 38  | 52         |
|         | 10 | 7 | 23 | 62        | 87  | 111 | 121 | 113 | 94  | 66  | 29  | -1  | -21 | -18 |     | 13  | 38  | 65  | 89  | 105 | 97  | 83  | 64  | 40  | 24  | 22  | 32  | 57         |
|         | 11 | 7 | 24 | 50        | 74  | 97  | 115 | 120 | 108 | 87  | 55  | 22  | -6  | -21 | -17 |     | 12  |     | 61  | 83  | 95  |     | 85  | 68  |     | 32  | 34  | 58         |
|         | 12 | 7 | 25 | 42        | 56  | 75  | 93  | 113 | 113 | 106 | 86  | 57  | 24  | -5  | -25 | -29 | -17 | -3  | 23  |     | 75  |     | 96  | 89  | 74  | 52  | 35  | 51         |
|         | 13 | 7 | 26 | 31        | 35  | 45  | 65  | 86  | 106 | 114 | 109 | 91  | 63  | 26  | -6  | -31 | -39 | -30 | -13 | 13  | 40  | 73  | 96  | 104 | 99  |     |     | 49         |
|         | 14 | 7 | 27 | 35        | 22  | 27  | 40  | 58  | 82  | 107 | 123 | 125 | 104 | 74  | 32  | -10 | -38 | -54 | -44 | -24 | 4   | 39  | 77  | 105 | 115 | 109 | 91  | 50         |
|         | 15 | 7 | 28 | 61        | 31  | 19  | 19  | 37  | 58  | 88  | 111 | 129 | 133 | 113 | 81  | 33  |     | -43 | -55 | -44 | -22 | 10  | 47  | 84  | 118 | 124 | 118 | 54         |
|         | 16 | 7 | 29 | 93        | 59  | 26  | 10  | 20  | 40  | 61  | 91  | 122 | 143 | 141 | 116 | 83  | 30  |     |     | -59 | -38 | -12 | 21  | 56  | 95  | 129 | 128 | 62         |
|         | 17 | 8 | 1  | 113       | 78  | 36  | 3   | -8  | 7   | 31  | 59  | 92  | 126 | 150 | 143 | 111 | 72  | 14  | -33 | -61 | -56 | -30 | -3  | 31  | 71  | 114 | 137 | 50         |
|         | 18 | 8 | 2  | 125       | 101 | 56  | 10  | -22 | -21 | 1   | 24  | 59  | 98  | 138 | 161 |     | 107 | 59  | -4  | -44 | -60 | -45 | -18 | 15  | 57  | 98  | 141 | 45         |
|         | 19 | 8 | 3  | 149       | 114 | 76  | 26  | -20 | -44 | -32 | -4  | 23  | 63  | 107 | 149 | 166 | 136 | 95  | 41  | -13 | -46 | -53 | -33 | -2  | 32  | 76  | 116 | 47         |
|         | 20 | 8 | 4  | 152       | 145 | 104 | 59  | 8   | -34 | -47 | -34 | -5  | 26  | 68  | 115 | 152 | 159 | 126 | 87  | 35  | -12 | -35 | -32 | -5  | 18  | 54  | 100 | 50         |
|         | 21 | 8 | 5  | 138       | 158 | 126 | 88  | 36  | -14 | -46 | -55 | -35 | -14 | 19  | 65  | 108 |     | 141 | 116 | 73  | 24  | -12 | -28 | -15 | 8   | 31  | 74  | 43         |
|         | 22 | 8 | 6  | 116       | 145 | 151 | 120 | 80  | 27  | -22 | -51 | -54 | -38 | -17 | 16  | 59  | 102 | 134 | 127 | 107 | 74  | 30  | 1   | -8  | 6   | 27  | 52  | 49         |
|         | 23 | 8 | 7  | 89        | 125 | 147 | 140 | 112 | 78  | 24  | -18 | -45 | -49 | -32 | -13 | 20  |     | 95  | 118 | 114 | 104 | 74  | 39  | 12  | 7   | 19  | 37  | 52         |
|         | 24 | 8 | 8  | 60        | 94  | 125 | 137 | 129 | 104 | 72  | 21  | -18 |     |     | -37 | -17 | 14  | 49  | 83  | 103 | 101 | 95  | 70  | 42  | 20  | 15  |     | 60         |
|         | 25 | 8 | 9  | 35        | 59  | 87  | 116 | 128 | 120 | 96  | 65  | 21  | -16 | -39 | -45 | -42 | -26 | 8   | 42  | 75  | 97  | 102 | 96  | 79  | 52  | 30  | 22  | 48         |
|         | 26 | 8 | 10 | 29        | 41  | 56  | 85  | 111 | 127 | 121 | 107 | 75  | 38  |     | -25 | -36 | -34 | -20 | 5   | 38  | 73  | 102 | 115 | 111 |     | 73  | 45  | 56         |
|         | 27 | 8 | 11 | 32        | 27  | 36  | 52  | 70  | 98  | 120 | 124 | 112 | 87  | 50  | 10  | -22 | -43 | -41 | -28 | -8  | 24  | 61  | 95  | 113 | 108 | 100 | 76  | 52         |
|         | 28 | 8 | 12 | 44        | 21  | 15  | 25  | 38  | 55  | 86  | 112 | 123 | 112 | 89  | 56  | 11  | -22 | -45 | -43 | -28 | -9  | 26  | 65  | 100 | 120 | 114 | 98  | 48         |
|         | 29 | 8 | 13 | 67        | 32  | 8   | 4   | 18  | 32  | 52  | 84  | 110 | 127 | 115 | 89  | 56  | 10  | -26 | -46 |     | -25 | 1   | 36  | 76  | 111 | 124 | 113 | 51         |
|         | 30 | 8 | 14 | 94        | 58  | 21  | 0   | 5   | 19  | 40  | 66  | 100 | 127 | 134 | 116 | 87  | 44  | -3  | -30 | -41 | -29 | -7  |     | 63  | 100 | 131 | 129 | 53         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |      | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |      | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10      | 1  | 8 15 | 107       | 74  | 33  | 3   | -7  | 3   | 24  | 47  | 82  | 118 | 143 | 140 | 109 | 72  |     | -31 | -26 |     | 17  | 51  | 94  | 126 | 141 |     | 63         |
|         | 2  | 8 16 | 121       | 92  | 51  | 11  | -12 | -10 | 7   | 28  | 57  | 92  | 127 | 145 |     | 101 | 60  | 14  | -18 | -29 | -15 | 6   | 32  | 71  | 105 | 133 | 51         |
|         | 3  | 8 17 | 130       | 103 | 71  | 23  | -10 | -25 | -14 | 8   | 31  | 65  | 102 | 132 | 139 | 114 | 86  | 39  |     | -19 | 3   | 26  | 58  | 94  | 123 | 58  |            |
|         | 4  | 8 18 | 140       | 117 | 90  | 43  | 1   | -23 | -25 | -9  | 14  | 43  | 78  | 114 | 141 | 126 | 105 | 69  | 26  | -5  | -14 |     | 49  | 85  | 118 | 58  |            |
|         | 5  | 8 19 | 142       | 135 | 108 | 69  | 22  | -14 | -28 | -20 | -1  | 24  | 61  | 101 | 136 | 137 | 114 | 81  | 39  | 6   | -6  | -4  | 15  | 39  | 73  | 116 | 56         |
|         | 6  | 8 20 | 147       | 144 | 112 | 66  | 21  | -15 | -37 | -38 | -21 | 2   | 33  | 76  | 116 | 129 | 117 | 83  | 50  | 22  | -2  | -5  | 11  | 28  | 59  | 96  | 50         |
|         | 7  | 8 21 | 129       | 147 | 123 | 92  | 47  | 9   | -23 | -39 |     | -17 | 6   | 43  | 84  | 114 | 117 | 102 | 72  | 39  | 13  | -5  | 3   | 20  |     | 73  | 52         |
|         | 8  | 8 22 | 110       | 136 | 134 | 110 | 71  | 31  | -6  | -31 | -38 | -30 | -8  | 19  | 55  | 91  | 115 | 106 | 87  | 59  | 32  | 16  | 10  | 22  | 37  | 61  | 50         |
|         | 9  | 8 23 | 92        | 122 | 137 | 122 | 95  | 54  | 17  | -14 | -34 | -33 | -23 | -5  | 24  | 59  | 89  | 107 |     | 81  | 54  | 33  | 20  | 17  | 31  | 44  | 47         |
|         | 10 | 8 24 | 68        | 98  | 120 | 130 | 116 | 87  | 51  | 18  | -12 | -27 | -27 |     | -1  | 28  | 60  | 89  | 102 | 99  | 83  | 63  |     |     |     |     | 60         |
|         | 11 | 8 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |
|         | 12 | 8 26 | 32        | 47  | 62  | 88  | 108 | 123 | 125 | 105 | 77  | 40  | 4   | -22 | -34 | -31 | -15 | 13  | 45  | 79  | 107 | 118 |     | 93  | 69  | 42  | 55         |
|         | 13 | 8 27 | 25        | 21  | 31  | 49  | 72  | 98  | 123 | 129 | 118 | 88  | 48  | 8   | -23 | -42 | -39 | -23 | 4   | 40  | 78  | 114 | 130 | 117 | 96  | 61  | 55         |
|         | 14 | 8 28 | 28        | 7   | 5   | 19  | 36  | 64  | 98  | 125 | 141 | 128 | 98  | 52  | 3   | -32 | -51 | -44 | -25 | 5   | 47  | 94  | 129 | 146 | 128 | 97  | 54         |
|         | 15 | 8 29 | 56        | 17  | -6  | -6  | 14  | 34  | 66  | 108 | 142 | 161 | 147 | 106 | 55  |     | -30 |     | -27 | -9  | 21  | 68  | 117 | 152 | 159 | 126 | 67         |
|         | 16 | 8 30 | 84        | 38  | -3  | -25 | -18 | 7   | 30  | 67  | 115 | 156 |     | 146 | 98  | 45  | -6  | -39 | -47 | -26 | -2  | 35  | 81  | 124 | 160 | 150 | 51         |
|         | 17 | 9 1  | 111       | 61  | 7   | -32 | -45 | -29 | -6  | 22  | 69  | 121 | 160 | 178 | 140 | 85  | 30  | -16 | -39 | -34 | -9  | 14  | 53  | 105 | 147 | 170 | 52         |
|         | 18 | 9 2  | 139       | 90  | 36  | -18 | -52 | -59 | -35 | -13 | 18  | 68  | 125 | 171 | 165 | 122 | 71  | 22  | -18 | -35 | -20 | 4   | 31  | 76  | 122 | 168 | 49         |
|         | 19 | 9 3  | 168       | 124 | 73  | 16  | -33 | -63 | -60 | -39 | -18 | 19  | 70  | 129 | 168 | 150 | 109 | 63  | 16  | -17 | -21 | -3  | 17  | 45  | 93  | 141 | 48         |
|         | 20 | 9 4  | 169       | 157 | 113 | 58  | 1   | -43 | -65 | -57 | -38 | -18 | 26  | 79  | 133 | 159 | 137 | 99  | 58  | 19  | -3  | 0   | 20  | 44  | 74  | 117 | 52         |
|         | 21 | 9 5  | 157       | 171 | 148 | 97  | 47  | -1  | -38 | -57 | -49 | -35 | -5  | 35  | 85  | 133 | 147 | 130 | 103 | 66  | 31  | 12  | 17  | 36  | 57  | 89  | 57         |
|         | 22 | 9 6  | 130       | 159 | 168 | 140 | 99  | 45  | -5  |     | -60 | -55 | -40 | -13 | 25  | 66  | 101 | 114 |     | 70  | 39  | 14  | -5  | 4   | 18  | 36  | 48         |
|         | 23 | 9 7  |           | 100 | 129 | 131 | 105 | 71  | 24  | -17 | -45 | -62 | -63 | -47 | -18 |     | 59  | 96  | 109 | 97  | 75  | 55  | 32  | 25  | 30  | 39  | 42         |
|         | 24 | 9 8  | 57        | 80  | 107 | 128 | 129 | 112 | 83  |     |     | -12 | -26 | -27 | -15 | 9   | 38  | 69  | 97  | 113 | 108 | 93  | 76  | 55  | 37  | 32  | 61         |
|         | 25 | 9 9  | 38        | 54  | 74  | 96  | 116 | 123 | 116 | 95  | 62  | 27  | -3  | -21 | -26 | -18 | 2   | 29  | 61  | 92  | 112 | 115 | 103 | 85  | 60  | 39  | 60         |
|         | 26 | 9 10 | 27        | 26  | 39  | 56  | 76  | 101 | 114 | 114 | 101 | 73  | 38  | 5   | -19 | -30 | -27 | -7  | 21  | 55  | 88  | 116 | 120 | 110 | 91  | 60  | 56         |
|         | 27 | 9 11 | 33        | 15  | 13  | 25  | 42  | 69  | 96  | 116 | 123 | 110 | 84  | 47  | 8   | -16 | -29 | -21 | -3  | 26  | 65  |     | 126 |     | 112 | 84  | 51         |
|         | 28 | 9 12 | 46        | 19  | 1   | 4   | 18  | 36  | 64  | 96  | 119 | 127 | 107 |     | 40  | 0   | -26 | -34 | -17 | 2   | 35  | 75  | 111 | 131 | 126 | 103 | 51         |
|         | 29 | 9 13 | 67        | 28  | -1  | -12 | -6  | 14  | 37  | 70  | 103 | 126 | 128 | 98  | 61  | 19  | -17 | -36 | -31 | -12 | 14  | 45  |     | 118 | 126 | 105 | 45         |
|         | 30 | 9 14 | 75        | 32  | -4  | -29 | -31 | -11 | 8   | 35  | 72  | 106 | 127 | 111 | 77  | 35  | -1  | -28 | -34 | -23 | 2   | 31  | 70  | 107 | 134 | 128 | 41         |
|         | 31 | 9 15 | 92        | 51  | 8   | -26 | -37 | -26 | -6  | 17  | 54  | 96  | 127 | 130 | 105 | 68  |     | -8  | -28 | -16 | 3   | 28  | 66  | 106 | 134 | 140 | 47         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |  |
|----------|-----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
| 國 曆      | 農 曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |  |
| 11       | 1   | 9  | 16 | 113       | 73  | 27  | -15 | -39 | -39 | -21 | 0   | 31  | 71  | 113 | 139 | 128 | 101 | 59  | 18  | -10 | -19 | -1  | 24  | 52  | 89  | 125 | 149 | 49         |  |
|          | 2   | 9  | 17 | 132       | 96  | 54  | 5   | -33 | -50 | -40 | -17 | 7   | 41  | 86  | 126 | 134 | 114 | 81  | 38  | 1   | -18 | -11 | 12  | 33  | 68  | 104 | 137 | 46         |  |
|          | 3   | 9  | 18 | 136       | 104 | 63  | 10  | -32 | -58 | -59 | -42 | -21 | 9   | 54  | 104 | 129 | 117 | 90  | 52  |     | -4  | -9  | 8   | 26  | 51  | 92  | 128 | 41         |  |
|          | 4   | 9  | 19 |           | 121 | 76  | 31  | -13 | -44 | -58 | -50 | -32 | -9  | 31  | 78  |     | 129 | 105 | 70  | 40  | 11  | -2  | 10  | 26  | 46  | 79  | 111 | 34         |  |
|          | 5   | 9  | 20 |           | 134 | 107 | 65  | 17  | -24 | -49 | -52 | -42 | -24 | 7   | 47  | 90  | 118 | 115 | 97  | 67  | 37  | 12  | 8   | 17  | 35  | 63  | 94  | 41         |  |
|          | 6   | 9  | 21 |           | 139 | 130 | 96  | 56  | 13  | -25 | -47 |     |     |     | 21  | 62  | 99  | 113 | 109 | 91  | 63  | 33  | 16  | 13  | 28  | 45  | 70  | 56         |  |
|          | 7   | 9  | 22 |           | 127 | 135 | 117 | 84  | 45  | 3   |     | -39 |     | -20 | 1   | 31  | 67  | 98  | 108 | 98  | 78  | 54  | 31  | 11  | 10  | 22  | 33  | 52         |  |
|          | 8   | 9  | 23 |           | 78  | 99  | 102 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | *          |  |
|          | 9   | 9  | 24 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 10  | 9  | 25 |           | 36  | 54  | 76  | 94  | 101 | 94  | 70  | 40  | 6   | -25 | -41 | -43 | -36 | -13 | 17  | 50  | 82  | 101 | 100 | 87  | 60  | 34  | 11  | 42         |  |
|          | 11  | 9  | 26 |           | 7   | 22  | 38  | 67  | 95  | 114 | 113 | 91  | 59  | 21  | -16 | -37 | -45 | -35 | -14 | 15  | 55  | 93  | 119 | 115 | 95  | 64  | 30  | 46         |  |
|          | 12  | 9  | 27 |           | -15 | -9  | 4   | 26  | 60  | 92  | 120 | 127 | 101 | 69  | 28  | -11 | -37 | -42 | -24 | -1  | 30  | 74  | 120 | 141 | 135 | 105 | 66  | 51         |  |
|          | 13  | 9  | 28 | 23        | -12 | -32 | -22 | -8  | 17  | 52  | 96  | 131 | 137 | 112 | 72  | 26  | -16 | -41 | -42 | -23 | 1   | 38  | 83  | 126 | 150 | 133 | 94  | 46         |  |
|          | 14  | 9  | 29 |           | -1  | -34 | -48 | -33 | -12 | 19  | 60  | 109 | 148 | 150 | 117 | 70  | 24  | -15 | -35 | -27 | -4  | 20  | 61  | 109 |     | 157 | 128 | 44         |  |
|          | 15  | 10 | 1  | 84        | 28  | -22 | -57 | -67 | -47 | -24 | 11  | 58  | 110 | 152 | 147 | 116 | 73  | 24  | -13 | -29 | -16 | 10  | 41  | 82  | 125 | 160 | 161 | 46         |  |
|          | 16  | 10 | 2  | 123       | 72  | 12  | -41 | -76 | -77 | -62 | -33 | 6   | 49  | 104 | 148 | 143 | 115 | 71  | 25  | -10 | -22 | -1  | 24  | 56  | 94  | 135 | 163 | 42         |  |
|          | 17  | 10 | 3  |           |     | 59  | -2  | -52 | -81 | -78 | -58 | -31 | 5   | 50  | 106 | 144 | 130 | 107 | 65  | 22  | -7  | -6  | 14  | 37  | 69  | 107 | 142 | 34         |  |
|          | 18  | 10 | 4  | 160       | 139 | 99  | 48  | -10 | -55 | -80 | -76 | -56 | -28 | 9   | 55  | 104 | 132 | 119 | 97  | 64  | 26  | 2   | 4   | 22  | 46  | 77  | 112 | 42         |  |
|          | 19  | 10 | 5  |           | 146 | 122 | 85  | 37  | -18 | -60 | -80 | -75 | -56 | -26 | 12  | 54  | 98  | 114 | 106 | 89  | 59  | 27  | 7   | 11  | 27  |     | 77  | 34         |  |
|          | 20  | 10 | 6  | 107       | 129 | 132 | 108 | 74  | 28  | -21 | -59 | -74 | -67 | -47 | -17 | 20  | 63  | 100 | 110 | 97  | 76  | 46  | 17  | 2   | 10  | 26  | 44  | 38         |  |
|          | 21  | 10 | 7  | 73        | 104 | 124 | 119 | 93  | 55  | 9   | -31 | -58 | -67 | -58 | -39 | -8  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 24         |  |
|          | 22  | 10 | 8  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |  |
|          | 23  | 10 | 9  |           | 29  | 52  | 75  | 93  | 93  | 76  | 48  | 15  | -16 | -40 | -46 | -37 | -23 | 3   | 33  | 65  | 92  | 93  | 81  | 60  | 36  | 12  | -3  | 34         |  |
|          | 24  | 10 | 10 |           | 4   | 16  | 39  | 61  | 74  | 83  | 72  | 51  | 19  | -8  |     | -41 | -37 | -23 | 2   | 32  | 66  | 92  | 100 | 89  | 70  | 42  | 15  | 37         |  |
|          | 25  | 10 | 11 |           | -12 | -3  | 14  | 35  | 60  | 82  | 94  | 90  |     | 40  | 9   | -17 | -32 | -28 | -10 | 13  | 43  | 78  | 103 | 110 | 99  | 72  | 38  | 40         |  |
|          | 26  | 10 | 12 |           | -16 | -20 | -10 | 5   | 30  | 56  | 84  | 97  | 88  | 68  | 39  | 7   | -18 | -29 | -24 | -3  | 25  | 56  | 89  | 111 | 112 | 94  | 63  | 39         |  |
|          | 27  | 10 | 13 |           | -8  | -30 | -31 | -18 | 1   | 24  | 57  | 89  | 98  | 87  | 66  | 33  | -5  | -29 | -30 | -12 | 4   | 32  | 66  | 98  | 115 | 101 | 72  | 34         |  |
|          | 28  | 10 | 14 |           | -7  | -36 | -51 | -44 | -30 | -5  | 27  | 65  | 96  | 102 | 79  | 49  | 14  | -12 | -25 | -16 | 0   | 22  | 54  |     |     | 111 | 85  | 23         |  |
|          | 29  | 10 | 15 |           | -2  | -37 | -57 | -60 | -46 | -30 | 1   | 41  | 77  | 99  | 92  | 65  | 31  | -1  | -23 | -25 |     | 10  |     | 71  |     | 115 | 99  | 21         |  |
|          | 30  | 10 | 16 |           | 22  | -24 | -52 | -71 | -61 | -45 | -20 | 18  | 59  | 98  | 109 | 88  | 56  | 26  | 2   | -15 | -8  | 14  | 35  | 60  | 96  | 120 | 119 | 27         |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東石 Dongshi

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG10X, 2018年高程2903公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |  |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|--|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |  |
| 12       | 1  | 10 | 17 | 87        | 42  | -4  | -41 | -65 | -66 | -53 | -33 | -3  | 33  | 79  | 113 | 107 | 74  | 41  | 10  | -14 | -12 | 8   | 28  | 53  | 85  | 115        | 128 | 30 |  |
|          | 2  | 10 | 18 | 109       | 69  | 20  | -24 | -59 | -74 | -70 | -56 | -33 | 1   | 42  | 85  | 104 | 90  | 62  | 30  | 6   | -12 | -7  | 12  | 28  | 57  | 90         | 114 | 24 |  |
|          | 3  | 10 | 19 | 112       | 82  | 38  | -9  | -49 | -77 | -86 | -76 | -58 | -26 | 13  | 53  | 86  | 93  | 67  | 36  | 3   | -17 | -20 | -7  | 15  | 38  | 73         | 101 | 16 |  |
|          | 4  | 10 | 20 | 123       | 107 | 71  | 27  | -16 | -48 | -64 | -60 | -45 | -28 | 2   | 47  | 89  | 107 | 92  | 65  | 37  | 9   | -3  | 0   | 17  | 37  | 62         | 98  | 30 |  |
|          | 5  | 10 | 21 | 123       | 122 | 101 | 60  | 17  | -23 | -52 | -60 | -57 | -43 | -15 | 22  | 61  | 95  | 106 | 92  | 65  | 34  | 14  | 1   | 7   | 23  | 41         | 71  | 34 |  |
|          | 6  | 10 | 22 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 7  | 10 | 23 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 8  | 10 | 24 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -45 | -28 | 2   | 37  | 77  | 105 | 102 | 85  | 60  | 28  | 4   | -9         | -6  | 32 |  |
|          | 9  | 10 | 25 |           | 20  | 49  | 84  | 108 | 111 | 96  | 66  | 26  | -10 | -36 | -44 | -31 | -12 | 17  | 53  | 90  | 117 | 124 | 107 | 81  | 46  | 14         | -10 | 46 |  |
|          | 10 | 10 | 26 |           | 3   | 17  | 47  | 76  | 103 | 116 | 104 | 79  | 46  | 4   | -27 | -40 | -32 | -10 | 17  | 57  | 95  | 124 | 132 | 111 | 82  | 40         |     | 52 |  |
|          | 11 | 10 | 27 | -28       | -34 | -18 | -3  | 23  | 62  | 95  | 120 | 113 | 87  | 52  | 7   | -24 | -39 | -32 | -9  | 18  | 56  | 99  | 134 | 135 | 116 | 81         | 33  | 43 |  |
|          | 12 | 10 | 28 |           | -50 | -58 | -48 | -27 | 5   | 41  | 84  | 118 | 116 | 97  | 58  | 13  | -22 | -37 | -28 | -2  | 27  | 65  | 106 | 139 | 143 | 114        | 68  | 40 |  |
|          | 13 | 10 | 29 |           | -35 | -66 | -69 | -57 | -36 | -1  | 40  | 86  | 124 | 123 | 101 | 62  | 23  | -13 | -32 | -13 | 10  | 38  | 79  | 118 | 149 | 142        | 108 | 38 |  |
|          | 14 | 10 | 30 |           | 9   | -46 | -76 | -82 | -66 | -37 | -4  | 43  | 93  | 127 | 124 | 94  | 49  | 8   | -20 | -20 | 0   | 29  | 50  |     | 132 | 151        | 126 | 31 |  |
|          | 15 | 11 | 1  |           | 19  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 35  | -2  | -22 | -14 | 6   |     | 62  | 104 | 139 |            | 36  |    |  |
|          | 16 | 11 | 2  |           | 71  |     | -36 | -77 | -93 | -83 | -64 | -33 | 2   | 49  | 100 | 117 | 108 | 76  | 35  | 3   | -12 | -3  | 20  | 44  | 76  | 117        | 147 | 26 |  |
|          | 17 | 11 | 3  |           | 110 | 60  | 2   | -46 | -78 | -89 | -79 | -59 | -28 | 16  | 62  | 104 | 115 | 94  | 64  | 25  | -4  | -12 | 5   | 26  | 48  | 85         | 124 | 24 |  |
|          | 18 | 11 | 4  |           | 134 |     | 49  | -4  | -51 | -81 | -85 | -74 | -56 | -24 | 20  | 69  | 107 | 107 | 88  | 57  | 20  | -8  | -15 | 0   | 21  | 44         | 79  | 18 |  |
|          | 19 | 11 | 5  |           | 131 | 116 | 75  | 28  | -25 | -65 | -87 | -93 | -80 | -61 | -26 | 18  | 61  | 91  | 85  |     | 28  | -1  | -19 | -15 | 0   | 18         | 43  | 10 |  |
|          | 20 | 11 | 6  |           | 108 | 111 | 92  | 51  | 9   | -31 | -62 | -76 | -74 | -58 | -33 | 1   | 40  | 71  | 87  | 78  | 54  | 27  | 2   | -13 | -10 | 3          | 17  | 17 |  |
|          | 21 | 11 | 7  |           | 72  | 98  | 98  | 84  | 52  | 14  | -18 | -45 |     | -46 | -32 | -7  | 30  | 63  | 95  | 102 | 86  | 64  | 37  | 10  | -6  | -3         | 4   | 34 |  |
|          | 22 | 11 | 8  |           | 40  | 66  | 80  | 91  |     | 49  | 14  | -16 | -40 | -48 | -41 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | 19 |  |
|          | 23 | 11 | 9  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -38 | -34 | -13 | 8   | 38  | 74  | 92  | 100 |     | 65  | 36  | 2          |     | 30 |  |
|          | 24 | 11 | 10 |           | -24 | -6  | 17  | 41  | 68  | 76  | 70  | 59  | 37  | 6   | -19 | -32 | -33 | -16 | 8   | 37  | 67  | 91  | 96  | 85  | 59  | 24         | -9  | 31 |  |
|          | 25 | 11 | 11 |           | -44 | -39 | -25 | -1  | 28  | 53  | 67  | 67  | 51  | 27  |     | -22 | -31 | -22 | -2  | 15  | 43  | 75  | 99  | 99  | 77  | 45         | 8   | 26 |  |
|          | 26 | 11 | 12 |           | -45 | -49 | -40 | -25 | 0   | 28  | 56  | 76  | 70  | 55  | 30  | 4   | -17 | -24 | -13 | 7   | 33  | 65  | 93  | 109 | 105 | 79         | 44  | 28 |  |
|          | 27 | 11 | 13 |           | -34 | -57 | -57 | -44 | -23 | 4   | 38  | 72  | 91  | 87  | 71  | 44  | 15  | -7  | -16 | 5   | 22  |     | 77  | 106 | 117 | 104        | 74  | 31 |  |
|          | 28 | 11 | 14 |           | -10 | -47 | -69 | -70 | -49 | -28 |     |     |     | 98  | 94  | 67  | 33  | 6   | -11 | -9  | 10  | 27  | 59  | 90  | 120 | 122        | 96  | 26 |  |
|          | 29 | 11 | 15 |           | 12  | -33 | -62 | -72 | -63 | -45 | -12 | 24  | 64  | 100 | 104 | 88  | 62  | 29  | 2   | -12 | -2  | 19  | 46  | 81  | 111 | 125        | 121 | 30 |  |
|          | 30 | 11 | 16 |           | 49  | -2  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | *  |  |
|          | 31 | 11 | 17 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |    |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |            |     | 日平均 |    |
|---------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 |    |    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     | Daily Mean |     |     |    |
| 1       | 1  | 12 | 7  | 63        | 77  | 68  | 49  | 18  | -12 | -35 | -49 | -54 | -48 | -33 | -11 | 18  | 43 | 62 | 66 | 57 | 42  | 22  | 6   | 4   | 3          | 14  | 28  | 17 |
|         | 2  | 12 | 8  | 47        | 64  | 76  | 74  | 56  | 32  | 2   | -24 | -36 | -44 | -34 | -16 | 9   | 37 | 59 | 73 | 74 | 58  | 41  | 15  | 0   | -6         | -3  | 6   | 23 |
|         | 3  | 12 | 9  | 21        | 39  | 58  | 62  | 63  | 49  | 25  | -4  | -24 | -39 | -39 | -28 | -7  | 27 | 41 | 62 | 75 | 70  | 59  | 36  | 11  | -4         | -14 | -11 | 22 |
|         | 4  | 12 | 10 | -6        | 11  | 28  | 45  | 55  | 53  | 41  |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |            |     |     | 32 |
|         | 5  | 12 | 11 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |            |     |     |    |
|         | 6  | 12 | 12 | -23       | -25 | -21 | -3  | 19  | 44  | 58  | 61  | 55  | 37  | 18  | 1   | -9  | -3 | 14 | 28 | 51 | 69  | 87  | 90  | 79  | 59         | 30  | -1  | 30 |
|         | 7  | 12 | 13 | -22       | -34 | -34 | -21 | -2  | 21  | 44  | 57  | 66  | 68  | 46  | 28  | 8   | 2  | 5  | 15 | 35 | 56  | 73  | 86  | 89  | 81         | 53  | 20  | 31 |
|         | 8  | 12 | 14 | -17       | -29 | -49 | -47 | -35 | -11 | 17  | 40  | 59  | 67  | 62  | 46  | 22  | 5  | 1  | 8  | 22 | 42  | 58  | 81  | 97  | 95         | 70  | 34  | 26 |
|         | 9  | 12 | 15 | -9        | -44 | -59 | -66 | -55 | -40 | -15 | 20  | 46  | 69  | 71  | 55  | 38  | 16 | 3  | 4  | 14 | 30  | 54  | 76  | 96  | 100        | 96  | 67  | 24 |
|         | 10 | 12 | 16 | 24        | -20 | -52 | -66 | -66 | -54 | -29 | 2   | 29  | 56  | 74  | 82  | 71  | 50 | 28 | 12 | 14 | 26  | 44  | 68  | 90  | 106        | 112 | 97  | 29 |
|         | 11 | 12 | 17 | 63        | 18  | -29 | -60 | -71 | -66 | -51 | -24 | 7   | 40  | 69  | 83  | 84  | 71 | 44 | 25 | 11 | 19  | 33  | 51  | 76  | 96         | 113 | 115 | 30 |
|         | 12 | 12 | 18 | 90        | 49  | -3  | -48 | -71 | -82 | -69 | -50 | -21 | 11  | 44  | 72  | 80  | 71 | 51 | 22 | 5  | 2   | 28  | 33  | 55  | 81         | 101 | 113 | 23 |
|         | 13 | 12 | 19 | 102       | 72  | 23  | -30 | -67 | -77 | -81 | -60 | -47 | -9  | 29  | 56  | 78  | 84 | 69 | 44 | 13 | 4   | 9   | 17  | 41  | 59         | 88  | 103 | 22 |
|         | 14 | 12 | 20 | 116       | 102 | 67  | 20  | -32 | -66 | -78 | -71 | -58 | -38 | -3  | 29  | 63  | 84 | 80 | 66 | 35 | 11  | -7  | -4  | 17  | 34         | 56  | 75  | 21 |
|         | 15 | 12 | 21 | 102       | 108 | 89  | 57  | 9   | -30 | -61 | -70 | -62 | -47 | -23 | 12  | 46  | 74 | 84 | 78 | 52 | 21  | -5  | -13 | -6  | 6          | 21  | 49  | 21 |
|         | 16 | 12 | 22 | 73        | 93  | 94  | 77  | 45  | 3   | -37 | -57 | -61 | -53 | -38 | -11 | 23  | 56 | 78 | 82 | 74 | 49  | 17  | -9  | -19 | -18        | -7  | 10  | 19 |
|         | 17 | 12 | 23 | 36        | 59  | 78  | 81  | 70  | 42  | 4   | -27 | -46 | -49 | -40 | -23 | 2   | 36 | 63 | 80 | 82 | 67  | 38  | 7   | -18 | -30        | -30 | -20 | 19 |
|         | 18 | 12 | 24 | -7        | 21  | 46  | 63  | 71  | 61  | 38  | 8   | -21 | -34 | -39 | -26 | -11 | 21 | 48 | 72 | 84 | 82  | 68  | 39  | 7   | -18        | -32 | -36 | 21 |
|         | 19 | 12 | 25 | -30       | -15 | 9   | 33  | 54  | 64  | 60  | 44  | 21  | -3  | -17 | -22 | -16 | -1 | 23 |    | 73 | 86  | 85  | 69  | 43  | 9          | -24 | -41 | 22 |
|         | 20 | 12 | 26 | -49       | -43 | -29 | -6  | 15  | 37  | 54  | 56  | 47  | 32  | 9   | -9  | -14 | -8 | 5  | 27 |    | 68  | 83  | 83  | 67  | 43         | 3   | -29 | 19 |
|         | 21 | 12 | 27 | -49       | -55 | -55 | -42 | -21 | 8   | 33  | 49  | 54  | 56  | 41  | 15  | 0   | -5 | -1 | 11 | 34 | 55  | 77  | 89  | 85  | 70         | 40  | 5   | 20 |
|         | 22 | 12 | 28 | -31       | -48 | -59 | -58 | -45 | -29 | 5   | 32  | 58  | 62  | 60  | 61  | 29  | 14 | 3  | 4  | 16 | 39  | 51  | 69  | 79  | 97         | 74  | 37  | 22 |
|         | 23 | 12 | 29 | 9         | -32 | -57 | -67 | -63 | -47 | -22 | 11  | 35  | 55  | 69  | 66  | 56  | 31 | 10 | 3  | 13 | 25  | 42  | 64  | 81  | 94         | 88  | 70  | 22 |
|         | 24 | 12 | 30 | 34        | -12 | -47 | -68 | -74 | -61 | -43 | -17 | 10  | 39  | 63  | 71  | 64  | 45 | 18 | 0  | 3  | 15  | 27  | 43  | 67  | 86         | 95  | 83  | 18 |
|         | 25 | 1  | 1  | 52        | 10  | -32 | -63 | -76 | -71 | -58 | -35 | -4  | 26  | 52  | 64  | 68  | 56 | 31 | 9  | 0  | 1   | 22  | 31  | 60  | 76         | 94  | 100 | 17 |
|         | 26 | 1  | 2  | 81        | 39  | -1  | -39 | -38 | -66 | -58 | -33 | -22 | 18  | 41  | 73  | 80  | 72 | 59 | 24 | 7  | -5  | 7   | 28  | 43  | 69         | 91  | 99  | 24 |
|         | 27 | 1  | 3  | 96        | 65  | 22  | -15 | -53 | -64 | -64 | -52 | -36 | -6  | 33  | 51  | 66  | 69 | 62 | 36 | 7  | -2  | 2   | 3   | 25  | 34         | 62  | 81  | 18 |
|         | 28 | 1  | 4  | 91        | 75  | 54  | 1   | -35 | -63 | -63 | -58 | -53 | -34 | 3   | 42  | 58  | 67 | 55 | 45 | 14 | -10 | -24 | -16 | 3   | 22         | 41  | 62  | 12 |
|         | 29 | 1  | 5  | 83        | 92  | 58  | 25  | -12 | -38 | -60 | -56 | -51 | -33 | 9   | 29  | 52  | 63 | 63 | 56 | 25 | 0   | -15 | -16 | -3  | 7          | 24  | 47  | 15 |
|         | 30 | 1  | 6  | 66        | 77  | 67  | 45  | 12  | -22 | -49 | -54 | -50 | -37 | -18 | 7   | 36  | 58 | 65 | 58 | 40 | 14  | -7  | -22 | -19 | -8         | 4   | 27  | 12 |
|         | 31 | 1  | 7  | 48        | 66  | 70  | 58  | 39  | 8   | -21 | -34 | -41 | -33 | -19 | 4   | 28  | 58 | 73 | 74 | 60 | 39  | 11  | -9  | -18 | -14        | -6  | 13  | 19 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11 | 12 | 13 | 14  | 15  | 16 | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 2       | 1  | 1 | 8  | 32        | 53  | 65  | 68  | 56  | 35  | 8   | -14 | -27 | -25 | -16 | 1  | 24 | 50 | 68  | 82  | 74 | 60  | 30  | 6   | -10 | -15 | -13 | -5  | 25         |
|         | 2  | 1 | 9  | 11        | 32  | 51  | 62  | 60  | 56  | 35  | 15  | -10 | -17 | -13 | -3 | 18 | 42 | 64  | 77  | 84 | 72  | 57  | 30  | 8   | -16 | -18 | -22 | 28         |
|         | 3  | 1 | 10 | -11       | 6   | 27  | 44  | 53  | 56  | 48  | 33  | 16  | 0   | -8  | -4 | 10 | 28 | 45  | 63  | 86 | 83  | 69  | 48  | 26  | -3  | -21 | -22 | 28         |
|         | 4  | 1 | 11 | -26       | -15 | 0   | 24  | 40  | 49  | 60  | 59  | 36  | 31  | 9   | 4  | 1  | 18 | 34  | 52  | 73 | 80  | 85  | 73  | 50  | 24  | -3  | -25 | 31         |
|         | 5  | 1 | 12 | -39       | -37 | -27 | -12 | 12  | 35  | 51  | 60  | 61  | 48  | 32  | 16 | 8  | 11 | 19  | 35  | 53 | 73  | 83  | 87  | 76  | 51  | 19  | -11 | 29         |
|         | 6  | 1 | 13 | -35       | -44 | -42 | -32 | -16 | 7   | 33  | 56  | 70  | 67  | 55  | 32 | 27 | 16 | 19  | 32  | 48 | 61  | 79  | 95  | 91  | 79  | 54  | 14  | 32         |
|         | 7  | 1 | 14 | -20       | -49 | -58 | -58 | -40 | -20 | 9   | 36  | 59  | 69  | 68  | 56 | 34 | 13 | 2   | 7   | 20 | 39  | 59  | 79  | 94  | 93  | 76  | 41  | 25         |
|         | 8  | 1 | 15 | -4        | -44 | -70 | -78 | -70 | -57 | -27 | 8   | 33  | 57  | 73  | 68 | 46 | 24 | 1   | -3  | 7  | 26  | 40  | 64  | 86  | 103 | 98  | 71  | 19         |
|         | 9  | 1 | 16 | 30        | -19 | -58 | -77 | -79 | -68 | -54 | -25 | 11  | 49  | 76  | 76 | 67 | 39 | 8   | -9  | -7 | 4   | 23  | 44  | 75  | 100 | 114 | 108 | 18         |
|         | 10 | 1 | 17 | 75        | 28  | -23 | -59 | -79 | -73 | -59 | -36 | 0   | 27  | 59  | 82 | 84 | 74 | 43  | 10  | -7 | -5  | 10  | 30  | 56  | 85  | 107 | 117 | 23         |
|         | 11 | 1 | 18 | 108       | 78  | 32  | -19 | -55 | -68 | -66 | -45 | -19 | 17  | 42  | 62 | 87 | 85 | 65  | 29  | -1 | -5  | -14 | 2   | 27  | 71  | 91  | 105 | 25         |
|         | 12 | 1 | 19 | 111       | 102 | 73  | 26  | -22 | -50 | -63 | -52 | -33 | -4  | 25  | 57 | 85 | 96 | 84  | 60  | 27 | -1  | -13 | -4  | 8   | 34  | 58  | 84  | 29         |
|         | 13 | 1 | 20 | 105       | 114 | 99  | 70  | 23  | -18 | -42 | -50 | -33 | -14 | 17  | 46 | 69 | 95 | 103 | 90  | 56 | 11  | -12 | -19 | -19 | -17 | 34  | 52  | 32         |
|         | 14 | 1 | 21 | 84        | 104 | 106 | 88  | 62  | 23  | -11 | -27 | -35 | -18 | 16  | 30 | 56 | 78 | 100 | 90  | 75 | 41  |     |     |     |     |     |     | 48         |
|         | 15 | 1 | 22 | 38        | 67  | 83  | 92  | 80  | 57  | 24  | -2  | -20 | -18 | -4  | 19 | 47 | 69 | 93  | 104 | 99 | 79  | 45  | 9   | -8  | -26 | -20 | -9  | 38         |
|         | 16 | 1 | 23 | 14        | 40  | 66  | 83  | 90  | 82  | 61  | 30  | 12  | -5  | 5   | 14 | 27 | 45 | 73  | 92  | 89 | 76  | 54  | 20  | -21 | -35 | -47 | -46 | 34         |
|         | 17 | 1 | 24 | -39       | -16 | 9   | 36  | 46  | 55  | 46  | 30  | 7   | -3  | -7  | -8 | 2  | 21 | 40  | 61  | 75 | 80  | 67  | 41  | 15  | -17 | -42 | -53 | 19         |
|         | 18 | 1 | 25 | -53       | -46 | -26 | 7   | 29  | 42  | 47  | 50  | 44  | 28  |     | 2  | -1 | 10 | 27  | 45  | 67 | 83  | 89  | 78  | 58  | 28  | -4  | -30 | 25         |
|         | 19 | 1 | 26 | -47       | -48 | -43 | -27 | -3  | 23  | 45  | 63  | 70  | 62  | 51  | 36 | 20 | 10 | 16  | 28  | 46 | 67  | 83  | 91  | 86  | 71  | 42  | 8   | 31         |
|         | 20 | 1 | 27 | -26       | -49 | -56 | -51 | -35 | -7  | 13  | 39  | 60  |     | 66  | 55 | 33 | 14 | 10  | 13  | 26 | 41  | 61  | 81  | 89  | 87  | 72  | 44  | 25         |
|         | 21 | 1 | 28 | 11        | -33 | -53 | -59 | -48 | -37 | -10 | 21  | 48  | 67  | 73  | 67 | 48 | 25 | 9   | 5   | 14 | 27  | 43  | 63  | 81  | 89  | 82  | 62  | 25         |
|         | 22 | 1 | 29 | 34        | -6  | -37 | -58 | -60 | -47 | -27 | 0   | 29  | 52  | 70  | 74 | 67 | 44 | 21  | 8   | 8  | 16  | 29  | 47  | 70  | 86  | 92  | 84  | 25         |
|         | 23 | 2 | 1  | 57        | 20  | -22 | -47 | -58 | -52 | -39 | -17 | 13  | 44  | 63  | 77 | 68 | 50 | 24  | 5   | 8  | 5   | 19  | 35  | 56  | 80  | 95  | 96  | 24         |
|         | 24 | 2 | 2  | 74        | 44  | 4   | -31 | -51 | -54 | -41 | -23 | 3   | 30  | 55  | 75 | 72 | 66 | 44  | 18  | -1 | -2  | 9   | 25  | 48  | 67  | 85  | 94  | 25         |
|         | 25 | 2 | 3  | 88        | 69  | 36  | -4  | -32 | -46 | -43 | -27 | -4  | 19  | 44  | 67 | 74 | 72 | 56  | 31  | 4  | -8  | -7  | 9   | 28  | 49  | 70  | 84  | 26         |
|         | 26 | 2 | 4  | 90        | 76  | 53  | 15  | -19 | -39 | -45 | -36 | -17 | 6   | 31  | 57 | 74 | 76 | 64  | 38  | 10 | -9  | -16 | -7  | 9   | 31  | 53  | 74  | 24         |
|         | 27 | 2 | 5  | 89        | 83  | 60  | 27  | -1  | -33 | -46 | -38 | -26 | -4  | 24  | 51 |    | 84 | 70  | 42  | 16 | -10 | -19 | -12 | 0   | 16  | 37  | 61  | 20         |
|         | 28 | 2 | 6  | 82        | 89  | 71  | 44  | 9   | -16 | -30 | -34 | -24 | -7  | 15  | 41 | 76 | 78 | 79  | 60  | 33 | 7   | -14 | -21 | -14 | 2   | 23  | 43  | 25         |
|         | 29 | 2 | 7  | 60        | 78  | 78  | 66  | 48  | 14  | -9  | -22 | -19 | -5  | 18  | 39 | 57 | 74 | 84  | 78  | 56 | 29  | 2   | -17 | -18 | -12 | 6   | 23  | 29         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 3        | 1  | 2 | 8  | 46        | 64  | 75  | 73  | 57  | 35  | 11  | -4  | -9  | 0   | 13 | 35 | 56 | 70 | 85 | 85 | 72  | 45  | 15  | -8  | -20 | -21 | -12 | 12  | 32         |
|          | 2  | 2 | 9  | 24        | 49  | 63  | 73  | 66  | 51  | 26  | 9   | -3  | -2  | 10 | 23 | 41 | 66 | 84 | 89 | 79  | 57  | 27  | 2   | -17 | -26 | -25 | -18 | 31         |
|          | 3  | 2 | 10 | -2        | 21  | 41  | 56  | 61  | 55  | 42  | 26  | 10  | 3   | 8  | 18 | 34 | 53 | 74 | 85 | 92  | 76  | 56  | 28  | -1  | -15 | -33 | -34 | 31         |
|          | 4  | 2 | 11 | -23       | 0   | 19  | 38  | 56  | 66  | 65  | 54  | 43  | 25  | 21 | 11 | 25 | 37 | 56 | 69 | 85  | 89  | 80  | 57  | 28  | 3   | -25 | -38 | 35         |
|          | 5  | 2 | 12 | -38       | -37 | -20 | 8   | 27  | 51  | 58  | 60  | 46  | 34  | 25 | 16 | 14 | 19 | 29 | 47 | 67  | 78  | 86  | 72  | 58  | 22  | -9  | -36 | 28         |
|          | 6  | 2 | 13 | -47       | -51 | -41 | -28 | -2  | 23  | 49  | 56  | 64  | 63  | 56 | 39 | 16 | 9  | 19 | 29 | 51  | 78  | 89  | 90  | 88  | 79  | 49  | 7   | 33         |
|          | 7  | 2 | 14 | -24       | -45 | -50 | -45 | -24 | 7   | 30  | 54  | 70  | 75  | 78 | 70 | 46 | 26 | 22 | 23 | 36  | 59  | 76  | 95  | 103 | 104 | 84  | 52  | 38         |
|          | 8  | 2 | 15 | 8         | -29 | -52 | -57 | -47 | -26 | 5   | 32  | 63  | 84  | 92 | 84 | 60 | 32 | 12 | 7  | 18  | 34  | 56  | 83  | 103 | 117 | 112 | 83  | 37         |
|          | 9  | 2 | 16 | 47        | -2  | -37 | -56 | -56 | -41 | -18 | 14  | 48  | 74  | 89 | 95 | 80 | 53 | 19 | 3  | 4   | 15  | 33  | 63  | 87  | 105 | 117 | 112 | 35         |
|          | 10 | 2 | 17 | 83        | 43  | -8  | -40 | -57 | -50 | -26 | 0   | 33  | 53  | 75 | 94 | 90 | 66 | 36 | -2 | -15 | -12 | 8   | 26  | 59  | 82  | 106 | 110 | 31         |
|          | 11 | 2 | 18 | 102       | 64  | 11  | -32 | -57 | -63 | -44 | -35 | -3  | 33  | 64 | 90 | 90 | 71 | 36 | 4  | -26 | -33 | -24 | 2   | 24  | 52  | 81  | 107 | 21         |
|          | 12 | 2 | 19 | 113       | 96  | 61  | 16  | -25 | -45 | -41 | -28 | -1  | 25  | 50 | 80 | 95 | 92 | 73 | 36 | -1  | -28 | -34 | -26 | -7  | 20  | 49  | 76  | 27         |
|          | 13 | 2 | 20 | 103       | 102 | 87  | 57  | 16  | -15 | -29 | -27 | -13 | 13  | 37 | 69 | 86 | 93 | 91 | 62 | 20  | -15 | -44 | -43 | -35 | -16 | 4   | 34  | 27         |
|          | 14 | 2 | 21 | 66        | 86  | 92  | 75  | 45  | 11  | -15 | -22 | -15 | 4   | 21 | 46 | 69 | 91 | 94 | 72 | 32  | -8  | -42 | -55 | -57 | -46 | -32 | -1  | 21         |
|          | 15 | 2 | 22 | 30        | 56  | 72  | 67  | 52  | 24  | -4  | -19 | -22 | -12 | 4  | 28 | 54 | 76 | 87 | 82 | 66  | 36  | -3  | -31 | -50 | -51 | -45 | -28 | 20         |
|          | 16 | 2 | 23 | -6        | 20  | 48  | 64  | 67  | 56  | 40  | 25  | 3   | -6  | 8  | 19 | 41 | 57 | 81 | 90 | 83  | 64  | 39  | 1   | -29 | -46 | -52 | -47 | 26         |
|          | 17 | 2 | 24 | -31       | -10 | 14  | 40  | 52  | 59  | 54  | 40  | 23  | 7   | 6  | 12 | 19 | 36 | 50 | 69 | 77  | 71  | 56  | 34  | 5   | -22 | -46 | -54 | 23         |
|          | 18 | 2 | 25 | -54       | -42 | -26 | -1  | 21  | 45  | 54  | 56  | 51  | 31  | 29 | 23 | 16 | 22 | 29 | 48 | 57  | 81  | 71  | 60  | 38  | 17  | -15 | -33 | 24         |
|          | 19 | 2 | 26 |           | -51 | -44 | -23 | 4   | 22  | 49  | 61  | 55  | 56  | 44 | 29 | 20 | 10 | 13 | 30 | 41  | 54  | 64  | 70  | 66  | 48  | 31  | -7  | 28         |
|          | 20 | 2 | 27 | -27       | -46 | -52 | -42 | -25 | -3  | 25  |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | -24        |
|          | 21 | 2 | 28 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |            |
|          | 22 | 2 | 29 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |            |
|          | 23 | 2 | 30 | 51        | 10  | -22 | -38 | -41 | -35 | -20 | 4   | 29  | 51  |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     | -1  |            |
|          | 24 | 3 | 1  | 60        | 24  | -12 | -39 | -47 | -44 | -30 | -6  | 17  | 45  | 62 | 72 | 62 | 41 | 12 |    | -24 | -15 | -4  | 21  | 40  | 64  | 83  | 91  | 21         |
|          | 25 | 3 | 2  | 77        | 53  | 16  | -14 | -30 | -34 | -25 | 0   | 17  | 39  | 60 | 77 | 73 | 61 | 33 | 4  | -16 | -16 | -10 | 9   | 29  | 52  | 70  | 87  | 25         |
|          | 26 | 3 | 3  | 87        | 69  | 44  | 13  | -11 | -24 | -22 | -6  | 14  | 34  | 55 | 73 | 76 | 68 | 51 | 18 | -5  | -19 | -16 | -4  | 15  | 36  | 58  | 76  | 28         |
|          | 27 | 3 | 4  | 88        | 79  | 65  | 31  | 5   | -13 | -14 | -3  | 13  | 31  | 50 | 70 | 83 | 75 | 62 | 36 | 2   | -20 | -27 | -21 | -5  | 19  | 44  |     | 28         |
|          | 28 | 3 | 5  | 85        | 93  | 77  | 49  | 22  | 1   | -9  | -6  | 3   | 28  | 49 | 74 | 89 | 93 | 67 | 32 | 0   | -29 | -35 | -34 | -27 | -10 | 15  | 40  | 28         |
|          | 29 | 3 | 6  | 68        | 80  | 70  | 52  | 19  | 0   | -9  | -14 | -1  | 13  | 38 | 57 | 81 | 85 | 75 | 50 | 22  | -14 | -33 | -46 | -38 | -25 | -2  | 24  | 23         |
|          | 30 | 3 | 7  | 48        |     | 75  | 69  | 49  | 29  | 7   | -2  | 8   | 16  | 33 | 53 | 75 | 89 | 91 | 73 | 45  | 7   | -28 | -47 | -43 | -38 | -22 | -1  | 25         |
|          | 31 | 3 | 8  | 21        | 47  | 63  | 65  | 61  | 40  | 22  | 9   | 5   | 12  | 24 | 44 | 65 | 76 | 91 | 85 | 62  | 35  | -3  | -25 |     |     |     |     | 40         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4        | 1  | 3 | 9  | 1         | 27  | 48  | 61  | 57  | 56  | 37  | 23 | 11 | 7  | 16 | 25  | 43  | 59  | 77  | 82  | 68  | 53  | 24  | -10 | -35 | -46 | -52 | -45 | 24         |
|          | 2  | 3 | 10 | -30       | -7  | 24  | 44  | 56  | 60  | 48  | 34 | 11 | 7  | 8  | 17  | 22  | 44  | 61  | 78  | 79  | 65  | 47  | 16  | -8  | -34 | -46 | -58 | 22         |
|          | 3  | 3 | 11 | -49       | -35 | -14 | 13  | 31  | 52  | 57  | 60 | 51 | 34 | 20 | 14  | 15  | 27  | 41  | 58  | 72  | 79  | 75  | 57  | 36  | 2   | -23 | -52 | 26         |
|          | 4  | 3 | 12 | -58       | -58 | -35 | -14 | 11  | 33  | 64  | 55 | 55 | 65 | 46 | 12  | 5   | 7   | 16  | 22  | 40  | 69  | 71  | 72  | 68  | 42  | 9   | -28 | 24         |
|          | 5  | 3 | 13 | -49       | -62 | -59 | -44 | -26 | 9   | 37  | 63 | 78 | 73 | 63 | 32  | 9   | -5  | -4  | 1   | 22  | 36  | 62  | 81  | 92  | 79  | 52  | 10  | 23         |
|          | 6  | 3 | 14 | -28       | -62 | -56 | -63 | -42 | -20 | 19  | 49 | 77 | 86 | 76 | 59  | 19  | -9  | -20 | -19 | 2   | 19  | 41  | 75  | 89  | 100 | 85  | 72  | 23         |
|          | 7  | 3 | 15 | 18        | -18 | -47 | -54 | -46 | -17 | 8   | 46 | 66 | 88 | 97 | 82  | 56  | 17  | -8  | -26 | -20 | 2   | 18  | 49  | 76  | 95  | 104 | 90  | 28         |
|          | 8  | 3 | 16 | 62        | 15  | -32 | -42 | -44 | -32 | -12 | 15 | 47 | 75 | 93 | 88  | 74  | 34  | -3  | -35 | -43 | -30 | -12 | 12  | 46  | 76  | 97  | 105 | 23         |
|          | 9  | 3 | 17 | 92        | 60  | 12  | -28 | -38 | -30 | -15 | 1  | 36 | 62 | 83 | 93  | 87  | 65  | 20  | -23 | -49 | -47 | -36 | -17 | 10  | 45  | 74  | 95  | 23         |
|          | 10 | 3 | 18 | 101       | 89  | 55  | 10  | -17 | -23 | -15 | 3  | 22 | 53 | 78 | 98  | 105 | 87  | 54  | 8   | -28 | -49 | -53 | -41 | -20 | 12  | 46  | 77  | 27         |
|          | 11 | 3 | 19 | 97        | 99  | 88  | 55  | 20  | -2  | -9  | 6  | 21 | 46 | 70 | 90  | 111 | 99  | 82  | 50  | 6   | -32 | -54 | -52 | -40 | -17 | 11  | 40  | 33         |
|          | 12 | 3 | 20 | 74        | 91  |     |     |     |     | 9   | 17 | 32 | 51 | 72 | 93  | 98  | 90  | 65  | 26  | -19 | -48 | -67 | -65 | -53 | -32 | 1   | 23  |            |
|          | 13 | 3 | 21 | 29        | 56  | 70  | 69  | 61  | 33  | 13  | -4 | 2  | 15 | 27 | 57  | 74  | 88  | 95  | 78  | 57  | 21  | -14 | -41 | -55 | -58 | -46 | -25 | 25         |
|          | 14 | 3 | 22 | 5         | 38  | 55  | 64  | 75  | 66  | 46  | 23 | 21 | 20 | 21 | 36  | 53  | 78  | 92  | 91  | 80  | 61  | 25  | -8  | -32 | -45 | -45 | -34 | 33         |
|          | 15 | 3 | 23 | -15       | 11  | 39  | 56  | 72  | 71  | 68  | 52 | 40 | 24 | 23 | 25  | 39  | 54  | 72  | 81  | 85  | 77  | 56  | 30  | -1  | -23 | -40 | -39 | 36         |
|          | 16 | 3 | 24 | -31       | -16 | 5   | 30  | 51  | 65  | 68  | 67 | 57 | 40 | 29 | 24  | 27  | 35  | 51  | 65  | 75  | 80  | 75  | 61  | 36  | 13  | -15 | -32 | 36         |
|          | 17 | 3 | 25 | -33       | -28 | -11 | 9   | 28  | 51  | 65  | 69 | 69 | 63 | 44 | 28  | 18  | 21  | 29  | 38  | 54  | 67  | 71  | 74  | 60  | 45  | 18  | -4  | 35         |
|          | 18 | 3 | 26 | -20       | -27 | -22 | -9  | 12  | 34  | 56  | 73 | 78 | 79 | 65 | 50  | 27  | 17  | 20  | 27  | 41  | 52  | 67  | 81  | 80  | 67  | 55  | 31  | 39         |
|          | 19 | 3 | 27 | -3        | -19 | -22 | -13 | -6  | 19  | 46  | 64 | 70 | 78 | 84 | 67  | 39  | 20  | 11  | 7   | 24  | 39  | 56  | 70  | 82  | 85  | 75  | 61  | 39         |
|          | 20 | 3 | 28 | 29        | 1   | -13 | -19 | -7  | 10  | 29  | 49 | 65 | 83 | 81 | 69  | 51  | 25  | 3   | 1   | 4   | 16  | 36  | 61  | 78  | 85  | 82  | 74  | 37         |
|          | 21 | 3 | 29 | 47        | 11  | -12 | -21 | -17 | -5  | 21  | 42 | 65 | 85 | 88 | 81  | 57  | 29  | 10  | -13 | -12 | 1   | 16  | 41  | 58  | 80  | 86  | 85  | 34         |
|          | 22 | 3 | 30 | 60        | 30  | 1   | -11 | -8  | 2   | 13  | 37 | 58 | 82 | 86 | 93  | 59  | 27  | 2   | -11 | -20 | -11 | 0   | 20  | 45  | 68  | 94  | 97  | 34         |
|          | 23 | 4 | 1  | 75        | 41  | 11  | 4   | -15 | -8  | 10  | 46 | 50 | 82 | 91 | 95  | 77  | 44  | 11  | -18 | -35 | -40 | -20 | 0   | 24  | 61  | 83  | 89  | 32         |
|          | 24 | 4 | 2  | 85        | 68  | 34  | 3   | -1  | 1   | 1   | 20 | 40 | 71 | 88 | 100 | 84  | 65  | 21  | -12 | -36 | -40 | -30 | -12 | 8   | 41  | 64  | 85  | 31         |
|          | 25 | 4 | 3  | 90        | 80  | 65  | 32  | 7   | 2   | 5   | 22 | 40 | 61 | 80 | 93  | 96  | 79  | 51  | 16  | -16 | -39 | -40 | -30 | -4  | 12  | 42  | 64  | 34         |
|          | 26 | 4 | 4  | 79        | 81  | 78  | 45  | 28  | 8   | 11  | 14 | 33 | 56 | 71 | 85  | 96  | 90  | 62  | 28  | -9  | -28 | -44 | -40 | -26 | -8  | 19  | 45  | 32         |
|          | 27 | 4 | 5  | 71        | 78  | 76  | 63  | 41  | 21  | 7   | 13 | 29 | 41 | 73 | 83  | 91  | 89  | 75  | 50  | 10  | -24 | -43 | -51 | -41 | -24 | 3   | 28  | 32         |
|          | 28 | 4 | 6  | 52        | 72  | 80  | 74  | 69  | 39  | 23  | 20 | 25 | 33 | 52 | 72  | 92  | 101 | 93  | 72  | 41  | -1  | -29 | -43 | -42 | -35 | -16 | 10  | 35         |
|          | 29 | 4 | 7  | 42        | 64  | 81  | 79  | 70  | 54  | 34  | 24 | 22 | 33 | 44 | 60  | 82  | 90  | 99  | 87  | 65  | 35  | -2  | -27 | -41 | -41 | -30 | -10 | 38         |
|          | 30 | 4 | 8  | 13        | 37  | 57  | 73  | 75  | 68  | 56  | 34 | 23 | 24 | 27 | 42  | 58  | 74  | 84  | 87  | 78  | 59  | 26  | -3  | -28 | -46 | -45 | -33 | 35         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|----|----|----------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      |    | 農曆 |    | 0        | 1   | 2   | 3   | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 5       | 1  | 4  | 9  | -13      | 10  | 37  | 53  | 69  | 75 | 71 | 54 | 42 | 26  | 20  | 26  | 38  | 55  | 70  | 85  | 86  | 80  | 62  | 33  | -1  | -26 | -40 | -41 | 36         |
|         | 2  | 4  | 10 | -29      | -15 | 12  | 34  | 57  | 71 | 80 | 76 | 66 | 40  | 31  | 25  | 31  | 36  | 43  | 68  | 84  | 89  |     |     |     |     |     |     | 44         |
|         | 3  | 4  | 11 |          |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |
|         | 4  | 4  | 12 | -27      | -33 | -28 | -9  | 15  | 42 | 64 | 85 | 92 | 86  | 69  | 39  | 12  | 2   | -2  | 10  | 32  | 55  | 74  | 90  | 103 | 84  | 62  | 31  | 39         |
|         | 5  | 4  | 13 | -3       | -27 | -34 | -23 | -3  | 26 | 49 | 74 | 91 | 97  | 89  | 61  | 25  | -3  | -20 | -13 | 3   | 22  | 53  | 72  | 94  | 101 | 91  | 69  | 37         |
|         | 6  | 4  | 14 | 34       | -1  | -19 | -24 | -12 | 15 | 39 | 63 | 85 | 99  | 95  | 79  | 44  | 6   | -25 | -32 | -24 | -9  | 16  | 43  | 73  | 96  | 96  | 98  | 35         |
|         | 7  | 4  | 15 | 70       | 29  | 1   | -17 | -10 | 4  | 23 | 51 | 76 | 94  | 110 | 95  | 69  | 28  | -18 | -38 | -45 | -37 | -17 | 10  | 41  | 71  | 96  | 104 | 33         |
|         | 8  | 4  | 16 | 94       | 68  | 29  | 4   | -6  | 3  | 20 | 39 | 68 | 87  | 106 | 108 | 87  | 53  | 8   | -31 | -52 | -56 | -36 | -22 | 3   | 33  | 63  | 89  | 32         |
|         | 9  | 4  | 17 | 97       | 107 | 64  | 32  | 10  | 7  | 15 | 33 | 55 | 78  | 93  | 109 | 105 | 81  | 49  | 1   | -36 | -54 | -60 | -46 | -21 | 6   | 36  | 64  | 34         |
|         | 10 | 4  | 18 | 86       | 98  | 89  | 69  | 27  | 18 | 17 | 27 | 43 | 62  | 89  | 100 | 110 | 98  | 74  | 36  | -9  | -40 | -62 | -53 | -43 | -19 | 8   | 41  | 36         |
|         | 11 | 4  | 19 | 73       | 91  | 90  | 79  | 55  | 21 | 18 | 25 | 38 | 47  | 70  | 87  | 105 | 108 | 93  | 60  | 21  | -21 | -47 | -57 | -51 | -33 | -13 | 10  | 36         |
|         | 12 | 4  | 20 | 42       | 67  | 78  | 82  | 73  | 50 | 35 | 20 | 31 |     | 53  | 72  | 87  | 96  | 100 | 81  | 53  | 16  | -19 | -42 | -50 | -48 | -35 | -11 | 36         |
|         | 13 | 4  | 21 | 15       | 43  | 66  | 76  | 79  | 65 | 44 | 27 | 23 | 26  | 33  | 47  | 61  | 82  | 93  | 92  | 75  | 48  | 10  | -18 | -38 | -45 | -42 |     | 38         |
|         | 14 | 4  | 22 | -6       | 26  | 49  | 71  | 80  | 78 | 66 | 46 | 34 | 36  | 27  | 33  | 44  | 65  | 76  | 88  | 82  | 69  | 47  | 20  | -11 | -28 | -34 | -29 | 39         |
|         | 15 | 4  | 23 | -17      | 6   | 32  | 54  | 72  | 80 | 83 | 72 | 57 | 39  | 31  | 31  | 34  | 47  | 58  | 70  | 80  | 82  | 71  | 55  | 33  | 7   | -8  | -23 | 44         |
|         | 16 | 4  | 24 | -18      | -3  | 18  | 35  | 59  | 78 | 83 | 84 | 80 | 59  | 52  | 32  | 24  | 25  | 43  | 57  | 68  | 77  | 79  | 74  | 61  | 39  | 15  | -3  | 47         |
|         | 17 | 4  | 25 | -13      | -7  | 1   | 15  | 44  | 64 | 80 | 92 | 90 | 77  | 57  | 37  | 17  | 13  | 22  | 37  | 52  | 63  | 76  | 83  | 82  | 66  | 43  | 20  | 46         |
|         | 18 | 4  | 26 | -1       | -6  | -2  | 9   | 28  | 47 | 71 | 89 | 96 | 90  | 74  | 54  | 24  | 13  | 12  | 8   | 26  | 38  | 55  | 67  | 77  | 75  | 66  |     | 44         |
|         | 19 | 4  | 27 | 20       | 4   | -6  | -2  | 19  | 36 | 54 | 76 | 92 | 90  | 80  | 61  | 36  | 8   | -4  | -8  | 8   | 17  | 36  | 56  | 77  | 83  | 76  | 67  | 41         |
|         | 20 | 4  | 28 | 44       | 18  | 3   | -4  | 10  | 31 | 45 | 69 | 88 | 100 | 87  | 71  | 39  | 13  | -12 | -20 | -15 | 2   | 26  | 42  | 64  | 78  | 86  |     | 38         |
|         | 21 | 4  | 29 | 71       | 40  | 19  | 5   | 7   | 26 | 44 | 63 | 84 | 98  | 103 | 82  | 59  | 21  |     | -24 | -10 | 10  | 34  | 58  | 76  | 97  |     |     | 46         |
|         | 22 | 4  | 30 | 89       | 53  | 28  | 16  | 14  | 35 | 59 | 65 | 81 | 103 | 108 | 105 | 77  | 39  | 3   | -23 | -31 | -27 | -13 | 15  | 38  | 67  | 87  |     | 43         |
|         | 23 | 4  | 1  | 93       | 76  | 48  | 25  | 17  | 24 | 36 | 54 | 73 | 95  | 115 | 109 | 86  | 53  | 11  | -22 | -38 | -41 | -17 | -11 | 15  | 47  | 71  |     | 40         |
|         | 24 | 4  | 2  | 90       | 85  | 60  | 34  | 19  | 19 | 26 | 42 | 61 | 81  | 100 | 110 | 97  | 73  | 36  | -5  | -34 | -42 | -45 | -28 | -5  | 23  | 48  |     | 37         |
|         | 25 | 4  | 3  | 86       | 90  | 78  | 52  | 33  | 24 | 25 | 40 | 56 | 73  | 91  | 107 | 106 | 89  | 62  | 20  | -14 | -41 | -50 | -42 | -21 | 5   | 34  |     | 39         |
|         | 26 | 4  | 4  | 77       | 83  | 85  | 70  | 48  | 32 | 25 | 33 | 45 | 63  | 85  |     | 108 | 102 | 80  | 49  | 8   | -25 | -44 | -50 | -38 | -17 | 8   |     | 38         |
|         | 27 | 4  | 5  | 62       | 83  | 89  |     |     |    |    | 34 | 43 | 52  | 67  | 91  | 98  | 108 | 106 | 81  | 33  | -3  | -35 | -42 | -46 | -35 | -17 |     | 40         |
|         | 28 | 4  | 6  | 38       | 72  | 83  | 83  | 83  | 59 | 41 | 27 | 30 | 40  | 48  | 68  | 87  | 99  | 103 | 84  | 59  | 24  | -11 | -39 | -49 | -46 | -35 |     | 41         |
|         | 29 | 4  | 7  | 16       | 40  | 67  | 83  | 85  | 82 | 56 | 38 | 29 | 25  | 41  | 46  | 66  | 84  | 96  | 95  | 83  | 64  | 26  | -7  | -33 | -39 | -38 |     | 44         |
|         | 30 | 4  | 8  | -3       | 21  | 49  | 76  | 88  | 85 | 79 | 58 | 39 | 24  | 22  | 33  | 43  | 59  | 78  | 87  | 93  | 86  | 61  | 36  | -3  | -17 | -29 |     | 46         |
|         | 31 | 4  | 9  | -18      | 2   | 28  | 53  | 71  | 88 | 88 | 80 | 57 | 33  | 19  | 15  | 20  | 31  | 48  | 70  | 83  | 92  | 89  | 67  | 43  | 8   | -14 |     | 46         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 | 時 |    |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Daily Mean |     |     |    |
|         |    | 0 | 1  | 2        | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23         |     |     |    |
| 6       | 1  | 4 | 10 | -25      | -9  | 7   | 38  | 60  | 87  | 99  | 99  | 84  | 59  | 27  | 11  | 1   | 8   | 20  | 39  | 67  | 88  | 93  | 90  | 79  | 56         | 19  | -12 | 45 |
|         | 2  | 4 | 11 | -19      | -24 | 6   | 28  | 44  | 69  | 90  | 106 | 104 | 93  | 56  | 24  | 1   | -9  | -3  | 13  | 33  | 58  | 78  | 92  | 94  | 87         | 67  | 34  | 47 |
|         | 3  | 4 | 12 | 4        | -6  | -3  | 11  | 37  | 53  | 77  | 101 | 111 | 99  | 81  | 46  | 15  | -15 |     |     |     | 46  | 70  | 90  |     | 91         | 68  | 51  |    |
|         | 4  | 4 | 13 | 40       | 11  | 3   | 5   | 19  | 44  | 66  | 88  | 106 | 113 | 104 | 77  | 35  | -6  | -33 | -41 | -28 | -12 | 13  | 38  | 68  | 92         | 99  | 92  | 41 |
|         | 5  | 4 | 14 | 73       | 38  | 15  | 10  | 18  | 31  | 55  | 76  | 98  | 113 | 114 | 95  | 64  | 16  | -27 | -46 | -54 | -38 | -18 | 7   | 38  | 62         | 89  | 95  | 39 |
|         | 6  | 4 | 15 | 93       | 69  | 39  | 20  | 19  | 26  | 38  | 66  | 85  | 106 | 124 | 111 | 92  | 54  | 8   | -33 | -52 | -60 | -45 | -22 | 8   | 40         | 69  | 94  | 39 |
|         | 7  | 4 | 16 | 101      | 90  | 71  | 39  | 24  | 26  | 38  | 55  | 81  | 98  | 111 | 128 | 109 | 84  | 36  | -5  | -37 | -58 | -53 | -38 | -18 | 12         | 43  | 83  | 43 |
|         | 8  | 4 | 17 | 99       | 103 | 91  | 70  | 43  | 36  | 38  | 51  | 67  | 88  | 122 | 118 | 121 | 105 | 68  | 28  | -20 | -52 | -56 | -52 | -39 | -11        | 23  | 52  | 45 |
|         | 9  | 4 | 18 | 78       | 93  | 99  | 87  | 62  | 39  | 36  | 38  | 52  | 64  | 85  | 104 | 116 | 113 | 94  | 60  | 18  | -21 | -44 | -51 | -44 | -26        | -1  | 26  | 45 |
|         | 10 | 4 | 19 | 56       | 79  | 94  | 93  | 80  | 57  | 42  | 34  | 40  | 50  | 67  | 86  | 100 | 110 | 104 | 87  | 56  | 21  | -15 | -34 | -36 | -30        | -13 | 8   | 47 |
|         | 11 | 4 | 20 | 35       | 63  | 83  | 98  | 93  | 79  | 55  | 41  | 35  | 43  | 52  | 67  | 83  | 99  | 104 | 95  | 80  | 54  | 19  | -9  | -25 | -25        | -18 | -2  | 50 |
|         | 12 | 4 | 21 | 23       | 49  | 76  | 90  | 102 | 95  | 77  | 60  | 42  | 38  | 44  | 51  | 69  | 82  | 95  | 101 | 93  | 75  | 51  | 17  | -1  | -17        | -14 | -1  | 54 |
|         | 13 | 4 | 22 | 17       | 38  | 65  | 87  | 101 | 105 | 96  | 78  | 55  | 46  | 40  | 40  | 52  | 68  | 80  | 93  | 97  | 92  | 70  | 49  | 24  | 1          | -10 | -6  | 57 |
|         | 14 | 4 | 23 | 2        | 28  | 45  | 71  | 87  | 94  | 94  | 80  | 61  | 42  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     | 60 |
|         | 15 | 4 | 24 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |    |
|         | 16 | 4 | 25 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |    |
|         | 17 | 4 | 26 |          |     |     |     |     |     |     |     | 91  | 71  | 43  | 17  | 0   | -4  | 2   | 17  | 31  | 54  | 69  | 80  | 83  | 75         | 57  | 46  |    |
|         | 18 | 4 | 27 | 36       | 23  | 18  | 24  | 38  | 54  | 72  | 87  | 101 | 94  | 79  | 55  | 15  | -17 | -16 | -7  | 9   | 30  | 47  | 68  | 82  | 88         | 79  |     | 46 |
|         | 19 | 4 | 28 | 38       | 25  | 25  | 30  | 47  | 70  | 82  | 96  |     | 105 | 95  | 73  | 41  | 8   | -15 | -28 | -26 | -12 | 7   | 30  | 54  | 78         | 88  | 88  | 43 |
|         | 20 | 4 | 29 | 75       | 51  | 30  | 21  | 25  | 39  | 55  | 74  | 93  | 107 | 107 | 91  | 59  | 21  | -9  | -31 | -36 | -28 | -11 | 10  | 38  | 62         | 86  | 94  | 43 |
|         | 21 | 5 | 1  | 88       | 72  | 46  | 31  | 29  | 35  | 50  | 70  | 89  | 108 | 111 | 105 | 80  | 44  | 4   | -26 | -43 | -42 | -27 | -9  | 18  | 46         | 70  | 93  | 43 |
|         | 22 | 5 | 2  | 96       | 88  | 68  | 46  | 35  | 34  | 46  | 61  | 78  | 98  | 113 | 116 | 99  | 68  | 29  | -12 | -36 | -47 | -40 | -27 | -2  | 27         | 53  | 82  | 45 |
|         | 23 | 5 | 3  | 97       | 96  | 85  | 60  | 41  | 35  | 39  | 50  | 69  | 88  | 105 | 117 | 118 | 94  | 59  | 18  | -21 | -41 | -46 | -37 | -17 | 8          | 38  | 66  | 47 |
|         | 24 | 5 | 4  | 88       | 100 | 95  | 80  | 53  | 39  | 36  | 43  | 57  | 75  | 95  | 111 | 120 | 111 | 86  | 50  | 8   | -25 | -46 | -47 | -34 | -14        | 13  | 40  | 47 |
|         | 25 | 5 | 5  | 70       | 90  | 101 | 91  | 68  | 47  | 33  | 32  | 39  | 55  | 75  | 97  | 110 | 116 | 104 | 78  | 39  | -1  | -31 | -44 | -46 | -25        | -5  | 20  | 46 |
|         | 26 | 5 | 6  | 51       | 79  | 96  | 95  | 84  | 62  | 43  | 25  | 28  | 36  | 50  | 71  | 93  | 108 | 112 | 95  | 67  | 29  | -11 | -36 | -50 | -38        | -23 | 2   | 45 |
|         | 27 | 5 | 7  | 31       | 57  | 92  | 100 | 96  | 80  | 54  | 32  | 20  | 21  | 31  | 49  | 68  | 88  | 105 | 108 | 93  | 69  | 32  | -2  | -23 | -31        | -23 | -9  | 47 |
|         | 28 | 5 | 8  | 13       | 40  | 70  | 91  | 101 | 98  | 78  | 50  | 27  | 16  | 14  | 23  | 35  | 59  | 80  | 96  | 104 | 93  | 72  | 39  | 7   | -14        | -19 | -14 | 48 |
|         | 29 | 5 | 9  | 4        | 26  | 53  | 81  | 102 | 105 | 101 | 79  | 50  | 25  | 9   | 7   | 15  | 30  | 52  | 75  | 90  | 99  | 94  | 72  | 47  | 21         | -4  | -12 | 51 |
|         | 30 | 5 | 10 | -4       | 11  | 36  | 59  | 82  | 102 | 103 | 96  | 78  | 44  | 14  | 0   | -6  | 0   | 14  | 39  | 61  | 78  | 97  | 95  | 81  | 57         | 30  | 10  | 49 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |    | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 |   |    |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Daily Mean |    |     |    |
|         |    | 0 | 1  | 2        | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23         |    |     |    |
| 7       | 1  | 5 | 11 | 1        | 6   | 17  | 46  | 72  | 93  | 112 | 117 | 100 | 74  | 42  | 6   | -17 | -24 | -19 | -1  | 22  | 50  | 71  | 89  | 94  | 83         | 64 | 34  | 47 |
|         | 2  | 5 | 12 | 12       | 11  | 20  | 30  | 55  | 75  | 104 | 114 | 121 | 99  | 71  | 29  | -6  | -28 | -33 | -25 | -10 | 11  | 37  | 71  | 90  | 93         | 86 | 69  | 46 |
|         | 3  | 5 | 13 | 45       | 21  | 18  | 26  | 41  | 61  | 83  | 108 | 119 | 115 | 96  | 61  | 21  | -15 | -41 | -46 | -37 | -19 | 9   | 34  | 63  | 87         | 92 | 90  | 43 |
|         | 4  | 5 | 14 | 71       | 45  | 27  | 23  | 30  | 46  | 67  | 92  | 107 | 120 | 113 | 89  | 56  | 10  | -26 | -46 | -50 | -36 | -17 | 6   | 36  | 67         | 93 | 99  | 43 |
|         | 5  | 5 | 15 | 95       | 73  | 50  | 31  | 31  | 40  | 57  | 76  | 97  | 113 | 126 | 112 | 89  | 52  | 5   | -28 | -49 | -50 | -34 | -12 | 10  | 41         | 73 | 95  | 46 |
|         | 6  | 5 | 16 | 103      | 92  | 72  | 48  | 36  | 39  | 47  | 66  | 84  | 104 | 114 | 123 | 108 | 82  | 41  | -3  | -32 | -48 | -45 | -28 | -8  | 17         | 45 | 76  | 47 |
|         | 7  | 5 | 17 | 92       | 97  | 81  | 64  | 39  | 31  | 31  | 46  | 65  | 83  | 99  | 116 | 118 | 99  | 67  | 28  | -10 | -38 | -49 | -40 | -24 | 1          | 22 | 53  | 44 |
|         | 8  | 5 | 18 | 80       | 94  | 93  | 80  | 62  |     | 29  | 38  | 49  | 68  | 88  | 101 | 114 | 110 | 91  | 60  | 16  | -17 | -38 | -42 | -29 | -9         | 15 | 37  | 47 |
|         | 9  | 5 | 19 | 67       | 90  | 98  | 88  | 73  | 50  | 35  | 31  | 43  | 55  | 72  | 90  | 103 | 113 | 105 | 83  | 52  | 9   | -16 | -32 | -29 | -15        | 5  | 27  | 50 |
|         | 10 | 5 | 20 | 50       | 76  | 92  | 97  | 85  | 64  | 42  | 28  | 30  | 37  | 51  | 66  | 84  | 95  | 101 | 87  | 66  | 35  | 2   | -19 | -27 | -23        | -9 | 9   | 47 |
|         | 11 | 5 | 21 | 33       | 58  | 82  | 89  | 92  | 76  | 51  | 27  | 20  | 21  | 28  | 43  | 64  | 77  | 94  | 93  | 82  | 63  | 31  | 1   | -15 | -19        | -8 | 4   | 45 |
|         | 12 | 5 | 22 | 23       | 47  | 74  | 90  | 94  | 84  | 69  | 44  | 24  | 17  | 23  | 29  | 42  | 62  | 76  | 86  | 88  | 79  | 55  | 33  | 6   | -6         | -6 | 4   | 47 |
|         | 13 | 5 | 23 | 23       | 41  | 68  | 86  | 100 | 98  | 86  | 67  | 46  | 29  | 19  | 23  | 32  | 43  | 61  | 77  | 88  | 86  | 78  | 58  | 34  | 20         | 7  | 9   | 53 |
|         | 14 | 5 | 24 | 19       | 37  | 60  | 77  | 96  | 103 | 97  | 85  | 64  | 39  | 22  | 18  | 15  | 32  | 40  | 60  | 76  | 88  | 87  | 80  | 61  | 42         | 25 | 19  | 56 |
|         | 15 | 5 | 25 | 24       | 35  | 48  | 74  | 92  | 101 | 109 | 105 | 84  | 57  | 33  | 13  | 7   | 5   | 15  | 29  | 47  | 63  | 72  | 79  | 71  | 60         | 41 | 29  | 54 |
|         | 16 | 5 | 26 | 21       | 25  | 34  | 52  | 70  | 91  | 100 | 100 | 91  | 73  | 44  | 20  | -2  | -8  | -8  | 3   | 22  | 40  | 58  | 71  | 80  | 77         | 65 | 47  | 48 |
|         | 17 | 5 | 27 | 34       | 27  | 33  | 42  | 60  | 76  | 91  | 103 | 101 | 85  | 63  | 29  | 1   | -23 | -27 | -20 | -7  | 14  | 37  | 60  | 80  | 83         | 83 | 67  | 46 |
|         | 18 | 5 | 28 | 51       | 35  | 31  | 34  | 48  | 64  | 82  | 100 | 105 | 103 | 83  | 53  | 21  | -9  | -27 | -28 | -22 | -5  | 17  | 41  | 64  | 84         | 88 | 86  | 46 |
|         | 19 | 5 | 29 | 73       | 55  | 39  | 40  | 44  | 57  | 74  | 92  | 105 | 111 | 104 | 84  | 48  | 10  | -18 | -34 | -35 | -22 | -6  | 20  | 45  | 69         | 92 | 95  | 48 |
|         | 20 | 5 | 30 | 90       | 75  | 50  | 38  | 35  | 48  | 63  | 80  | 98  | 111 | 115 | 100 | 73  | 34  | -5  | -33 | -45 | -42 | -25 | -2  | 25  | 53         | 83 | 100 | 47 |
|         | 21 | 6 | 1  | 103      | 88  | 62  | 40  | 35  | 40  | 54  | 72  | 91  | 112 | 122 | 122 | 102 | 66  | 19  | -19 | -42 | -47 | -38 | -21 | 7   | 34         | 65 | 93  | 48 |
|         | 22 | 6 | 2  | 104      | 100 | 76  | 52  | 35  | 31  | 41  | 55  | 75  | 98  | 116 | 126 | 116 | 91  | 55  | 7   | -33 | -47 | -49 | -35 | -11 | 18         | 46 | 75  | 48 |
|         | 23 | 6 | 3  | 102      | 105 | 97  | 73  | 45  | 30  | 29  | 45  | 61  | 81  | 101 | 121 | 132 | 115 | 90  | 46  | 3   | -29 | -44 | -38 | -24 | 1          | 27 | 52  | 51 |
|         | 24 | 6 | 4  | 86       | 102 | 104 | 89  | 64  | 38  | 24  | 27  | 40  | 58  | 78  | 102 | 122 | 126 | 111 | 83  | 40  | -1  | -29 | -35 | -28 | -8         | 12 | 41  | 52 |
|         | 25 | 6 | 5  | 72       | 100 | 108 | 102 | 81  | 51  | 25  | 14  | 24  | 34  | 56  | 79  | 102 | 120 | 121 | 103 | 75  | 29  | -7  | -23 | -29 | -18        | 0  | 26  | 52 |
|         | 26 | 6 | 6  | 54       | 85  | 105 | 108 | 98  | 74  | 44  | 18  | 11  | 16  | 30  | 46  | 73  | 105 | 111 | 117 | 100 | 71  | 35  | 1   | -19 | -19        | -4 |     | 55 |
|         | 27 | 6 | 7  | 42       | 69  | 94  | 112 | 111 | 98  | 68  | 35  | 11  | 3   | 6   | 20  | 38  | 61  |     | 103 | 105 | 99  | 69  | 40  | 12  | -2         | -6 |     | 54 |
|         | 28 | 6 | 8  | 29       | 52  | 77  | 102 | 117 | 114 | 91  | 61  | 22  | 1   | -10 | -7  | 3   | 22  | 46  | 72  | 84  | 92  | 85  | 65  | 41  | 18         | 1  |     | 51 |
|         | 29 | 6 | 9  | 20       | 38  | 61  | 84  | 105 | 118 | 111 | 93  | 57  | 21  | -6  | -17 | -19 | -8  | 14  | 38  | 60  | 81  | 94  | 89  | 79  | 56         | 31 |     | 52 |
|         | 30 | 6 | 10 | 19       | 26  | 46  | 70  | 93  | 111 | 121 | 112 | 92  | 59  | 23  | -8  | -24 | -27 | -19 | -2  | 25  | 52  | 75  | 91  | 98  | 88         | 69 |     | 52 |
|         | 31 | 6 | 11 | 38       | 32  | 39  | 55  | 73  | 98  | 114 | 121 | 111 | 96  | 66  | 22  | -8  | -27 | -27 | -23 | -2  | 26  | 56  | 78  | 96  | 102        | 96 |     | 54 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |    |     |    |            |  |
|----------|-----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|------------|--|
| 國 曆      | 農 曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21 | 22  | 23 | Daily Mean |  |
| 8        | 1   | 6 | 12 | 52        | 40  | 38  | 44  | 58  | 77  | 100 | 113 | 120 | 119 | 93  | 57  | 17  | -16 | -34 | -39 | -25 | -6  | 20  | 50  | 75  | 98 | 99  |    | 50         |  |
|          | 2   | 6 | 13 | 79        | 53  | 39  | 42  | 47  | 56  | 81  | 100 | 113 | 123 | 113 | 90  | 52  | 9   | -22 | -38 | -40 | -28 | -7  | 19  | 53  | 79 | 101 |    | 48         |  |
|          | 3   | 6 | 14 | 96        | 73  | 49  | 37  | 41  | 49  | 63  | 86  | 106 | 118 | 125 | 111 | 86  | 42  | -1  | -31 | -45 | -39 | -26 | -4  | 28  | 59 | 85  |    | 48         |  |
|          | 4   | 6 | 15 | 104       | 89  | 60  | 39  | 32  | 37  | 51  | 66  | 87  | 109 | 121 | 123 | 105 | 71  | 35  | -3  | -33 | -41 | -30 | -13 | 11  | 36 | 65  |    | 49         |  |
|          | 5   | 6 | 16 | 101       | 100 | 78  | 57  | 36  | 29  | 36  | 51  | 66  | 88  | 106 | 121 | 116 | 90  | 59  | 21  | -17 | -37 | -39 | -28 | -4  | 20 | 47  |    | 48         |  |
|          | 6   | 6 | 17 | 96        | 99  | 89  | 66  | 44  | 26  | 26  | 35  | 48  | 69  | 93  | 107 | 119 | 107 | 84  | 49  | 12  | -21 | -33 | -27 | -13 | 11 | 35  |    | 49         |  |
|          | 7   | 6 | 18 | 91        | 101 | 98  | 81  | 56  | 32  | 22  | 24  | 35  | 54  | 74  | 93  | 109 | 115 | 98  | 79  | 37  | 3   | -17 | -24 | -11 | 7  | 27  |    | 51         |  |
|          | 8   | 6 | 19 | 79        | 97  | 98  | 91  | 70  | 43  | 24  | 18  | 24  | 39  | 58  | 79  | 94  | 110 | 105 | 90  | 65  | 32  | 5   | -10 | -6  | 4  | 24  |    | 53         |  |
|          | 9   | 6 | 20 | 67        | 89  | 98  | 98  | 83  | 59  | 33  | 15  | 17  | 23  | 37  | 58  | 76  | 94  | 104 | 97  | 78  | 52  | 24  | 1   | -5  | 0  | 17  |    | 53         |  |
|          | 10  | 6 | 21 | 57        | 78  | 99  | 99  | 88  | 65  | 42  | 18  | 7   | 6   | 22  | 43  | 56  | 73  | 89  | 98  | 85  | 66  | 43  | 21  | 7   | 4  | 14  |    | 51         |  |
|          | 11  | 6 | 22 | 54        | 74  | 93  | 103 | 107 | 97  | 72  | 37  | 29  | 12  | 10  | 14  | 30  | 51  | 63  | 77  | 79  | 72  | 53  | 35  | 20  | 9  | 13  |    | 52         |  |
|          | 12  | 6 | 23 | 35        | 55  | 72  | 86  | 95  | 84  | 69  | 42  | 19  | -2  | -6  | -5  | 7   | 24  | 44  | 62  | 74  | 76  | 69  | 62  | 39  | 19 | 17  |    | 45         |  |
|          | 13  | 6 | 24 | 30        | 44  | 63  | 89  | 93  | 94  | 81  | 63  | 37  | 9   | -7  | -14 | -14 | -3  | 14  | 37  | 57  | 68  | 76  | 69  | 59  | 43 | 30  |    | 44         |  |
|          | 14  | 6 | 25 | 27        | 42  | 53  | 70  | 91  | 100 | 101 | 89  | 68  | 41  | 14  | -7  | -17 | -13 | -3  | 15  | 42  | 55  | 71  | 77  | 80  | 70 | 54  |    | 49         |  |
|          | 15  | 6 | 26 | 31        | 37  | 45  | 58  | 75  | 90  | 104 | 103 | 90  | 68  | 41  | 10  | -15 | -23 | -24 | -12 | 8   | 29  | 50  | 66  | 82  | 86 | 71  |    | 46         |  |
|          | 16  | 6 | 27 | 48        | 34  | 37  | 44  | 61  | 79  | 94  | 108 | 108 | 98  | 73  | 40  | 2   | -22 | -35 | -31 | -18 | 6   | 30  | 59  | 76  | 95 | 91  |    | 47         |  |
|          | 17  | 6 | 28 | 63        | 43  | 35  | 35  | 49  | 64  | 83  | 103 | 114 | 117 | 99  | 70  | 32  | -5  | -28 | -41 | -33 | -16 | 8   | 36  | 67  | 94 | 107 |    | 48         |  |
|          | 18  | 6 | 29 | 87        | 66  | 41  | 33  | 40  | 58  | 74  | 99  | 115 | 130 | 123 | 105 | 68  | 25  | -12 | -38 | -42 | -31 | -9  | 14  | 48  | 82 | 109 |    | 52         |  |
|          | 19  | 7 | 1  | 98        | 79  | 49  | 33  | 31  | 42  | 60  | 81  | 105 | 128 | 135 | 124 | 93  | 52  | 8   | -25 | -44 | -43 | -25 | -2  | 26  | 53 | 84  |    | 50         |  |
|          | 20  | 7 | 2  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |            |  |
|          | 21  | 7 | 3  | 109       | 105 | 81  | 48  | 22  | 14  | 21  | 35  | 57  | 85  | 109 | 127 | 135 | 114 | 84  | 35  | -5  | -32 | -35 | -23 | -4  | 22 | 55  |    | 50         |  |
|          | 22  | 7 | 4  | 110       | 112 | 103 | 69  | 36  | 11  | 8   | 17  | 37  | 55  | 85  | 113 | 132 | 135 | 113 | 76  | 26  | -7  | -27 | -21 | -8  | 12 | 41  |    | 53         |  |
|          | 23  | 7 | 5  | 100       | 119 | 111 | 90  | 56  | 19  | -2  | -7  | 5   | 30  | 46  | 75  | 102 | 123 | 115 | 100 | 68  | 25  | -4  | -14 | -14 | 5  | 27  |    | 51         |  |
|          | 24  | 7 | 6  | 85        | 107 | 123 | 109 | 87  | 46  | 15  | -6  | -8  | 1   | 18  | 52  | 73  |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    | 54         |  |
|          | 25  | 7 | 7  | 76        | 101 | 120 | 120 | 109 | 81  | 42  | 18  | -7  | -12 | -6  | 13  | 36  | 61  | 88  | 99  | 104 | 93  | 69  | 39  | 20  | 13 | 21  | 37 | 56         |  |
|          | 26  | 7 | 8  | 58        | 84  |     | 115 | 116 | 106 | 74  |     | 7   | -16 | -21 |     |     |     | 38  | 65  | 80  | 94  | 84  | 65  | 49  | 30 | 24  | 30 | 57         |  |
|          | 27  | 7 | 9  | 45        | 64  | 86  | 105 | 114 | 114 | 100 | 75  | 41  | 7   | -14 | -21 | -16 | -7  | 26  | 39  | 58  | 82  | 105 | 93  | 73  | 59 | 39  | 32 | 54         |  |
|          | 28  | 7 | 10 |           | 47  | 69  | 87  | 104 | 110 | 114 | 101 | 77  | 42  | 11  | -14 | -33 | -31 | -20 | -2  | 31  |     |     |     | 92  |    |     |    | 46         |  |
|          | 29  | 7 | 11 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |            |  |
|          | 30  | 7 | 12 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |            |  |
|          | 31  | 7 | 13 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |            |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 日平均 |    |     |     |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19 | 20  | 21 | 22  | 23  | Daily Mean |
| 9        | 1  | 7 | 14 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -29 | -22 | -8  | 20 | 47  | 73 | 97  | 104 | 35         |
|          | 2  | 7 | 15 | 96        | 72  | 41  | 26  | 24  | 29  | 46  | 62  | 89  | 112 | 124 | 122 | 97  | 60  | 17  | -13 | -26 | -26 | -15 | 3  | 36  | 56 | 84  |     | 48         |
|          | 3  | 7 | 16 | 98        | 84  | 56  | 28  | 13  | 15  | 27  | 42  | 66  | 90  | 108 | 121 | 110 | 84  | 49  | 8   | -17 | -27 | -22 | -7 | 14  | 41 | 67  |     | 46         |
|          | 4  | 7 | 17 | 102       | 89  | 65  | 33  | 11  | 3   | 9   | 24  | 43  | 67  | 89  | 108 | 114 | 94  | 70  | 33  | 4   | -13 | -14 | -5 | 12  | 35 | 56  | 81  | 46         |
|          | 5  | 7 | 18 | 98        | 97  | 79  | 52  | 19  | 4   | 0   | 12  | 31  | 51  | 75  | 98  | 113 | 109 | 90  | 60  | 27  | 3   | -4  | 0  | 11  | 27 | 58  | 83  | 50         |
|          | 6  | 7 | 19 | 103       | 110 | 91  | 68  | 35  | 13  | 2   | 3   | 21  | 35  | 62  | 88  | 111 | 115 | 103 | 80  | 47  | 18  | 4   | 4  | 16  | 30 | 56  |     | 53         |
|          | 7  | 7 | 20 | 101       | 118 | 109 | 84  | 52  | 23  | 4   | 2   | 6   | 21  | 41  | 67  | 92  | 109 | 106 | 93  | 64  | 36  | 12  | 7  | 13  | 24 | 43  |     | 53         |
|          | 8  | 7 | 21 | 91        | 108 | 113 | 100 | 71  | 41  | 11  | -1  | -4  | 12  | 23  | 46  | 67  | 88  | 103 | 96  | 77  | 60  | 36  | 17 | 15  | 21 | 38  |     | 53         |
|          | 9  | 7 | 22 | 77        | 100 | 107 | 100 | 83  | 57  | 26  | 2   | -5  | -8  | 7   | 23  | 41  | 64  | 81  | 89  | 82  | 70  | 53  | 38 | 28  | 29 | 36  |     | 51         |
|          | 10 | 7 | 23 | 69        | 86  | 101 | 104 | 99  | 79  | 53  | 26  | 5   | -4  | -2  | 8   | 24  | 42  | 63  | 79  | 87  | 82  | 72  | 56 | 42  | 34 | 37  |     | 54         |
|          | 11 | 7 | 24 | 60        | 80  | 94  | 102 | 105 | 94  | 75  | 45  | 19  | 2   | -7  | -7  | 3   | 18  | 41  | 57  | 73  | 87  | 84  | 74 | 63  | 49 | 41  |     | 54         |
|          | 12 | 7 | 25 | 53        | 64  | 77  | 92  | 102 | 97  | 93  | 69  | 45  | 18  | -2  | -10 | -14 | -7  | 9   | 31  | 54  | 68  | 79  | 84 | 76  | 65 | 47  |     | 52         |
|          | 13 | 7 | 26 | 43        | 49  | 55  | 71  | 86  | 102 | 102 | 90  | 76  | 45  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     | 72  |            |
|          | 14 | 7 | 27 | 41        | 36  | 42  | 56  | 71  | 88  | 102 | 109 | 102 | 84  | 51  | 17  | -12 | -28 | -30 | -19 | -2  | 25  | 53  | 75 | 92  | 95 | 94  |     | 50         |
|          | 15 | 7 | 28 | 50        | 39  | 38  | 41  | 55  | 74  | 92  | 106 | 114 | 109 | 90  | 55  | 14  | -11 | -33 | -28 | -17 | 3   | 28  | 54 | 82  | 98 | 103 |     | 50         |
|          | 16 | 7 | 29 | 75        | 47  | 28  | 32  | 41  | 57  | 77  | 99  | 113 | 124 | 114 | 94  | 56  | 11  | -19 | -32 | -30 | -11 | 12  | 36 | 63  | 87 | 105 |     | 51         |
|          | 17 | 8 | 1  | 88        | 57  | 28  | 15  | 17  | 30  | 52  | 72  | 96  | 117 | 125 | 111 | 84  | 40  | -1  | -31 | -38 | -27 | -9  | 17 | 46  | 73 | 98  |     | 46         |
|          | 18 | 8 | 2  | 99        | 73  | 33  | 2   | -4  | 5   | 25  | 46  | 70  | 98  | 123 | 129 | 110 | 79  | 28  | -10 | -33 | -34 | -22 | 4  | 30  | 56 | 92  |     | 43         |
|          | 19 | 8 | 3  | 111       | 85  | 50  | 13  | -18 | -19 | -6  | 17  | 40  | 71  | 104 | 128 | 129 | 104 | 66  | 19  | -13 | -24 | -21 | -4 | 19  | 49 | 77  |     | 42         |
|          | 20 | 8 | 4  | 121       | 108 | 73  | 31  | -1  | -21 | -22 | -5  | 18  | 46  | 79  | 107 | 131 | 127 | 104 | 63  | 23  | -4  | -9  | 1  | 19  | 37 | 70  | 95  | 50         |
|          | 21 | 8 | 5  | 121       | 120 | 98  | 59  | 14  | -16 | -32 | -23 | -11 | 10  | 42  | 72  | 103 | 121 | 116 | 90  | 56  | 21  | 5   | 0  | 15  | 32 | 55  |     | 46         |
|          | 22 | 8 | 6  | 111       | 121 | 118 | 92  | 51  | 10  | -20 | -31 | -26 | -16 | 3   | 36  | 70  | 96  | 111 | 107 | 91  | 59  | 32  | 18 | 18  | 30 | 43  |     | 49         |
|          | 23 | 8 | 7  | 97        | 116 | 126 | 113 | 92  | 52  | 8   | -16 | -30 | -26 | -17 | 3   | 32  | 61  | 88  | 98  | 101 | 84  | 61  | 36 | 29  | 30 | 39  |     | 51         |
|          | 24 | 8 | 8  | 71        | 96  | 113 | 119 | 108 | 86  | 47  | 12  | -12 | -26 | -25 | -17 | 1   | 27  | 56  | 80  | 94  | 91  | 81  | 64 | 43  | 37 | 34  |     | 51         |
|          | 25 | 8 | 9  | 52        | 73  | 93  | 109 | 114 | 103 | 83  | 52  | 12  | -11 | -25 | -26 | -21 | -3  | 23  | 53  | 72  | 85  | 88  | 85 | 69  | 51 | 40  |     | 51         |
|          | 26 | 8 | 10 | 45        | 55  | 69  | 90  | 108 | 108 | 105 | 88  | 59  | 26  | 2   | -14 | -21 | -17 | -1  | 22  | 51  | 75  | 92  | 98 | 95  | 84 | 64  |     | 56         |
|          | 27 | 8 | 11 | 44        | 45  | 52  | 63  | 83  | 97  | 109 | 107 | 95  | 69  | 37  | 4   | -16 | -24 | -19 | -8  | 16  | 41  | 67  | 88 | 94  | 94 | 85  |     | 53         |
|          | 28 | 8 | 12 | 41        | 32  | 31  | 41  | 53  | 71  | 88  | 102 | 105 | 92  | 71  | 36  | 1   | -17 | -25 | -19 | -6  | 16  | 43  | 70 | 90  | 99 | 95  |     | 48         |
|          | 29 | 8 | 13 | 53        | 29  | 24  | 26  | 38  | 50  | 69  | 89  | 102 | 106 | 91  | 69  | 34  | 0   | -20 | -23 | -13 | 3   | 25  | 52 | 75  | 97 | 101 |     | 47         |
|          | 30 | 8 | 14 | 72        | 45  | 26  | 21  | 26  | 40  | 59  | 77  | 99  | 110 | 112 | 99  | 67  | 27  | -2  | -14 | -12 | -1  | 18  | 43 | 73  | 92 | 109 |     | 52         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10       | 1  | 8 | 15 | 89        | 56  | 27  | 15  | 14  | 28  | 43  | 63  | 89  | 112 | 119 | 112 | 87  | 55  | 18  | -3  | -8  | 2  | 15  | 37  | 67  | 91  | 109 | 112 | 56         |
|          | 2  | 8 | 16 | 96        | 70  | 35  | 16  | 8   | 15  | 29  | 46  | 70  | 92  | 115 | 118 | 105 | 79  | 43  | 13  | -3  | 0  | 12  | 28  | 50  | 78  | 100 | 110 | 55         |
|          | 3  | 8 | 17 | 100       | 82  | 47  | 15  | 1   | 0   | 9   | 26  | 48  | 74  | 94  | 114 | 108 | 95  | 63  | 31  | 10  | 4  | 9   | 24  | 45  | 70  | 90  | 50  |            |
|          | 4  | 8 | 18 | 111       | 96  | 63  | 27  | 3   | -7  | -2  | 11  | 33  | 56  | 81  | 104 | 112 | 106 | 85  | 54  | 28  | 14 | 14  | 24  | 43  | 65  | 87  | 52  |            |
|          | 5  | 8 | 19 | 120       | 108 | 84  | 46  | 13  | -2  | -7  | 3   | 19  | 42  | 68  | 98  | 118 | 113 | 96  | 66  | 34  | 21 | 15  | 24  | 43  | 61  | 84  | 112 | 57         |
|          | 6  | 8 | 20 | 124       | 118 | 88  | 49  | 15  | -8  | -18 | -11 | 2   | 25  | 53  | 81  | 102 | 108 | 99  | 74  | 49  | 28 | 18  | 19  | 36  | 52  | 75  | 98  | 53         |
|          | 7  | 8 | 21 | 117       | 120 | 102 | 71  | 36  | 8   | -12 | -15 | -11 | 5   | 33  | 56  | 82  | 99  | 103 | 88  | 67  | 44 | 25  | 23  | 31  | 45  | 61  | 83  | 53         |
|          | 8  | 8 | 22 | 107       | 120 | 113 | 88  | 57  | 21  | -1  | -14 | -14 | -5  | 12  | 34  | 62  | 86  | 102 | 92  | 77  | 55 | 39  | 31  | 30  | 42  | 54  | 52  |            |
|          | 9  | 8 | 23 | 92        | 111 | 116 | 104 | 76  | 43  | 16  | -7  | -15 | -16 | -7  | 11  | 37  | 60  | 84  | 93  | 87  | 74 | 54  | 43  | 35  | 37  | 46  | 51  |            |
|          | 10 | 8 | 24 | 77        | 96  | 111 | 113 | 97  | 71  | 43  | 15  | -5  | -13 | -11 | -4  | 15  | 38  | 65  | 82  | 91  | 88 | 75  |     |     |     |     | 55  |            |
|          | 11 | 8 | 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |            |
|          | 12 | 8 | 26 | 50        | 60  | 74  | 94  | 105 | 112 | 105 | 89  | 61  | 32  | 7   | -11 | -14 | -11 | 6   | 32  | 56  | 82 | 97  | 102 | 94  | 81  | 61  | 59  |            |
|          | 13 | 8 | 27 | 37        | 36  | 47  | 62  | 81  | 99  | 111 | 114 | 94  | 65  | 33  | 4   | -14 | -19 | -15 | 3   | 30  | 55 | 83  | 101 | 107 | 98  | 78  | 56  |            |
|          | 14 | 8 | 28 | 30        | 18  | 24  | 36  | 52  | 79  | 98  | 114 | 118 | 104 | 73  | 31  | -4  | -23 | -23 | -15 | 3   | 32 | 62  | 92  | 115 | 116 | 100 | 54  |            |
|          | 15 | 8 | 29 | 42        | 19  | 11  | 20  | 34  | 54  | 80  | 107 | 128 | 131 | 113 | 76  | 28  | -1  | -18 | -15 | -4  | 14 | 46  | 81  | 109 | 131 | 121 | 57  |            |
|          | 16 | 8 | 30 | 58        | 21  | -2  | -3  | 8   | 26  | 50  | 83  | 112 | 134 | 134 | 110 | 67  | 21  | -7  | -23 | -15 | 2  | 26  | 60  | 90  | 116 | 127 | 52  |            |
|          | 17 | 9 | 1  | 82        | 35  | -5  | -23 | -22 | -4  | 17  | 47  | 83  | 113 | 137 | 137 | 106 | 58  | 17  | -8  | -14 | -3 | 16  | 42  | 75  | 109 | 129 | 49  |            |
|          | 18 | 9 | 2  | 107       | 62  | 12  | -22 | -37 | -29 | -14 | 8   | 44  | 81  | 117 | 141 | 128 | 95  | 52  | 17  | -2  | -1 | 16  | 34  | 59  | 92  | 121 | 141 | 51         |
|          | 19 | 9 | 3  | 129       | 93  | 44  | -3  | -33 | -42 | -35 | -18 | 10  | 43  | 83  | 114 | 132 | 119 | 88  | 49  | 19  | 7  | 12  | 30  | 46  | 68  | 104 | 46  |            |
|          | 20 | 9 | 4  | 139       | 122 | 81  | 31  | -11 | -37 | -43 | -32 | -20 | 7   | 47  | 83  | 117 | 127 | 112 | 84  | 51  | 25 | 22  | 27  | 45  | 63  | 88  | 49  |            |
|          | 21 | 9 | 5  | 138       | 144 | 114 | 72  | 29  | -9  | -29 | -34 | -27 | -14 | 18  | 50  | 88  | 113 | 121 | 108 | 84  | 58 | 37  | 34  | 41  | 52  | 73  | 55  |            |
|          | 22 | 9 | 6  | 122       | 141 | 137 | 114 | 74  | 28  | -7  | -28 | -31 | -28 | -14 | 15  | 47  | 73  | 94  | 99  | 92  | 69 | 51  | 31  | 27  | 36  | 48  | 52  |            |
|          | 23 | 9 | 7  | 85        | 105 | 118 | 114 | 94  | 59  | 22  | -7  | -28 | -30 | -31 | -19 | 10  | 39  | 62  | 89  | 90  | 88 | 72  | 51  | 41  | 44  | 48  | 48  |            |
|          | 24 | 9 | 8  | 66        | 86  | 107 | 115 | 109 | 97  | 72  | 39  | 16  | -4  | -12 | -12 | -2  | 23  | 47  | 72  | 89  | 95 | 95  | 86  | 71  | 60  | 47  | 59  |            |
|          | 25 | 9 | 9  | 53        | 67  | 79  | 96  | 107 | 109 | 98  | 77  | 49  | 21  | 2   | -12 | -12 | 0   | 17  | 43  | 67  | 88 | 100 | 101 | 90  | 77  | 56  | 44  | 59         |
|          | 26 | 9 | 10 | 40        | 43  | 53  | 65  | 82  | 98  | 102 | 99  | 80  | 58  | 29  | 6   | -7  | -11 | -2  | 15  | 41  | 68 | 89  | 102 | 102 | 95  | 77  | 53  | 57         |
|          | 27 | 9 | 11 | 41        | 30  | 34  | 39  | 56  | 77  | 93  | 103 | 102 | 90  | 66  | 33  | 6   | -6  | -6  | 4   | 20  | 47 | 71  | 94  | 108 | 106 | 94  | 66  | 57         |
|          | 28 | 9 | 12 | 41        | 24  | 17  | 21  | 33  | 53  | 71  | 91  | 101 | 102 | 85  | 61  | 30  | 3   | -6  | -7  | 7   | 27 | 54  | 78  | 96  | 108 | 104 | 84  | 53         |
|          | 29 | 9 | 13 | 51        | 24  | 7   | 5   | 16  | 29  | 51  | 72  | 93  | 103 | 99  | 78  | 47  | 14  | -5  | -8  | -3  | 13 | 35  | 60  | 86  | 102 | 101 | 82  | 48         |
|          | 30 | 9 | 14 | 53        | 21  | -3  | -12 | -5  | 9   | 27  | 52  | 76  | 98  | 104 | 88  | 59  | 32  | 4   | -5  | -4  | 8  | 28  | 52  | 79  | 98  | 111 | 98  | 45         |
|          | 31 | 9 | 15 | 68        | 33  | 1   | -14 | -15 | -1  | 13  | 36  | 66  | 92  | 107 | 104 | 83  | 54  | 22  | 4   | 4   | 14 | 27  | 52  | 79  | 102 | 119 |     | 46         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     | 日平均 |     |     |     |            |  |
|---------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16 | 17 | 18 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |  |
| 11      | 1  | 9  | 16 | 86        | 50  | 11  | -13 |     | -18 | -5  | 19  | 47  | 75  | 100 | 111 | 101 | 79  | 45  | 19  | 7  | 11 | 24 | 43  | 66  | 93  | 112 |     | 48         |  |
|         | 2  | 9  | 17 | 101       | 71  | 29  | -7  | -25 | -30 | -16 | 2   | 35  | 57  | 84  | 103 | 106 | 91  | 64  | 31  | 12 | 13 | 21 | 33  | 54  | 80  | 104 | 118 | 47         |  |
|         | 3  | 9  | 18 | 109       | 81  | 38  | -2  | -28 | -38 | -27 | -16 | 5   | 36  | 65  | 94  | 106 | 97  | 72  | 47  | 24 | 16 | 23 | 36  | 55  | 69  | 93  |     | 42         |  |
|         | 4  | 9  | 19 | 115       | 95  | 53  | 13  | -16 | -33 | -36 | -28 | -14 | 10  | 43  | 76  | 109 | 102 | 86  | 59  | 40 | 23 | 24 | 32  | 43  | 63  | 87  | 107 | 44         |  |
|         | 5  | 9  | 20 | 116       | 109 | 83  | 46  |     | -23 | -34 | -34 | -24 | -5  | 25  | 56  | 82  |     | 100 | 82  | 59 | 39 | 28 | 29  | 40  | 57  | 75  | 97  | 46         |  |
|         | 6  | 9  | 21 | 113       | 115 | 104 | 73  | 44  | 3   | -20 |     | -25 | -12 | 9   | 35  | 64  | 87  | 96  | 92  | 76 | 56 | 38 | 31  | 37  | 50  | 62  | 82  | 53         |  |
|         | 7  | 9  | 22 | 96        | 110 | 111 | 95  | 65  | 27  | -2  | -17 | -25 | -19 | -9  | 15  | 38  | 66  | 81  | 92  | 80 | 67 | 52 | 34  | 26  | 32  | 40  | 51  | 46         |  |
|         | 8  | 9  | 23 | 68        | 85  | 94  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     | *          |  |
|         | 9  | 9  | 24 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |            |  |
|         | 10 | 9  | 25 | 39        | 51  | 66  | 82  | 95  | 91  | 77  | 60  | 28  | 3   | -18 | -24 | -23 | -14 | 9   | 33  | 57 | 77 | 90 | 87  | 75  | 52  | 34  | 21  | 44         |  |
|         | 11 | 9  | 26 | 18        | 25  | 37  | 53  | 75  | 91  | 100 | 92  | 73  | 39  | 11  | -14 | -22 | -19 | -7  | 14  | 42 | 69 | 89 | 101 | 96  | 77  | 51  | 25  | 46         |  |
|         | 12 | 9  | 27 | 6         | 5   | 16  | 22  | 47  | 69  | 92  | 105 | 102 | 80  | 50  | 17  | -9  | -20 | -13 | 1   | 25 | 50 | 83 | 108 | 121 | 107 | 83  | 46  | 50         |  |
|         | 13 | 9  | 28 | 14        | -7  | -9  | 1   | 14  | 40  | 69  | 96  | 110 | 108 | 88  | 52  | 13  | -10 | -18 | -8  | 7  | 29 | 64 | 94  | 114 | 122 | 105 | 67  | 48         |  |
|         | 14 | 9  | 29 | 28        | -6  | -24 | -24 | -11 | 9   | 39  | 71  | 102 | 120 | 113 | 88  | 47  | 12  | -9  | -13 | 0  | 19 | 46 | 80  | 109 | 127 | 124 | 99  | 48         |  |
|         | 15 | 10 | 1  | 53        | 4   | -25 | -43 | -38 | -26 | -2  | 31  | 69  | 102 | 124 | 116 | 87  | 49  | 15  | -2  | -2 | 13 | 35 | 64  | 92  | 117 | 134 |     | 42         |  |
|         | 16 | 10 | 2  | 89        | 37  | -11 | -48 | -57 | -55 | -36 | -6  | 28  | 62  | 94  | 113 | 111 | 87  | 51  | 19  | 5  | 10 | 29 | 49  | 75  | 101 | 121 | 134 | 42         |  |
|         | 17 | 10 | 3  | 115       | 76  | 22  | -25 | -55 | -64 | -56 | -38 | -8  | 24  | 61  | 96  | 110 | 104 | 81  | 49  | 24 | 15 | 21 | 38  | 59  | 84  | 106 | 125 | 40         |  |
|         | 18 | 10 | 4  | 133       | 106 | 68  | 21  | -26 | -54 | -63 | -53 | -35 | -7  | 25  | 62  | 91  | 104 | 96  | 77  | 50 | 29 | 23 | 30  | 45  | 65  | 89  | 108 | 41         |  |
|         | 19 | 10 | 5  | 121       | 117 | 95  | 57  | 8   | -33 | -57 | -60 | -53 | -32 | 8   | 27  | 58  | 82  | 91  | 89  | 73 | 53 | 32 | 26  | 33  | 47  | 64  | 89  | 39         |  |
|         | 20 | 10 | 6  | 100       | 111 | 104 | 84  | 47  | 4   | -30 | -52 | -57 | -47 | -27 | -2  | 31  | 62  | 85  | 89  | 80 | 60 | 45 | 24  | 23  | 31  | 43  | 60  | 36         |  |
|         | 21 | 10 | 7  | 80        | 98  | 105 | 94  | 70  | 34  | -4  | -32 | -46 | -41 | -39 | -21 |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     | 25         |  |
|         | 22 | 10 | 8  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |            |  |
|         | 23 | 10 | 9  | 29        | 41  | 58  | 74  | 81  | 76  | 59  | 32  | 6   | -16 | -29 | -30 | -23 | -8  | 19  | 44  | 65 | 76 | 78 | 69  | 50  | 31  | 18  | 35  |            |  |
|         | 24 | 10 | 10 | 10        | 19  | 29  | 47  | 59  | 67  | 66  | 58  | 36  | 11  | -7  | -18 | -20 | -15 | -1  | 21  | 47 | 68 | 82 | 82  | 76  | 57  | 35  | 35  |            |  |
|         | 25 | 10 | 11 | 5         | 4   | 12  | 26  | 46  | 62  | 73  | 79  | 70  | 53  | 29  | 6   | -9  | -9  | -4  | 11  | 33 | 55 | 75 | 86  | 91  | 79  | 54  | 40  |            |  |
|         | 26 | 10 | 12 | 3         | -2  | -4  | 5   | 21  | 40  | 56  | 74  | 77  | 71  | 53  | 27  | 5   | -7  | -7  | 1   | 18 | 43 | 68 | 84  | 94  | 91  | 71  | 38  |            |  |
|         | 27 | 10 | 13 | 14        | -6  |     | -12 | -2  | 14  | 36  | 59  | 73  | 77  | 67  | 49  | 19  | 1   | -6  | 1   | 13 | 28 | 51 | 74  | 90  | 92  | 79  | 37  |            |  |
|         | 28 | 10 | 14 | 18        | -10 | -29 | -30 | -22 | -8  | 11  | 41  | 64  | 79  | 77  | 60  | 35  | 12  | 0   | -1  | 12 | 25 | 43 | 65  | 87  | 97  | 86  | 31  |            |  |
|         | 29 | 10 | 15 | 23        | -11 | -31 | -42 | -38 | -28 | -9  | 20  | 47  | 69  | 80  | 71  | 48  | 24  | 4   | 4   | 5  | 17 | 33 | 55  | 75  | 91  | 91  | 26  |            |  |
|         | 30 | 10 | 16 | 41        | 2   | -28 | -47 | -51 | -39 | -24 | -2  | 26  | 59  | 79  | 81  | 65  | 44  | 21  | 6   | 5  | 19 | 32 | 50  | 73  | 89  | 96  | 26  |            |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 將軍 Jiangjun

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG32, 2018年高程2400公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            | 日平均 |    |  |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|-----|----|--|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Daily Mean |     |    |  |
| 12       | 1  | 10 | 17 | 58        | 18  | -15 | -41 | -53 | -47 | -37 | -17 | 11  | 40  | 67  | 86  | 79 | 56 | 33 | 16 | 7  | 16 | 28 | 44 | 63 | 86 | 103        | 101 | 29 |  |
|          | 2  | 10 | 18 | 81        | 42  | 2   | -30 | -52 | -54 | -48 | -33 | -11 | 22  | 53  | 73  | 82 | 73 | 52 | 31 | 19 | 13 | 25 | 35 | 53 | 72 | 92         | 101 | 29 |  |
|          | 3  | 10 | 19 | 91        | 63  | 23  | -15 | -43 | -57 | -58 | -48 | -30 | -1  | 33  | 61  | 77 | 78 | 60 | 39 | 20 | 10 | 15 | 30 | 43 | 64 | 86         | 103 | 27 |  |
|          | 4  | 10 | 20 | 110       | 89  | 53  | 14  | -19 | -39 | -45 | -38 | -27 | -11 | 20  | 52  | 78 | 89 | 78 | 62 | 39 | 24 | 21 | 30 | 42 | 56 | 69         | 94  | 35 |  |
|          | 5  | 10 | 21 | 100       | 104 | 81  | 45  | 10  | -21 | -38 | -41 | -38 | -26 | -4  | 28  | 55 | 79 | 89 | 80 | 58 | 40 | 27 | 23 | 31 | 42 | 58         | 79  | 36 |  |
|          | 6  | 10 | 22 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 7  | 10 | 23 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 8  | 10 | 24 | 52        | 73  | 92  | 99  | 94  | 74  | 41  | 12  | -19 | -31 |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     | 49 |  |
|          | 9  | 10 | 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 10 | 10 | 26 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 11 | 10 | 27 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 12 | 10 | 28 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 13 | 10 | 29 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 14 | 10 | 30 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 15 | 11 | 1  | 60        | 7   | -36 | -66 |     | -68 | -56 | -35 | 3   | 38  |     |     | 89 | 65 | 34 | 9  | 6  | 12 | 26 | 44 | 67 | 98 | 121        |     | 21 |  |
|          | 16 | 11 | 2  | 87        | 41  | -4  | -43 | -67 | -72 | -66 | -57 | -31 | 6   | 40  | 68  | 81 | 85 | 65 | 36 | 17 | 13 | 21 | 33 | 51 | 72 | 99         |     | 21 |  |
|          | 17 | 11 | 3  | 118       | 83  | 36  | -8  | -44 | -66 | -68 | -60 | -45 | -18 | 13  | 46  | 75 | 88 | 82 | 50 | 25 | 12 | 16 | 30 | 44 | 66 | 92         |     | 25 |  |
|          | 18 | 11 | 4  | 118       | 104 | 68  | 23  | -21 | -56 | -68 | -64 | -53 | -27 | 2   | 36  | 68 | 87 | 87 | 71 | 46 | 18 | 12 | 13 | 30 | 42 | 65         |     | 26 |  |
|          | 19 | 11 | 5  | 109       | 108 | 92  | 52  | 11  | -30 | -53 | -62 | -55 | -45 | -24 | 8   | 42 | 71 | 76 | 71 | 50 | 29 | 12 | 5  | 12 | 26 | 42         |     | 24 |  |
|          | 20 | 11 | 6  | 83        | 96  | 94  | 68  | 34  | -3  | -29 | -50 | -54 | -46 | -34 | -10 | 20 | 49 | 68 | 76 | 68 | 47 | 26 | 9  | 8  | 15 | 24         |     | 24 |  |
|          | 21 | 11 | 7  | 56        | 76  | 87  | 82  | 69  |     | 6   | -19 | -33 | -36 | -30 | -15 | 7  | 36 | 63 | 78 | 78 | 74 | 51 | 29 | 16 | 11 | 14         |     | 32 |  |
|          | 22 | 11 | 8  | 32        | 50  | 67  | 74  | 72  | 59  | 36  | 10  | -13 | -26 | -27 | -19 | -4 | 22 | 47 | 74 | 84 | 85 | 75 | 56 | 31 | 13 | 3          |     | 35 |  |
|          | 23 | 11 | 9  | 13        | 23  | 40  | 63  | 73  | 72  | 61  | 37  | 16  | -5  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     | 39 |  |
|          | 24 | 11 | 10 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 25 | 11 | 11 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 26 | 11 | 12 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 27 | 11 | 13 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 28 | 11 | 14 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 29 | 11 | 15 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 30 | 11 | 16 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 31 | 11 | 17 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |            | 日平均 |    |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14 | 15 | 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Daily Mean |     |    |
| 1        | 1  | 12 | 7  | 37        | 30  | 20  | 6   | -8  | -18 | -25 | -24 | -21 | -15 | -8  | -2  | 3  | 5  | 5   | 3  | 3  | 4  | 6  | 14 | 21 | 29 | 37         | 41  | 6  |
|          | 2  | 12 | 8  | 40        | 36  | 29  | 20  | 9   | -2  | -11 | -15 | -14 | -10 | -1  | 4   | 6  | 9  | 9   | 8  | 6  | 4  | 5  | 9  | 12 | 17 | 23         | 8   |    |
|          | 3  | 12 | 9  | 24        | 24  | 22  | 17  | 9   | -1  | -8  | -15 | -21 | -17 | -15 | -8  | -1 | 5  | 9   | 10 | 10 | 6  | 6  | 2  | 2  | 1  | 5          | 8   | 3  |
|          | 4  | 12 | 10 | 11        | 12  | 12  | 8   | 7   | 0   | -4  | -10 | -14 | -15 | -11 | -8  | 0  | 7  | 17  | 21 | 22 | 20 | 15 | 10 | 5  | 4  | 4          | 7   | 5  |
|          | 5  | 12 | 11 | 10        | 14  | 15  | 17  | 14  | 12  | 6   | 1   | -4  | -4  | -5  | -1  | 9  | 18 | 25  | 32 | 33 | 34 | 30 | 20 | 12 | 3  | -1         | -5  | 12 |
|          | 6  | 12 | 12 | -3        | -3  | 3   | 5   | 8   | 11  | 5   | 3   | -3  | -5  | -7  | -2  | 6  | 15 | 26  | 35 | 40 | 43 | 38 | 30 | 20 | 11 | 0          | -5  | 11 |
|          | 7  | 12 | 13 | -9        | -8  | -5  | 2   | 6   | 10  | 10  | 6   | -1  | -2  | -6  | 0   | -4 | 9  | 19  | 34 | 43 | 47 | 44 | 35 | 26 | 14 | -1         | -11 | 11 |
|          | 8  | 12 | 14 | -18       | -17 | -16 | -10 | -5  | 0   | 4   | 5   | 3   | -3  | -5  | -6  | -4 | 5  | 17  | 31 | 44 | 49 | 51 | 49 | 36 | 22 | 4          | -12 | 9  |
|          | 9  | 12 | 15 | -23       | -28 | -30 | -23 | -15 | -7  | 0   | 4   | 4   | -1  | -1  | -6  | -2 | 3  | 15  | 31 | 48 | 58 | 66 | 63 | 56 | 41 | 21         | 5   | 12 |
|          | 10 | 12 | 16 | -12       | -23 | -27 | -24 | -18 | -10 | 5   | 8   | 10  | 7   | 3   | 0   | 1  | 3  | 12  | 26 | 44 | 60 | 72 | 74 | 72 | 59 | 40         | 19  | 17 |
|          | 11 | 12 | 17 | -2        | -18 | -28 | -31 | -25 | -17 | -7  | 1   | 5   | 7   | 4   | -1  | -2 | 2  | 6   | 17 | 33 | 53 | 67 | 74 | 77 | 68 | 52         | 32  | 15 |
|          | 12 | 12 | 18 | 7         | -11 | -26 | -34 | -34 | -30 | -16 | -10 | -1  | 1   | 0   | -2  | -4 | -4 | -2  | 8  | 19 | 37 | 56 | 69 | 75 | 74 | 63         | 48  | 12 |
|          | 13 | 12 | 19 | 22        | 2   | -18 | -33 | -38 | -34 | -28 | -18 | -8  | 2   | 6   | 5   | 2  | -1 | 1   | 5  | 10 | 27 | 43 | 62 | 72 | 75 | 70         | 62  | 12 |
|          | 14 | 12 | 20 | 43        | 22  | -1  | -16 | -30 | -34 | -29 | -21 | -11 | -3  | 3   | 5   | 4  | 1  | -2  | -1 | 3  | 8  | 23 | 40 | 55 | 61 | 64         | 63  | 10 |
|          | 15 | 12 | 21 | 53        | 35  | 17  | -2  | -15 | -26 | -26 | -24 | -14 | -5  | 1   | 6   | 7  | 5  | 1   | -3 | -2 | -2 | 5  | 18 | 31 | 43 | 48         | 50  | 8  |
|          | 16 | 12 | 22 | 49        | 40  | 25  | 9   | -4  | -18 | -23 | -25 | -18 | -11 | -4  | 3   | 8  | 8  | 7   | 4  | 2  | -1 | -2 | 4  | 10 | 22 | 28         | 32  | 6  |
|          | 17 | 12 | 23 | 35        | 35  | 27  | 18  | 6   | -6  | -15 | -21 | -19 | -12 | -5  | 4   | 12 | 18 | 16  | 14 | 8  | 0  | -2 | -6 | -5 | 1  | 8          | 14  | 5  |
|          | 18 | 12 | 24 | 18        | 24  | 24  | 20  | 12  | 3   | -6  | -11 | -13 | -9  | -1  | 5   | 14 | 21 | 26  | 26 | 24 | 17 | 10 | 4  | -2 | -5 | -5         | -1  | 8  |
|          | 19 | 12 | 25 | 6         | 10  | 15  | 16  | 16  | 9   | 4   | -3  | -7  | -7  | -5  | 4   | 15 | 23 | 32  | 40 | 39 | 33 | 25 | 15 | 5  | -6 | -15        | -17 | 10 |
|          | 20 | 12 | 26 | -14       | -7  | -3  | 5   | 9   | 10  | 6   | -2  | -4  | -10 | -11 | -7  | 5  | 15 | 26  | 37 | 43 | 41 | 34 | 23 | 10 | -2 | -16        | -26 | 7  |
|          | 21 | 12 | 27 | -26       | -24 | -18 | -12 | -5  | 0   | 1   | -2  | -5  | -10 | -10 | -2  | 10 | 25 | 39  | 44 | 50 | 47 | 39 | 24 | 9  | -8 | -21        | 6   |    |
|          | 22 | 12 | 28 | -31       | -30 | -28 | -21 | -9  | -8  | 3   | 3   | 2   | -5  | -4  | -8  | -2 | 6  | 22  | 37 | 48 | 56 | 58 | 57 | 44 | 28 | 7          | -8  | 9  |
|          | 23 | 12 | 29 | -21       | -32 | -38 | -31 | -21 | -8  | -4  | 3   | 1   | -1  | -7  | -8  | -8 | -1 | 10  | 25 | 42 | 53 | 58 | 57 | 51 | 37 | 20         | -1  | 7  |
|          | 24 | 12 | 30 | -16       | -31 | -38 | -39 | -33 | -21 | -14 | -6  | -1  | -3  | -4  | -10 | -9 | -7 | -1  | 15 | 30 | 46 | 57 | 59 | 59 | 48 | 28         | 9   | 5  |
|          | 25 | 1  | 1  | -13       | -26 | -36 | -36 | -32 | -23 | -16 | -6  | -2  | -2  | 0   | -9  | -9 | -9 | -4  | 6  | 19 | 39 | 51 | 61 | 64 | 55 | 43         | 26  | 6  |
|          | 26 | 1  | 2  | 5         | -9  | -26 | -27 | -26 | -18 | -7  | -2  | 2   | 7   | 7   | -2  | -2 | -1 | -4  | 5  | 16 | 29 | 48 | 55 | 63 | 59 | 53         | 35  | 11 |
|          | 27 | 1  | 3  | 21        | 2   | -14 | -24 | -27 | -24 | -15 | -8  | -3  | 3   | 1   | 0   | -5 | -7 | -7  | -5 | 1  | 16 | 32 | 49 | 58 | 55 | 55         | 39  | 8  |
|          | 28 | 1  | 4  | 29        | 7   | -6  | -14 | -28 | -23 | -22 | -4  | 1   | 0   | 7   | 1   | -4 | -4 | -11 | -5 | -6 | 5  | 15 | 35 | 45 | 50 | 48         | 45  | 7  |
|          | 29 | 1  | 5  | 31        | 19  | -2  | -11 | -19 | -19 | -17 | -10 | -2  | 6   | 10  | 10  | 8  | 2  | -5  | -4 | -8 | -1 | 8  | 19 | 34 | 38 | 41         | 40  | 7  |
|          | 30 | 1  | 6  | 32        | 22  | 7   | -4  | -13 | -18 | -18 | -15 | -8  | -1  | 5   | 8   | 9  | 7  | 2   | -2 | -3 | -2 | 4  | 13 | 20 | 30 | 32         | 33  | 6  |
|          | 31 | 1  | 7  | 32        | 25  | 17  | 6   | -2  | -9  | -12 | -8  | -4  | 4   | 8   | 14  | 16 | 15 | 12  | 7  | 3  | 1  | 2  | 6  | 13 | 20 | 22         | 28  | 9  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |    |     | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |            | 日平均 |
|----------|-----|----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|------------|-----|
| 國 曆      | 農 曆 | 0  | 1   | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15  | 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22  | 23  | Daily Mean |     |
| 2        | 1   | 8  | 28  | 25        | 20  | 11  | 5   | 2   | -3  | -5 | -2 | 6  | 10 | 15 | 20 | 22  | 23  | 19  | 13 | 9  | 3  | 0  | 5  | 8   | 12  | 14         | 11  |
|          | 2   | 9  | 19  | 20        | 17  | 13  | 8   | 4   | 1   | -2 | 0  | 4  | 11 | 15 | 19 | 26  | 27  | 28  | 25 | 18 | 13 | 5  | 2  | -1  | 5   | 5          | 12  |
|          | 3   | 10 | 8   | 10        | 13  | 12  | 9   | 6   | 4   | 1  | -1 | 0  | 8  | 15 | 22 | 30  | 36  | 39  | 37 | 33 | 26 | 15 | 8  | 0   | -5  | -4         | 13  |
|          | 4   | 11 | -2  | 0         | 5   | 8   | 11  | 8   | 7   | 7  | 2  | 5  | 3  | 10 | 20 | 28  | 36  | 42  | 45 | 43 | 36 | 26 | 12 | 2   | -8  | -12        | 14  |
|          | 5   | 12 | -12 | -8        | -6  | 1   | 5   | 9   | 8   | 8  | 5  | 5  | 5  | 7  | 15 | 25  | 38  | 44  | 53 | 53 | 50 | 41 | 27 | 11  | -5  | -15        | 15  |
|          | 6   | 13 | -20 | -17       | -14 | -7  | 1   | 7   | 9   | 10 | 11 | 8  | 8  | 9  | 18 | 24  | 38  | 51  | 60 | 65 | 65 | 60 | 45 | 26  | 10  | -9         | 19  |
|          | 7   | 14 | -19 | -25       | -21 | -16 | -6  | 1   | 5   | 10 | 7  | 3  | -1 | -2 | 3  |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     | -5         |     |
|          | 8   | 15 |     |           |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    | -3  | 8   | 23  | 44 | 60 | 68 | 73 | 64 | 51  | 29  | 5          | 38  |
|          | 9   | 16 | -15 | -31       | -39 | -37 | -30 | -17 | -7  | 0  | 10 | 7  | 4  | -5 | -5 | -7  | 1   | 12  | 32 | 52 | 67 | 76 | 77 | 68  | 51  | 30         | 12  |
|          | 10  | 17 | 7   | -11       | -27 | -32 | -29 | -17 | -6  | 6  | 14 | 17 | 13 | 6  | -3 | -7  | -6  | -2  | 16 | 38 | 58 | 71 | 78 | 80  | 69  |            | 14  |
|          | 11  | 18 |     |           | -12 | -24 | -29 |     | -7  | 4  | 20 | 24 | 25 | 17 | 6  | -4  | -11 | -11 | -2 | 18 |    | 53 | 65 |     | 70  | 57         | 14  |
|          | 12  | 19 | 40  | 20        | 0   | -12 | -23 | -21 | -14 | 2  | 13 | 25 | 30 | 27 | 21 | 8   | 0   | -5  | -3 | 5  | 20 | 36 | 52 | 62  | 68  | 66         | 17  |
|          | 13  | 20 | 54  | 39        | 19  | 5   | -8  | -14 | -10 | 0  | 12 | 24 | 34 | 36 | 31 | 21  | 11  | 5   | -4 | -4 | 0  | 15 | 30 | 42  | 55  | 56         | 19  |
|          | 14  | 21 | 51  | 38        | 27  | 12  | 3   | -6  | -7  | 1  | 12 | 27 | 35 | 42 | 42 | 32  | 25  | 15  | 4  | 4  | -8 | 5  | 8  | 17  | 26  | 32         | 18  |
|          | 15  | 22 | 36  | 33        | 27  | 16  | 10  | 4   | 1   | 3  | 10 | 21 | 30 | 39 | 43 | 41  | 38  | 30  | 21 | 14 | 5  | 3  | 2  | 8   | 14  | 19         | 19  |
|          | 16  | 23 | 26  | 27        | 27  | 21  | 17  | 10  | 10  | 6  | 9  | 16 | 28 | 33 | 43 | 47  | 45  | 40  | 29 | 21 | 12 | 2  | -6 | -13 | -12 | -8         | 18  |
|          | 17  | 24 | -5  | 0         | 1   | 4   | 3   | 0   | -2  | -3 | -4 | 3  | 9  | 18 | 26 | 34  | 36  | 39  | 37 | 31 | 22 | 9  | -1 | -8  | -15 | -16        | 9   |
|          | 18  | 25 | -16 | -11       | -5  | 0   | 2   | 3   | 4   | 3  | 3  | 2  | 4  | 12 | 21 | 32  |     | 47  | 51 | 46 | 41 | 29 | 17 | 3   | -8  | -16        | 12  |
|          | 19  | 26 | -18 | -16       | -12 | -5  | 2   | 9   | 11  | 13 | 11 | 10 | 12 | 14 | 21 | 30  | 38  | 49  | 54 | 57 | 52 | 42 | 29 | 15  | -1  | -14        | 17  |
|          | 20  | 27 | -23 | -27       | -23 | -17 | -11 | -3  | 1   | 5  | 4  | 4  | 2  | 3  | 6  |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |            | -6  |
|          | 21  | 28 |     |           |     |     |     |     |     |    |    |    | 1  | 1  | 4  | 13  | 27  | 41  | 52 | 58 | 57 | 51 | 37 | 20  | 6   | 28         |     |
|          | 22  | 29 | -8  | -19       | -26 | -25 | -18 | -7  | 1   | 7  | 8  | 8  | 5  | -1 | -4 | -1  | 5   | 17  | 32 | 46 | 55 | 58 | 55 | 46  | 31  | 16         | 12  |
|          | 23  | 1  |     | -16       | -25 |     | -20 |     | -1  | 6  | 9  | 10 | 2  | -2 | -9 | -10 | -6  | 4   | 20 | 35 | 48 | 55 |    |     | 39  | 8          |     |
|          | 24  | 2  |     | -5        | -18 | -22 | -18 | -9  | -1  | 9  | 12 | 16 | 12 | 5  | -2 | -6  | -4  | 2   | 13 |    |    | 54 | 59 | 58  | 47  | 36         | 11  |
|          | 25  | 3  | 18  | 4         | -7  | -15 |     | -8  | 4   | 12 | 17 | 19 | 16 | 8  | -2 | -7  | -9  | -6  | 2  | 12 | 30 | 41 | 47 | 47  | 42  | 31         | 13  |
|          | 26  | 4  | 18  | 2         | -8  | -16 | -17 | -13 | -5  | 6  | 13 | 17 | 15 | 10 | 0  | -9  | -14 | -13 | -9 | -1 | 14 | 26 | 37 | 38  |     | 4          | 4   |
|          | 27  | 5  |     |           | -8  |     | -17 | -13 | -6  | 7  | 15 | 19 | 23 | 18 | 13 | 4   | -3  | -8  | -5 | -1 | 12 | 24 | 34 | 37  | 35  | 31         | 10  |
|          | 28  | 6  |     |           | -1  | -9  | -10 | -7  | -1  | 7  | 17 | 22 | 26 | 23 | 18 | 11  | 5   | -4  | 1  | -6 |    | 8  | 20 | 29  | 27  | 30         | 10  |
|          | 29  | 7  | 25  | 17        | 10  | 2   | 1   | -1  | 4   | 10 | 15 | 23 | 27 | 26 | 25 | 20  | 15  | 7   | 3  |    |    | 6  | 10 | 18  | 22  | 25         | 14  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時   |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     | 間(Hour) |     |     |     |     |            |  |  |  |  | 日平均 |
|---------|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|------------|--|--|--|--|-----|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0   | 1   | 2   | 3   | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19      | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |  |  |  |  |     |
| 3       | 1  | 2 | 8  | 23  | 18  | 11  | 6   | 3   | 4  | 7  | 12 | 19 | 23 |    | 33 | 34  | 29  | 26  | 18  | 13  | 8   | 2   | 2       | 4   | 6   | 10  | 12  | 14         |  |  |  |  |     |
|         | 2  | 2 | 9  | 17  | 17  | 15  | 13  | 10  | 11 | 9  | 15 | 18 | 26 | 30 | 32 | 35  | 35  | 34  | 29  | 22  | 14  | 7   | 0       | -2  | -2  | 1   | 4   | 16         |  |  |  |  |     |
|         | 3  | 2 | 10 | 7   | 7   | 9   | 8   | 9   | 9  | 10 | 11 | 13 | 19 | 26 | 35 | 39  | 43  | 46  | 46  | 37  | 30  | 19  | 8       | 4   | -4  | -7  | -5  | 17         |  |  |  |  |     |
|         | 4  | 2 | 11 | -4  | 4   | 6   | 8   | 12  | 14 | 13 | 13 | 14 | 17 | 23 | 30 | 34  | 40  | 48  | 52  | 48  | 44  | 29  | 18      | 6   | -7  | -14 | -20 | 18         |  |  |  |  |     |
|         | 5  | 2 | 12 | -13 | -10 | -6  | 0   | 4   | 7  | 9  | 8  | 11 | 13 | 11 | 18 | 23  | 34  | 43  |     | 51  | 50  | 43  | 26      | 17  | 0   | -13 | -21 | 13         |  |  |  |  |     |
|         | 6  | 2 | 13 | -24 | -19 | -15 | -6  |     | 7  | 10 | 12 | 12 | 8  | 11 | 12 | 19  | 33  |     | 53  | 60  | 65  | 65  | 49      | 41  | 22  | 4   | -11 | 19         |  |  |  |  |     |
|         | 7  | 2 | 14 |     | -24 | -18 | -8  | 3   | 16 | 24 | 26 | 23 | 18 | 16 | 15 | 18  | 25  | 39  | 51  | 64  | 73  | 74  | 67      | 54  | 37  | 17  | 0   | 27         |  |  |  |  |     |
|         | 8  | 2 | 15 | -17 | -23 | -24 | -16 |     | 9  | 18 | 26 | 22 | 18 | 12 | 8  | 5   | 9   | 21  | 37  | 57  | 70  | 79  | 79      | 71  | 53  | 32  | 10  | 24         |  |  |  |  |     |
|         | 9  | 2 | 16 | -6  | -21 | -25 | -19 | -10 | 6  | 18 | 29 | 34 |    | 17 | 8  | 2   | 0   | 4   | 21  | 39  | 57  | 73  | 77      | 78  | 65  | 45  | 24  | 22         |  |  |  |  |     |
|         | 10 | 2 | 17 | 4   | -11 | -20 | -20 | -10 | 3  | 19 | 28 | 33 | 28 | 19 | 8  | -3  | -4  | -6  | 1   | 13  | 37  | 55  | 65      | 69  | 63  | 47  | 31  | 19         |  |  |  |  |     |
|         | 11 | 2 | 18 | 9   | -10 | -22 | -27 | -19 | -5 | 10 | 20 | 25 | 26 | 21 | 8  | -3  | -18 | -20 | -20 | -12 | 9   | 27  | 47      | 57  | 60  | 55  | 45  | 11         |  |  |  |  |     |
|         | 12 | 2 | 19 | 27  | 8   | -3  | -10 | -10 | 0  | 13 | 27 | 38 | 41 | 39 | 28 | 15  | -3  | -6  | -14 | -11 | -7  | 9   | 24      | 35  | 44  | 46  | 44  | 16         |  |  |  |  |     |
|         | 13 | 2 | 20 | 32  | 18  | 6   | 1   | -5  | 4  | 12 | 27 | 39 | 45 | 45 | 40 | 26  | 12  | -2  | -14 | -21 | -20 | -16 | -5      | 7   | 16  | 22  | 24  | 12         |  |  |  |  |     |
|         | 14 | 2 | 21 | 21  | 12  | 1   | -4  | -10 | -8 | 0  | 15 | 28 | 39 | 41 | 42 | 35  | 25  | 9   | -4  | -18 | -24 | -29 | -21     | -15 | -5  | 5   | 7   | 6          |  |  |  |  |     |
|         | 15 | 2 | 22 | 10  | 8   | 4   | -1  | -4  | -7 | -5 | 4  | 18 | 30 | 37 | 40 | 40  | 33  | 24  | 13  | 4   | -5  | -13 | -17     | -14 | -13 | -7  | -3  | 7          |  |  |  |  |     |
|         | 16 | 2 | 23 | 4   | 6   | 6   | 5   | 3   | 5  | 5  | 8  | 15 | 23 | 33 | 40 | 41  | 41  | 36  | 29  | 19  | 9   | -1  | -10     | -17 | -21 | -22 | -20 | 10         |  |  |  |  |     |
|         | 17 | 2 | 24 | -16 | -9  | -6  | -4  | -6  | -4 | -3 | -1 | 4  | 13 | 17 | 28 | 32  | 35  | 34  | 34  | 23  | 17  | 7   | -3      | -11 | -21 | -30 | -29 | 4          |  |  |  |  |     |
|         | 18 | 2 | 25 | -26 | -20 | -15 | -5  | -5  | 0  | 4  | 4  | 7  | 11 | 13 | 19 | 26  | 33  | 37  | 39  | 38  | 33  | 24  | 11      | 4   | -7  | -19 | -26 | 8          |  |  |  |  |     |
|         | 19 | 2 | 26 | -29 | -29 | -20 | -13 | -5  | 0  | 3  | 5  | 1  |    | 7  | 12 | 16  | 25  | 32  | 42  | 43  | 43  | 35  | 28      | 13  | -2  | -13 | -24 | 7          |  |  |  |  |     |
|         | 20 | 2 | 27 | -25 | -30 | -24 | -19 | -11 | -4 | 1  | 3  | 1  | 2  | -1 | 1  | 8   | 13  | 24  | 36  | 42  | 49  | 46  | 39      | 26  | 12  | -6  | -18 | 7          |  |  |  |  |     |
|         | 21 | 2 | 28 | -28 | -32 | -28 | -21 | -12 | 0  | 5  | 8  | 5  | 1  | -2 | -4 | 2   | 6   | 17  | 31  | 41  | 53  | 52  | 49      | 39  | 23  | 9   | -7  | 9          |  |  |  |  |     |
|         | 22 | 2 | 29 | -17 | -24 | -20 | -18 | -6  | 4  | 13 | 16 | 16 | 8  | 2  | -2 | -5  | -1  | 3   | 17  | 29  | 43  | 51  | 51      | 45  | 33  | 17  | 0   | 11         |  |  |  |  |     |
|         | 23 | 2 | 30 | -13 | -22 | -24 | -19 | -12 | 1  | 10 | 17 | 14 | 10 | 2  | -7 | -11 | -15 | -11 | 1   | 15  | 30  | 40  | 45      | 43  | 31  | 17  | 0   | 6          |  |  |  |  |     |
|         | 24 | 3 | 1  | -12 | -22 | -29 | -24 | -15 | -1 | 10 | 18 | 22 | 15 | 7  | -1 | -10 | -13 | -13 | -6  | 5   | 20  | 34  | 40      | 44  | 41  | 32  | 21  | 7          |  |  |  |  |     |
|         | 25 | 3 | 2  | 5   | -5  | -13 | -13 | -6  | 5  | 20 | 27 | 33 | 31 | 23 | 15 | 1   | -7  | -11 | -10 | 0   | 13  | 28  | 39      | 45  | 43  | 37  | 27  | 14         |  |  |  |  |     |
|         | 26 | 3 | 3  | 12  | 4   | -4  | -6  | -1  | 9  | 22 | 34 | 39 |    | 32 | 21 | 8   | -2  | -10 | -10 | -9  | 7   | 20  | 34      |     |     | 38  | 28  | 13         |  |  |  |  |     |
|         | 27 | 3 | 4  | 16  | 6   | -1  | -2  | -3  | 7  | 20 | 31 | 38 | 39 | 36 | 25 | 13  | 2   | -6  | -11 | -11 | -6  | 6   | 20      | 26  | 34  | 33  | 28  | 14         |  |  |  |  |     |
|         | 28 | 3 | 5  | 20  | 9   | 4   | -1  | 0   | 4  | 21 | 31 | 43 | 47 | 43 | 39 | 22  | 11  | -4  | -15 | -17 | -18 | -9  | 2       | 12  | 19  | 20  | 22  | 13         |  |  |  |  |     |
|         | 29 | 3 | 6  | 18  | 12  | 0   | -4  | -7  | -3 | 7  | 18 | 31 | 38 | 41 | 40 | 30  | 20  | 3   | -3  | -12 | -13 | -14 | -6      | 3   | 9   | 15  | 18  | 10         |  |  |  |  |     |
|         | 30 | 3 | 7  | 16  | 11  | 9   | 7   | 7   |    | 14 | 22 | 33 | 40 | 46 | 48 | 45  | 35  | 26  | 9   | -1  | -10 | -16 | -14     | -12 | -4  | -1  | 3   | 14         |  |  |  |  |     |
|         | 31 | 3 | 8  | 8   | 7   | 3   | -1  | 3   | 2  | 8  | 15 | 23 | 35 | 43 | 46 | 48  | 40  | 31  | 21  | 7   | -4  | -12 | -17     | -17 | -12 | -12 | -7  | 11         |  |  |  |  |     |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |     |     |     |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4       | 1  | 3 | 9  | -3        | -4  | 0   | -1  | -2 | 0  | 5  | 8  | 14 | 22 | 31 | 39 | 41 | 40  | 38  | 26  | 21  | 9   | -2  | -16 | -24 | -24 | -25 | -21 | 7          |
|         | 2  | 3 | 10 | -20       | -12 | -6  | 2   | 0  | 2  | 4  | 5  | 8  | 11 | 20 | 28 | 34 | 40  | 42  | 40  | 34  | 21  | 12  | -4  | -17 | -31 | -30 | -31 | 6          |
|         | 3  | 3 | 11 | -27       | -19 | -13 | -7  | 1  | 6  | 8  | 7  | 6  | 10 | 15 | 20 | 29 | 37  | 48  | 50  | 50  | 43  | 33  | 17  | 2   | -13 | -25 |     | 12         |
|         | 4  | 3 | 12 | -29       | -22 | -14 | -6  | 2  | 4  | 14 | 12 | 7  | 3  | 9  | 7  | 12 | 26  | 36  | 42  | 53  | 50  | 46  | 31  | 12  | -2  | -22 | -31 | 10         |
|         | 5  | 3 | 13 | -31       | -30 | -21 | -14 | -1 | 11 | 12 | 14 | 13 | 7  | 1  | -2 | 2  | 10  | 25  | 36  | 49  | 53  | 55  | 49  | 32  | 14  | -3  | -17 | 11         |
|         | 6  | 3 | 14 | -28       | -28 | -24 | -12 | 6  | 18 | 27 | 30 | 25 | 15 | 5  | 1  | -5 | -5  | 7   | 22  | 43  | 55  | 63  | 64  | 52  | 37  | 15  | -2  | 16         |
|         | 7  | 3 | 15 | -16       | -24 | -19 | -5  | 15 | 29 | 35 | 47 | 39 | 30 | 17 | 5  | -3 | -10 | -6  | 6   | 26  | 47  | 56  | 62  | 60  | 46  | 30  | 11  | 20         |
|         | 8  | 3 | 16 | -2        | -17 | -21 | -13 | 6  | 22 | 36 | 46 | 47 | 38 | 25 | 9  | -5 | -14 | -22 | -16 | -5  | 17  | 36  |     | 52  |     | 39  | 19  | 13         |
|         | 9  | 3 | 17 | 5         | -8  | -16 | -14 | 1  | 19 | 35 | 47 | 54 | 50 | 38 | 22 | 2  | -13 | -25 |     |     | -7  | 14  | 29  | 39  | 45  | 39  | 28  | 18         |
|         | 10 | 3 | 18 | 16        | 6   | -4  | -6  | -2 | 15 | 32 | 47 | 59 | 64 | 58 | 43 | 25 |     | -13 | -24 | -26 | -18 | -4  | 13  | 24  | 35  | 38  | 32  | 18         |
|         | 11 | 3 | 19 | 22        | 11  | 5   | 1   | 5  | 15 | 31 | 51 | 62 | 70 | 65 | 61 | 44 | 23  | 6   | -10 | -21 | -19 | -16 | -3  | 7   | 16  | 25  | 25  | 20         |
|         | 12 | 3 | 20 | 22        | 19  | 10  | 10  | 7  | 11 | 25 | 36 | 49 | 57 | 60 | 62 | 50 | 35  | 20  | 3   | -13 | -26 | -30 | -31 | -23 | -15 | -8  | 1   | 14         |
|         | 13 | 3 | 21 | 5         | 3   | -2  | -3  | 1  | 2  | 7  | 22 | 30 | 45 | 47 | 52 | 52 | 45  | 34  | 20  | 8   | -7  | -15 | -23 | -20 | -16 | -8  | -1  | 12         |
|         | 14 | 3 | 22 | 7         | 11  | 11  | 13  | 13 | 15 |    | 21 | 30 | 39 | 47 | 53 | 55 | 54  | 49  | 39  | 29  | 16  | 5   | -7  | -12 | -16 | -10 | -7  | 20         |
|         | 15 | 3 | 23 | 2         | 6   | 12  | 13  | 18 | 20 | 19 | 22 | 21 | 32 | 36 |    | 46 | 54  | 49  | 45  | 37  | 24  | 13  | -1  | -8  | -19 | -22 | -21 | 17         |
|         | 16 | 3 | 24 | -16       | -7  | 0   | 7   | 12 | 14 | 18 | 19 | 22 | 24 | 28 | 34 | 40 | 45  | 47  | 50  | 47  |     |     | 16  | 3   | -8  | -17 | -18 | 16         |
|         | 17 | 3 | 25 | -16       | -10 | -1  | 6   | 12 | 17 | 21 | 18 | 17 | 20 | 15 | 19 | 23 | 32  | 39  | 46  | 49  | 46  | 37  | 27  | 14  | 5   | -7  | -14 | 17         |
|         | 18 | 3 | 26 | -15       | -11 | -5  | 4   | 15 | 23 | 23 | 25 | 22 | 18 | 14 | 14 | 16 | 24  | 33  | 42  | 48  | 50  | 48  | 39  | 28  | 16  | 4   | -5  | 20         |
|         | 19 | 3 | 27 | -11       | -10 | -1  | 9   | 19 | 30 | 32 | 32 | 28 | 22 | 19 | 14 | 13 | 17  | 24  | 35  | 45  | 50  | 51  | 45  | 37  | 26  | 14  | 5   | 23         |
|         | 20 | 3 | 28 | 3         | -4  | 3   | 8   | 19 | 27 | 32 | 31 | 27 | 21 | 12 | 7  | 6  | 6   | 13  | 23  | 35  | 42  | 45  | 46  | 37  | 25  | 12  | 2   | 20         |
|         | 21 | 3 | 29 | -4        | -7  | 0   | 6   | 17 | 27 | 30 | 35 | 34 | 28 | 17 | 9  | 2  | -3  | 2   | 11  | 22  | 33  | 40  | 43  | 41  | 31  | 20  | 8   | 18         |
|         | 22 | 3 | 30 | 0         | -4  | 1   | 9   | 16 | 28 | 35 | 43 | 43 | 35 | 21 | 10 | 3  | -8  | -10 | 1   | 11  | 23  | 36  | 41  | 43  | 36  | 27  | 18  | 19         |
|         | 23 | 4 | 1  | 4         | 2   | 4   | 16  | 24 | 38 | 51 | 60 | 58 | 49 | 40 | 24 | 13 | -1  | -9  | -7  | 0   | 11  | 29  | 39  | 40  | 42  | 32  | 21  | 24         |
|         | 24 | 4 | 2  | 14        | 9   | 1   | 11  | 20 | 36 | 49 | 55 | 60 | 58 | 49 | 33 | 16 | -1  | -9  | -13 | -9  | 3   | 14  | 28  | 33  | 34  | 31  | 24  | 23         |
|         | 25 | 4 | 3  | 14        | 7   | 3   | 7   | 19 | 33 | 46 | 54 | 60 | 61 | 54 | 44 | 29 | 14  | 1   | -8  | -12 | -6  | 5   | 14  | 24  | 26  | 26  | 20  | 22         |
|         | 26 | 4 | 4  | 16        | 9   | 9   | 11  | 18 | 29 | 40 | 54 | 60 | 59 | 58 | 43 | 35 | 19  | 4   | -7  | -13 | -13 | -9  | -3  | 7   | 11  | 15  | 17  | 20         |
|         | 27 | 4 | 5  | 10        | 8   | 5   | 7   | 11 | 19 | 31 | 45 | 56 | 59 | 59 | 50 | 42 | 26  | 12  | -2  | -11 | -16 | -15 | -7  | -4  | 8   | 11  | 15  | 17         |
|         | 28 | 4 | 6  | 12        | 9   | 5   | 6   | 10 | 17 | 26 | 39 | 49 | 57 | 60 | 56 | 51 | 41  | 25  | 14  | 0   | -10 | -12 | -12 | -7  | -2  | 3   | 10  | 19         |
|         | 29 | 4 | 7  | 12        | 14  | 12  | 10  | 15 | 20 | 25 | 34 | 46 | 56 | 60 | 63 | 57 | 53  | 40  | 29  | 16  | 5   | -5  | -11 | -13 | -11 | -5  | -1  | 22         |
|         | 30 | 4 | 8  | 4         | 7   | 8   | 8   | 12 | 15 | 21 | 23 | 30 | 40 | 43 | 50 | 50 | 50  | 44  | 37  | 24  | 12  | 0   | -13 | -18 | -22 | -17 | -15 | 16         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 5        | 1  | 4 | 9  | -6        | 1  | 6  | 11 | 14 | 16 | 17 | 17 | 25 | 29 | 38 | 42 | 49  | 50  | 51  | 46  | 36  | 27  | 12  | 2   | -13 | -19 | -23        | -21 | 17 |
|          | 2  | 4 | 10 | -15       | -6 | 5  | 12 | 18 | 21 | 21 | 23 | 21 | 23 | 26 | 36 | 42  | 52  | 55  | 57  | 52  | 42  | 31  | 19  | 4   | -8  | -15        | -16 | 21 |
|          | 3  | 4 | 11 | -10       | -5 | 7  | 16 | 25 | 29 | 28 | 27 | 21 | 22 | 18 | 22 | 29  | 37  | 48  | 51  | 55  | 51  | 44  | 32  | 16  | 3   | -10        | -14 | 23 |
|          | 4  | 4 | 12 | -13       | -5 | 3  | 14 | 22 | 29 | 29 | 26 | 22 | 15 | 11 | 8  | 9   | 18  | 30  | 42  | 50  | 54  | 52  | 42  | 26  | 11  | -3         | -10 | 20 |
|          | 5  | 4 | 13 | -14       | -7 | 1  | 15 | 28 | 37 | 43 | 39 | 32 | 21 | 10 | 6  | -4  | 1   | 10  | 27  | 43  | 53  | 56  | 54  | 39  | 27  | 11         | -1  | 22 |
|          | 6  | 4 | 14 | -5        | -6 | 3  | 18 | 34 | 47 | 54 | 54 | 46 | 30 | 12 | -2 | -11 | -14 | -10 | 1   | 16  | 32  | 43  | 45  | 40  | 29  | 15         | 4   | 20 |
|          | 7  | 4 | 15 | 3         | -5 | 0  | 13 | 28 | 46 | 52 | 59 | 54 | 43 | 25 | 5  | -10 | -21 | -25 | -18 | -5  | 11  | 26  | 35  | 37  | 35  | 24         | 13  | 18 |
|          | 8  | 4 | 16 | 4         | 2  | 2  | 10 | 28 | 48 | 59 | 67 | 67 |    | 42 | 21 | 1   | -13 | -25 | -28 | -22 | -11 | 5   | 17  | 27  | 28  | 27         | 18  | 16 |
|          | 9  | 4 | 17 | 11        | 8  | 4  | 13 | 24 | 41 | 60 | 70 | 75 | 73 | 63 | 48 | 26  | 8   | -8  | -20 | -25 | -20 | -11 | 4   | 10  | 20  | 23         | 14  | 21 |
|          | 10 | 4 | 18 | 13        | 5  | 5  | 10 | 15 | 30 | 49 | 63 | 73 | 74 | 68 | 60 | 41  | 19  | 3   | -16 | -24 | -27 | -24 | -8  | -8  | 1   | 10         | 10  | 18 |
|          | 11 | 4 | 19 | 16        | 9  | 9  | 10 | 17 | 26 | 40 | 58 | 67 | 71 | 73 | 63 | 54  | 34  | 19  | 6   | -8  | -17 | -18 | -18 | -12 | -1  | 2          | 10  | 21 |
|          | 12 | 4 | 20 | 9         | 9  | 8  | 8  | 11 | 14 | 24 | 41 | 51 | 61 | 68 | 65 | 63  | 51  | 33  | 20  | 5   | -6  | -12 | -19 | -19 | -13 | -11        | -3  | 19 |
|          | 13 | 4 | 21 | 2         | 3  | 7  | 9  | 12 | 12 | 17 | 27 | 36 | 47 | 53 | 57 | 56  | 50  | 40  | 28  | 16  | 5   | -4  | -14 | -18 | -19 | -16        | -10 | 16 |
|          | 14 | 4 | 22 | -3        | 5  | 8  | 11 | 16 | 16 | 21 | 24 | 29 | 38 | 45 | 52 | 54  | 55  | 51  | 45  | 34  | 22  | 11  | 1   | -8  | -15 | -12        | -10 | 20 |
|          | 15 | 4 | 23 | -1        | 6  | 13 | 18 | 21 | 23 | 23 | 24 | 26 | 32 | 36 | 43 | 50  | 51  | 52  | 50  | 45  | 36  | 27  | 15  | 6   | -1  | -6         | -5  | 24 |
|          | 16 | 4 | 24 | 1         | 7  | 19 | 22 | 30 | 28 | 31 | 31 | 31 | 27 | 32 | 36 | 41  | 47  | 48  | 49  | 49  | 45  | 36  | 25  | 15  | 7   | 3          | -2  | 27 |
|          | 17 | 4 | 25 | 1         | 6  | 17 | 24 | 31 | 37 | 37 | 34 | 30 | 28 | 28 | 26 | 31  | 38  | 43  | 48  | 50  | 49  | 44  | 36  | 22  | 15  | 6          | 2   | 29 |
|          | 18 | 4 | 26 | 1         | 8  | 15 | 26 | 33 | 41 | 41 | 38 | 34 | 25 | 22 | 19 | 18  | 25  | 32  | 37  | 42  | 45  | 42  | 36  | 29  | 17  | 13         | 4   | 27 |
|          | 19 | 4 | 27 | 6         | 10 | 14 | 25 | 33 | 41 | 44 | 41 | 34 | 26 | 17 | 11 | 5   | 8   | 12  | 25  | 30  | 33  | 36  | 35  | 28  | 23  | 9          | 6   | 23 |
|          | 20 | 4 | 28 | 6         | 9  | 17 | 25 | 38 | 43 | 50 | 46 | 45 | 28 | 19 | 9  | 3   | -1  | 4   | 13  | 21  | 32  | 36  | 37  | 31  | 26  | 14         | 12  | 23 |
|          | 21 | 4 | 29 | 9         | 9  | 18 | 26 | 37 | 49 | 54 | 58 | 51 | 42 | 30 | 16 | 8   | -2  | 3   | 6   | 18  | 22  | 30  | 38  | 39  | 33  | 23         | 16  | 26 |
|          | 22 | 4 | 30 | 20        | 16 | 22 | 32 | 49 | 58 | 67 | 68 | 70 | 60 | 47 | 29 | 21  | 11  | 6   | 4   | 17  | 20  | 29  | 38  | 41  | 41  | 33         | 28  | 34 |
|          | 23 | 4 | 1  | 27        | 24 | 25 | 33 | 46 | 61 | 71 | 75 | 75 | 70 | 58 | 36 | 20  | 7   | -3  | -6  | -5  | 5   | 16  | 24  | 29  | 30  | 27         | 24  | 32 |
|          | 24 | 4 | 2  | 18        | 19 | 20 | 26 | 37 | 51 | 66 | 74 | 76 | 70 | 61 | 44 | 30  | 10  | -3  | -12 | -13 | -8  | 1   | 8   | 17  | 22  | 19         | 18  | 27 |
|          | 25 | 4 | 3  | 12        | 12 | 16 | 19 | 30 | 42 | 57 | 71 | 75 | 74 | 69 | 55 | 38  | 22  | 7   | -6  | -12 | -12 | -7  | 1   | 7   | 16  | 19         | 17  | 26 |
|          | 26 | 4 | 4  | 13        | 11 | 13 | 15 | 22 | 31 | 45 | 60 | 67 | 75 | 71 | 61 | 47  | 30  | 14  | 2   | -9  | -15 | -15 | -8  | 1   | 10  | 13         | 20  | 24 |
|          | 27 | 4 | 5  | 18        | 19 | 17 | 19 | 25 | 31 | 43 | 59 | 69 | 76 | 77 | 75 | 65  | 51  | 33  | 18  | 4   | -7  | -11 | -11 | -3  | 0   | 6          | 13  | 28 |
|          | 28 | 4 | 6  | 14        | 14 | 15 | 16 | 20 | 26 | 36 | 45 | 56 | 65 | 70 | 73 | 67  | 57  | 43  | 27  | 13  | -1  | -9  | -16 | -14 | -9  | -3         | 5   | 25 |
|          | 29 | 4 | 7  | 13        | 16 | 17 | 18 | 19 | 24 | 28 | 33 | 42 | 54 | 61 | 67 | 64  | 64  | 57  | 43  | 29  | 16  | 3   | -9  | -13 | -13 | -9         | 1   | 26 |
|          | 30 | 4 | 8  | 7         | 14 | 17 | 22 | 21 | 24 | 24 | 26 | 30 | 36 | 45 | 53 | 59  | 62  | 62  | 55  | 40  | 27  | 12  | -1  | -8  | -11 | -10        | -5  | 25 |
|          | 31 | 4 | 9  | 2         | 11 | 20 | 21 | 26 | 24 | 24 | 23 | 22 | 23 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | 20 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |            | 日平均 |    |  |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------|-----|----|--|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23 | Daily Mean |     |    |  |
| 6        | 1  | 4 | 10 |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |            |     |    |  |
|          | 2  | 4 | 11 |           |    |    |    |    |    |    |    | 15 | 9  | 10 | 19 | 31 | 42  | 49  | 54  | 50  | 37  | 26  | 12  | 3   | -2 | 25         |     |    |  |
|          | 3  | 4 | 12 | 1         | 11 | 24 | 39 | 51 | 63 | 62 | 55 | 43 | 29 | 27 | 4  | -1 | -3  | 8   | 21  | 34  | 42  | 46  | 41  | 32  | 19 | 11         | 8   | 28 |  |
|          | 4  | 4 | 13 | 6         | 12 | 27 | 41 | 56 | 66 | 70 | 68 | 59 | 43 | 23 | 9  | -3 | -11 | -10 | 0   | 15  | 26  | 34  | 36  | 34  | 24 | 15         | 10  | 27 |  |
|          | 5  | 4 | 14 | 6         | 9  | 22 | 35 | 54 | 69 | 75 | 74 | 66 | 53 | 35 | 16 | -2 | -17 | -21 | -17 | -8  | 7   | 13  | 23  | 27  | 24 | 16         | 11  | 24 |  |
|          | 6  | 4 | 15 | 8         | 12 | 17 | 30 | 51 | 64 | 78 | 81 | 79 | 71 | 54 | 34 | 12 | -8  | -18 | -23 | -19 | -9  | 3   | 14  | 20  | 21 | 22         | 16  | 25 |  |
|          | 7  | 4 | 16 | 15        | 17 | 19 | 23 | 38 | 57 | 75 | 87 | 88 | 85 | 72 | 56 | 33 | 15  | -4  | -13 | -17 | -13 | -1  | 10  | 15  | 22 | 25         | 22  | 30 |  |
|          | 8  | 4 | 17 | 22        | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 53 | 32  | 13  |     |     |     |     |     |     |    |            |     | 28 |  |
|          | 9  | 4 | 18 |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |            |     |    |  |
|          | 10 | 4 | 19 |           |    |    |    | 29 | 43 | 57 | 71 | 80 | 81 | 78 | 67 | 54 | 42  | 29  | 14  | 1   | -4  | -9  | -4  | 1   | 7  | 15         | 34  |    |  |
|          | 11 | 4 | 20 | 22        | 24 | 24 | 25 | 26 | 30 | 36 | 45 | 57 | 68 | 75 | 73 | 69 | 62  | 49  | 37  | 24  | 12  | 4   | 0   | 0   | 5  | 10         | 13  | 33 |  |
|          | 12 | 4 | 21 | 22        | 26 | 29 | 34 | 34 | 36 | 39 | 41 | 49 | 57 | 66 | 70 | 69 | 67  | 62  | 50  | 41  | 31  | 23  | 13  |     | 10 | 14         | 20  | 39 |  |
|          | 13 | 4 | 22 | 26        | 34 | 44 | 48 | 44 | 46 | 41 | 42 | 44 | 53 | 56 | 63 | 66 | 63  | 62  | 58  | 48  | 38  | 28  | 17  | 12  | 5  | 7          | 9   | 40 |  |
|          | 14 | 4 | 23 | 15        | 24 | 30 | 34 | 38 | 35 | 35 | 30 | 31 | 32 | 34 | 37 |    | 40  | 40  | 39  | 34  | 26  | 20  | 15  | 7   | 4  | 1          | 5   | 26 |  |
|          | 15 | 4 | 24 | 9         | 14 | 22 | 28 | 33 | 34 | 31 | 28 | 22 | 21 | 18 | 20 | 24 | 29  | 31  | 32  | 32  | 28  | 22  | 16  | 11  | 7  | 9          | 6   | 22 |  |
|          | 16 | 4 | 25 | 13        | 19 | 27 | 37 | 44 | 46 | 45 | 38 | 32 | 26 | 21 | 20 | 22 | 25  | 28  | 32  | 33  | 32  | 29  | 23  | 20  | 16 | 13         | 14  | 27 |  |
|          | 17 | 4 | 26 | 17        | 24 | 34 | 44 | 54 | 57 | 55 | 51 | 41 | 30 | 21 | 14 | 14 | 16  | 22  | 27  | 31  | 33  | 33  | 29  | 23  | 19 | 17         | 16  | 30 |  |
|          | 18 | 4 | 27 | 20        | 26 | 36 | 47 | 56 | 62 | 61 | 56 | 45 | 33 | 19 | 9  | 3  | 0   | 5   | 11  | 17  | 24  | 26  | 25  | 24  | 18 | 16         | 15  | 27 |  |
|          | 19 | 4 | 28 | 19        | 24 | 33 | 46 | 56 | 66 | 66 | 62 | 54 | 41 | 26 | 12 | 2  | -4  | -6  | -1  | 5   | 12  | 19  | 20  | 22  | 17 | 16         | 12  | 26 |  |
|          | 20 | 4 | 29 | 13        | 18 | 25 | 40 | 53 | 64 | 68 | 68 | 63 | 50 | 36 | 22 | 7  | -2  | -10 | -8  | -4  | 4   | 11  | 17  | 21  | 20 | 16         | 18  | 25 |  |
|          | 21 | 5 | 1  | 17        | 23 | 27 | 39 | 53 | 66 | 76 | 78 | 75 | 66 | 48 | 29 | 14 | 0   | -10 | -14 | -10 | -1  | 6   | 16  | 22  | 23 | 19         | 18  | 28 |  |
|          | 22 | 5 | 2  | 17        | 20 | 27 | 34 | 47 | 63 | 76 | 84 | 84 | 76 | 62 | 48 | 26 | 10  | -6  | -14 | -16 | -12 | -4  | 4   | 13  | 19 | 16         | 16  | 29 |  |
|          | 23 | 5 | 3  | 14        | 15 | 21 | 26 | 40 | 54 | 69 | 79 | 85 | 84 | 74 | 61 | 40 | 24  | 6   | -7  | -14 | -15 | -6  | 2   | 11  | 18 | 23         | 22  | 30 |  |
|          | 24 | 5 | 4  | 20        | 19 | 20 | 25 | 33 | 45 | 61 | 75 | 84 | 85 | 82 | 72 | 54 | 35  | 17  | 3   | -9  | -14 | -12 | -7  | 4   | 9  | 17         | 17  | 31 |  |
|          | 25 | 5 | 5  | 17        | 14 | 15 | 16 | 22 | 28 | 43 | 60 | 72 | 78 | 79 | 74 | 62 | 47  | 28  | 10  | -3  | -12 | -14 | -11 | -4  | 2  | 10         | 12  | 27 |  |
|          | 26 | 5 | 6  | 11        | 11 | 12 | 14 | 18 | 20 | 30 | 39 | 55 | 67 | 68 | 68 | 60 | 52  | 36  | 21  | 6   | -5  | -15 | -13 | -11 | -3 | 5          | 11  | 23 |  |
|          | 27 | 5 | 7  | 18        | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 23 | 27 | 38 | 49 | 56 | 63 | 63 | 61  | 52  | 38  | 26  | 12  | 2   | -4  | -6  | -3 | 5          | 13  | 26 |  |
|          | 28 | 5 | 8  | 20        | 27 | 28 | 29 | 26 | 24 | 23 | 22 | 27 | 35 | 44 | 49 | 53 | 55  | 51  | 46  | 35  | 26  | 16  | 6   | 1   | 1  | 4          | 14  | 27 |  |
|          | 29 | 5 | 9  | 23        | 30 | 39 | 43 | 37 | 36 | 32 |    | 27 | 27 | 33 | 36 | 42 | 48  | 50  | 48  | 41  | 33  | 24  | 16  | 10  | 5  | 4          | 12  | 30 |  |
|          | 30 | 5 | 10 | 21        | 30 | 39 | 46 | 47 | 45 | 39 | 32 | 25 | 19 | 16 | 21 | 22 | 32  | 37  | 41  | 41  | 35  | 30  | 23  | 17  | 10 | 12         | 12  | 29 |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |    |    |            |    | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------------|----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 | 時 |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |    |    | Daily Mean |    |     |    |
|         |    | 0 | 1  | 2        | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21 | 22 | 23         |    |     |    |
| 7       | 1  | 5 | 11 | 23       | 33 | 45 | 55 | 62 | 60 | 56 | 47 | 36 | 21 | 17 | 8  | 10 | 14  | 18  | 25  | 31  | 33  | 32  | 27 | 22 | 15         | 13 | 17  | 30 |
|         | 2  | 5 | 12 | 23       | 34 | 48 | 57 | 66 | 69 | 65 | 57 | 44 | 30 | 17 | 6  | -1 | -3  | 2   | 9   | 16  | 23  | 24  | 24 | 19 | 14         | 10 | 14  | 28 |
|         | 3  | 5 | 13 | 17       | 29 | 43 |    |    |    |    |    |    |    | 24 | 10 | -4 | -14 | -13 | -9  | 1   | 9   | 14  | 21 | 18 | 16         | 11 | 9   | 11 |
|         | 4  | 5 | 14 | 12       | 21 | 35 | 51 | 66 | 75 | 81 | 83 | 74 | 60 | 42 | 23 | 4  | -8  | -18 | -16 | -10 | 0   | 10  | 15 | 21 | 18         | 16 | 16  | 28 |
|         | 5  | 5 | 15 | 16       | 19 | 26 | 43 | 59 | 73 | 83 | 87 | 88 | 75 | 60 | 39 | 19 | 3   | -13 | -18 | -17 | -9  | 0   | 13 | 19 | 22         | 21 | 19  | 30 |
|         | 6  | 5 | 16 | 16       | 17 | 21 | 33 | 50 | 70 | 84 | 93 | 95 | 89 | 76 | 56 | 37 | 20  | 0   | -13 | -16 | -14 | -6  | 4  | 11 | 19         | 24 | 20  | 33 |
|         | 7  | 5 | 17 | 15       | 14 | 14 | 22 | 35 | 51 | 68 | 83 | 88 | 87 | 80 | 66 | 47 | 27  | 10  | -3  | -14 | -16 | -13 | -2 | 5  | 12         | 20 | 18  | 30 |
|         | 8  | 5 | 18 | 18       | 15 | 14 | 20 | 28 | 40 | 58 | 70 | 79 | 85 | 84 | 72 | 60 | 39  | 23  | 9   | -3  | -10 | -10 | -5 | 3  | 11         | 19 | 22  | 31 |
|         | 9  | 5 | 19 | 21       | 18 | 17 | 17 | 23 | 32 | 41 | 58 | 69 | 77 | 80 | 74 | 64 | 49  | 32  | 18  | 7   | -3  | -4  | -1 | 3  | 10         | 18 | 21  | 31 |
|         | 10 | 5 | 20 | 20       | 21 | 21 | 19 | 21 | 25 | 33 | 46 | 53 | 61 | 65 | 66 | 61 | 48  | 34  | 20  | 11  | 1   | -4  | -5 | -2 | 3          | 7  | 14  | 27 |
|         | 11 | 5 | 21 | 16       | 16 | 15 | 16 | 16 | 20 | 22 | 30 | 36 | 48 | 53 | 55 | 55 | 46  | 39  | 27  | 19  | 13  | 5   | 6  | 5  | 8          | 11 | 17  | 25 |
|         | 12 | 5 | 22 | 21       | 24 | 24 | 24 | 27 | 25 | 25 | 23 | 26 | 32 | 39 | 45 | 49 | 48  | 43  | 38  | 29  | 21  | 15  | 10 | 10 | 13         | 18 | 22  | 27 |
|         | 13 | 5 | 23 | 30       | 36 | 42 | 43 | 42 | 39 | 36 | 33 | 33 | 33 | 39 | 46 | 48 | 50  | 48  | 45  | 40  | 34  | 27  | 22 | 16 | 17         | 19 | 29  | 35 |
|         | 14 | 5 | 24 | 37       | 44 | 49 | 51 | 49 | 46 | 41 | 38 | 34 | 30 | 33 | 36 | 39 | 40  | 43  | 44  | 41  | 36  | 33  | 27 | 22 | 23         | 25 | 33  | 37 |
|         | 15 | 5 | 25 | 39       | 49 | 56 | 61 | 60 | 58 | 49 | 42 | 37 | 28 | 26 | 26 | 22 | 24  | 29  | 29  | 33  | 32  | 30  | 24 | 20 | 19         | 22 | 24  | 35 |
|         | 16 | 5 | 26 | 32       | 41 | 50 | 56 | 60 | 57 | 54 | 45 | 33 | 26 | 17 | 12 | 8  | 8   | 12  | 14  | 20  | 22  | 23  | 22 | 19 | 18         | 18 | 21  | 29 |
|         | 17 | 5 | 27 | 26       | 37 | 47 | 56 | 62 | 64 | 60 | 51 | 39 | 25 | 13 | 4  | -4 | -2  | -2  | 2   | 7   | 13  | 18  | 18 | 19 | 16         | 18 | 17  | 25 |
|         | 18 | 5 | 28 | 21       | 32 | 43 | 55 | 67 | 72 | 73 | 67 | 54 | 41 | 25 | 11 | 1  | -2  | -5  | -2  | 3   | 9   | 18  | 21 | 23 | 20         | 19 | 21  | 29 |
|         | 19 | 5 | 29 | 25       | 32 | 43 | 53 | 69 | 77 | 82 | 80 | 70 | 57 | 40 | 23 | 7  | -2  | -8  | -10 | -1  | 8   | 14  | 20 | 23 | 23         | 21 | 19  | 32 |
|         | 20 | 5 | 30 | 20       | 24 | 34 | 48 | 63 | 75 | 83 | 85 | 81 | 69 | 52 | 33 | 15 | -1  | -10 | -15 | -14 | 1   | 7   | 20 | 21 | 23         | 21 | 19  | 31 |
|         | 21 | 6 | 1  | 17       | 22 | 26 | 40 | 59 | 73 | 86 | 92 | 90 | 83 | 68 | 49 | 26 | 7   | -7  | -16 | -15 | -10 | 0   | 8  | 19 | 26         | 24 |     | 33 |
|         | 22 | 6 | 2  | 17       | 18 | 19 | 28 | 41 | 58 | 78 | 87 | 93 | 91 | 82 | 64 | 42 | 23  | 5   | -6  | -14 | -11 | -2  | 7  | 18 | 25         | 28 | 25  | 34 |
|         | 23 | 6 | 3  | 23       | 19 | 20 | 24 | 34 | 50 | 67 | 83 | 93 | 93 | 90 | 82 | 61 | 40  | 23  | 6   | -5  | -10 | -4  | 4  | 14 | 21         | 28 | 27  | 37 |
|         | 24 | 6 | 4  | 28       | 21 | 19 | 19 | 24 | 31 | 46 | 64 | 76 | 81 | 83 | 79 | 66 | 51  | 31  | 19  | 6   | -3  | -2  | 3  | 10 | 18         | 25 | 31  | 34 |
|         | 25 | 6 | 5  | 29       | 30 | 24 | 20 | 21 | 24 | 31 | 46 | 60 | 70 | 75 | 77 | 70 | 55  | 41  | 28  | 17  | 8   | 5   | 6  | 11 | 18         | 23 | 31  | 34 |
|         | 26 | 6 | 6  | 40       | 40 | 36 | 30 | 27 | 24 | 24 | 30 | 44 | 55 | 63 | 66 | 63 | 61  | 52  | 41  | 30  | 22  | 12  | 9  | 11 | 20         | 30 | 37  | 36 |
|         | 27 | 6 | 7  | 44       | 46 | 44 | 38 | 33 | 27 | 23 | 22 | 27 | 34 | 43 | 47 | 52 | 52  | 49  | 45  | 36  | 29  | 23  | 16 | 14 | 16         | 26 | 37  | 34 |
|         | 28 | 6 | 8  | 42       | 50 | 53 | 51 | 45 | 37 | 29 | 22 | 16 | 14 | 17 | 21 | 28 | 35  | 37  | 38  | 30  | 24  | 20  | 17 | 18 | 17         | 20 | 32  | 30 |
|         | 29 | 6 | 9  | 38       | 51 | 57 | 59 | 59 | 52 | 45 | 34 | 24 | 15 | 9  | 7  | 16 | 18  | 26  | 33  | 34  | 31  | 28  | 26 | 22 | 20         | 26 | 28  | 31 |
|         | 30 | 6 | 10 | 39       | 48 | 58 | 65 | 70 | 68 | 59 | 49 | 33 | 22 | 9  | 1  | -1 | 5   | 11  | 19  | 29  | 33  | 34  | 31 | 32 | 30         | 32 | 33  | 34 |
|         | 31 | 6 | 11 | 39       | 52 | 64 | 75 | 84 | 86 | 83 | 72 | 59 | 38 | 23 | 6  | -1 | -4  | 2   | 11  | 22  | 30  | 33  | 36 | 32 | 28         | 28 | 26  | 38 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |            | 日平均 |    |    |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|------------|-----|----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9   | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Daily Mean |     |    |    |
| 8        | 1  | 6 | 12 | 35        | 44 | 60 | 70 | 82 | 89 | 88 | 86  | 72 | 52 | 36 | 19 | 4  | -6 | -8  | 2  | 10 | 18 | 29 | 33 | 36 | 28 | 26         | 26  | 39 |    |
|          | 2  | 6 | 13 | 27        | 35 | 46 | 60 | 72 | 81 | 86 | 86  | 76 | 63 | 43 | 26 | 8  | -5 | -12 | -8 | -2 | 5  | 16 | 25 | 30 | 30 | 28         | 27  | 35 |    |
|          | 3  | 6 | 14 | 25        | 27 | 37 | 50 | 66 | 81 | 88 | 92  | 88 | 75 | 58 | 44 | 23 | 7  | -8  | -7 | -6 | 3  | 10 | 23 | 28 | 30 | 30         | 27  | 37 |    |
|          | 4  | 6 | 15 | 30        | 27 | 30 | 38 | 57 | 74 | 87 | 94  | 94 | 91 | 77 | 58 | 40 | 21 | 6   | -2 | -3 | -1 | 12 | 23 | 30 | 34 | 35         | 32  | 41 |    |
|          | 5  | 6 | 16 | 26        | 22 | 24 | 29 | 41 | 56 | 72 | 83  | 86 | 87 | 78 | 66 | 48 | 29 | 13  | 1  | -5 | -2 | 8  | 17 | 26 | 35 | 34         | 30  | 38 |    |
|          | 6  | 6 | 17 | 24        | 18 | 17 | 20 | 27 | 41 | 60 | 70  | 79 | 81 | 77 | 69 |    |    | 12  | -1 | -2 | 2  | 11 | 22 | 30 | 34 | 35         | 35  | 35 |    |
|          | 7  | 6 | 18 | 32        | 23 | 22 | 21 | 24 | 34 | 47 | 60  | 69 | 75 | 77 | 72 | 60 | 46 | 31  | 19 | 9  | 4  | 6  | 13 | 21 | 31 | 38         | 41  | 36 |    |
|          | 8  | 6 | 19 | 36        | 29 | 25 | 22 | 21 |    | 34 | 51  | 60 | 66 | 68 | 67 | 62 | 50 | 39  | 29 | 23 | 16 | 15 | 19 | 24 | 32 | 36         | 40  | 37 |    |
|          | 9  | 6 | 20 | 40        | 37 | 32 | 27 | 26 | 26 | 27 | 34  | 44 | 51 | 55 | 57 | 55 | 49 | 40  | 31 | 22 | 17 | 15 | 15 | 21 | 27 | 33         | 34  | 34 |    |
|          | 10 | 6 | 21 | 37        | 37 | 35 | 32 | 27 | 26 | 24 | 28  | 30 | 38 | 43 | 45 | 45 | 41 | 37  | 28 | 27 | 19 | 19 | 18 |    | 30 | 34         | 42  | 32 |    |
|          | 11 | 6 | 22 | 48        | 49 | 50 | 46 | 42 | 39 | 32 | 29  | 33 | 35 | 41 | 38 | 40 | 39 | 35  | 30 | 24 | 19 | 15 | 15 | 13 | 20 | 24         | 32  | 33 |    |
|          | 12 | 6 | 23 | 36        | 41 | 43 | 41 | 39 | 34 | 29 | 24  | 19 | 16 | 19 | 21 | 24 | 22 | 27  | 28 | 25 |    | 24 | 21 | 21 |    | 28         |     | 28 |    |
|          | 13 | 6 | 24 | 39        | 42 | 47 | 46 | 45 | 41 | 35 | 30  | 19 | 13 | 9  | 10 | 10 | 11 | 15  | 19 | 19 | 22 | 19 | 22 | 23 | 28 | 29         | 36  | 26 |    |
|          | 14 | 6 | 25 | 40        | 49 | 54 | 60 | 63 | 62 | 54 | 44  | 31 | 20 | 13 | 5  | 4  | 5  | 8   | 16 | 20 | 24 | 27 | 23 | 23 | 25 | 30         | 37  | 31 |    |
|          | 15 | 6 | 26 | 43        | 51 | 57 | 67 | 73 | 71 | 66 | 55  | 41 | 31 | 16 | 5  | -3 | -3 | 1   | 6  | 13 | 20 | 22 | 25 | 22 | 24 | 25         | 27  | 31 |    |
|          | 16 | 6 | 27 | 36        | 46 | 55 | 67 | 77 | 81 | 80 | 74  | 61 | 46 | 29 | 11 | 1  | -4 | -5  | 1  | 7  | 14 | 20 | 23 | 26 | 24 | 22         | 23  | 34 |    |
|          | 17 | 6 | 28 | 28        | 35 | 45 | 59 | 73 | 82 | 86 | 83  | 74 | 59 | 38 | 20 | 3  | -6 | -9  | -5 | 3  | 14 | 23 | 32 | 33 | 29 | 26         | 27  | 35 |    |
|          | 18 | 6 | 29 |           |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |    |
|          | 19 | 7 | 1  |           | 26 | 30 | 45 |    | 81 | 93 | 100 | 96 | 89 | 71 |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    | 70 |
|          | 20 | 7 | 2  |           | 17 | 18 | 28 |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    | *  |
|          | 21 | 7 | 3  | 21        | 15 | 16 | 19 | 27 | 40 | 57 | 72  | 80 | 82 | 79 | 66 | 49 | 30 | 16  | 5  | -1 | 1  | 7  | 19 | 29 | 37 | 39         | 40  | 35 |    |
|          | 22 | 7 | 4  | 34        | 26 | 22 | 19 | 21 | 32 | 42 | 57  | 70 | 77 | 81 | 77 | 64 | 47 | 29  | 18 | 11 | 7  | 11 | 21 | 34 | 44 | 49         | 50  | 39 |    |
|          | 23 | 7 | 5  | 45        | 40 | 29 | 23 | 19 | 14 | 21 | 33  | 47 | 56 | 63 | 65 | 59 | 48 | 33  | 24 | 17 | 10 | 11 | 18 | 27 | 38 | 48         | 55  | 35 |    |
|          | 24 | 7 | 6  |           | 51 | 42 | 31 | 26 | 20 | 17 | 21  | 31 | 41 | 51 | 57 |    | 54 |     |    |    |    |    |    |    |    |            |     | 37 |    |
|          | 25 | 7 | 7  | 65        | 69 | 62 | 54 | 42 | 35 | 23 | 20  | 20 | 23 | 31 | 37 | 46 | 48 | 45  | 40 | 34 | 29 | 27 | 24 | 31 | 39 | 49         | 58  | 39 |    |
|          | 26 | 7 | 8  | 64        | 70 | 70 | 66 | 56 | 43 | 32 | 21  | 15 | 15 |    | 21 | 23 | 32 | 37  | 35 | 35 | 32 | 32 | 30 | 32 | 35 | 42         | 52  | 39 |    |
|          | 27 | 7 | 9  | 62        | 67 | 69 | 69 | 69 | 56 | 49 | 38  | 24 | 15 | 9  | 6  | 8  | 15 | 21  | 28 | 31 | 28 | 30 | 30 | 34 | 34 | 36         | 47  | 36 |    |
|          | 28 | 7 | 10 | 56        | 65 | 71 | 77 | 76 | 69 | 60 | 48  | 33 | 20 | 9  | 1  | -4 | 0  | 5   | 11 | 20 | 23 | 27 | 25 | 29 | 27 | 33         | 37  | 34 |    |
|          | 29 | 7 | 11 | 44        | 59 | 66 | 75 | 80 | 76 | 73 | 61  | 48 | 31 | 14 | 0  | -9 | -9 | -5  | 3  | 12 | 22 | 27 | 27 | 28 | 26 | 27         | 30  | 34 |    |
|          | 30 | 7 | 12 | 37        | 49 | 60 | 75 | 83 | 87 | 85 | 77  | 65 | 50 | 32 | 13 | -1 | -7 | -10 | -1 | 5  | 15 | 25 | 30 | 30 | 26 | 26         | 24  | 36 |    |
|          | 31 | 7 | 13 | 29        | 37 | 52 | 64 | 77 | 86 | 88 | 86  | 78 | 63 | 46 | 27 | 9  | -1 | -5  | -1 | 6  | 14 | 22 | 29 | 30 | 26 | 22         | 20  | 38 |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    | 日平均 |            |    |
|----------|-----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|----|
| 國 曆      | 農 曆 |   |    | 0         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |    |
| 9        | 1   | 7 | 14 | 21        | 26 | 40 | 52 | 71 | 81 | 86 | 88 | 80 | 71 | 55 | 35 | 19 | 4   | -2  | 1  | 7  | 15 | 22 | 28 | 30 | 25 | 18 | 16  | 37         |    |
|          | 2   | 7 | 15 | 15        | 18 | 28 | 40 | 56 | 69 | 79 | 81 | 79 | 74 |    | 40 | 22 | 10  | 1   | 1  | 6  |    | 20 | 27 | 30 | 32 | 26 | 18  | 35         |    |
|          | 3   | 7 | 16 | 16        | 16 | 17 | 25 | 39 | 56 | 69 | 76 | 78 | 74 | 64 | 48 | 29 | 17  |     | 3  | 8  | 12 |    | 25 | 26 | 32 | 27 | 21  | 35         |    |
|          | 4   | 7 | 17 |           | 13 | 12 | 16 | 24 | 36 | 51 | 62 | 65 | 68 | 64 | 51 | 34 | 21  | 17  | 11 | 9  | 13 | 21 | 30 | 33 | 39 | 36 | 32  | 33         |    |
|          | 5   | 7 | 18 | 26        | 17 | 17 | 16 | 19 | 29 |    | 53 | 63 |    | 67 |    |    |     | 26  |    | 19 | 20 | 29 | 37 | 44 | 47 | 49 | 47  | 35         |    |
|          | 6   | 7 | 19 |           | 33 | 26 | 21 | 19 | 23 | 35 | 47 | 56 | 60 | 64 | 61 | 52 | 44  | 34  |    |    | 27 | 25 |    | 39 | 46 | 50 | 54  | 55         | 41 |
|          | 7   | 7 | 20 |           | 45 | 34 | 27 | 23 | 20 | 28 | 33 | 42 | 46 | 51 | 50 | 46 | 41  | 32  | 26 | 26 | 25 | 26 | 37 | 43 | 49 | 53 | 58  | 37         |    |
|          | 8   | 7 | 21 | 56        | 51 | 41 | 32 | 25 | 21 | 20 | 23 | 28 |    | 36 |    | 39 | 38  | 31  | 30 |    | 25 | 28 | 31 | 40 | 43 | 49 | 52  | 35         |    |
|          | 9   | 7 | 22 | 57        | 55 | 47 | 40 | 30 | 19 | 15 | 13 | 12 | 20 | 23 |    | 27 | 28  | 26  | 23 |    | 23 | 28 | 28 |    | 40 | 46 | 53  | 31         |    |
|          | 10  | 7 | 23 | 54        | 56 | 55 | 48 | 40 | 34 | 26 | 20 | 15 | 15 | 15 |    | 21 | 25  | 28  | 30 |    | 31 | 33 | 33 | 36 | 44 | 49 | 52  | 35         |    |
|          | 11  | 7 | 24 | 59        | 64 | 59 | 57 | 52 | 46 | 35 | 24 | 16 | 12 | 11 | 9  | 14 | 18  |     | 27 | 28 | 30 |    | 34 | 35 |    | 43 | 50  | 34         |    |
|          | 12  | 7 | 25 |           | 59 | 63 | 65 | 60 | 54 | 46 | 33 | 23 | 10 | 4  | 0  | -3 | 2   | 9   | 15 | 24 | 26 | 30 | 30 | 31 | 30 | 36 | 37  | 30         |    |
|          | 13  | 7 | 26 |           | 54 | 61 | 68 | 67 | 66 | 56 | 44 | 30 | 18 |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 52         |    |
|          | 14  | 7 | 27 | 42        | 50 | 61 | 70 | 75 | 78 | 72 |    | 50 | 31 | 14 | 1  | -9 | -10 | -5  | 6  | 17 | 27 | 35 | 36 | 34 | 30 | 29 | 32  | 33         |    |
|          | 15  | 7 | 28 |           | 46 | 57 | 70 | 80 | 86 | 87 | 81 | 67 | 47 | 30 |    | -4 | -9  | -10 | 4  | 16 | 30 | 40 | 41 | 37 | 31 | 26 | 27  | 40         |    |
|          | 16  | 7 | 29 |           | 33 | 43 | 61 | 75 | 83 | 91 | 87 | 79 | 62 | 43 | 23 | 6  |     | -6  | 1  | 14 | 23 | 36 | 39 | 40 | 34 | 23 | 19  | 41         |    |
|          | 17  | 8 | 1  |           | 15 | 21 | 38 | 55 | 69 | 75 | 81 | 77 | 64 | 50 | 27 |    | -1  | -4  |    | 7  |    | 30 | 37 | 39 | 36 | 27 | 17  | 38         |    |
|          | 18  | 8 | 2  |           | 6  | 9  | 17 | 33 | 53 | 67 | 73 | 75 | 68 | 56 | 39 | 24 |     | 0   | -2 | 3  | 13 | 26 | 34 | 40 | 41 | 35 | 28  | 34         |    |
|          | 19  | 8 | 3  |           | 6  | 1  | -2 | 9  | 25 | 45 | 61 | 66 | 68 | 60 | 47 |    | 18  | 8   |    | 3  | 10 | 23 | 38 | 47 | 52 | 49 | 41  | 32         |    |
|          | 20  | 8 | 4  |           | 13 | 5  | 0  | 4  | 14 | 29 | 44 | 55 | 65 | 66 | 58 | 47 |     |     | 14 | 12 | 14 | 24 | 39 | 54 | 60 | 64 | 59  | 35         |    |
|          | 21  | 8 | 5  |           | 35 | 18 | 6  | 1  | 0  | 8  | 20 | 31 | 40 | 46 | 50 | 47 | 37  |     | 23 | 21 | 22 | 28 | 39 | 51 | 60 | 68 | 69  | 33         |    |
|          | 22  | 8 | 6  | 62        | 52 | 39 | 26 | 15 | 6  | 6  | 8  | 16 | 26 | 32 | 38 | 40 | 38  | 32  | 28 | 28 | 27 | 28 | 37 | 48 | 59 | 66 | 71  | 34         |    |
|          | 23  | 8 | 7  | 71        | 70 | 58 | 45 | 34 | 21 | 14 | 7  | 6  | 10 | 14 | 22 | 27 | 32  | 31  | 32 | 30 | 32 | 30 | 35 | 42 | 50 | 58 | 65  | 35         |    |
|          | 24  | 8 | 8  | 70        | 72 | 69 | 60 | 50 | 38 | 23 | 11 | 5  | 1  |    | 6  | 12 | 18  | 24  | 26 | 30 | 33 | 35 | 37 | 42 | 45 | 53 |     | 35         |    |
|          | 25  | 8 | 9  |           | 73 | 74 | 71 |    | 55 |    | 28 | 15 | 7  | -1 |    | 2  | 9   | 22  | 27 | 33 | 35 | 36 | 36 | 36 | 38 | 44 | 54  | 35         |    |
|          | 26  | 8 | 10 |           | 66 | 73 | 77 | 77 | 69 | 60 | 49 | 30 | 17 |    | -2 | -4 | 3   | 11  | 23 | 34 | 37 | 38 | 36 | 38 | 38 | 40 | 44  | 39         |    |
|          | 27  | 8 | 11 | 53        |    |    |    | 81 |    |    | 58 | 42 | 27 | 9  | 0  | -6 | -3  | 4   | 15 | 25 | 34 | 39 | 39 | 36 | 32 | 31 | 30  | 29         |    |
|          | 28  | 8 | 12 |           | 44 |    | 65 | 68 | 71 | 70 | 62 | 48 | 32 | 19 | 5  | -3 | -6  | 0   | 6  | 18 | 29 | 35 | 40 | 36 | 33 | 25 | 24  | 33         |    |
|          | 29  | 8 | 13 |           | 27 |    | 52 |    | 68 | 70 | 67 | 59 | 46 | 29 | 15 | 4  | -1  |     | 5  |    | 25 | 39 | 45 | 44 | 39 | 31 | 24  | 36         |    |
|          | 30  | 8 | 14 |           | 22 | 30 | 43 | 58 | 71 | 74 | 80 | 74 | 63 | 49 | 34 | 21 | 10  | 9   | 15 | 25 | 39 | 49 |    | 57 | 50 | 42 | 30  | 43         |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 | 時 |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Daily Mean |    |     |    |
|         |    | 0 | 1  | 2        | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23         |    |     |    |
| 10      | 1  | 8 | 15 |          | 19 | 22 | 34 | 49 | 61 | 68 | 75 | 75 | 68 | 56 | 41 | 26 | 16 | 14 |    |    | 45 | 54 | 62 | 65 | 61         | 47 | 36  | 47 |
|         | 2  | 8 | 16 |          | 19 | 20 | 26 | 39 | 51 | 61 | 67 | 70 | 66 | 57 | 42 |    |    |    | 15 | 24 | 36 | 47 | 56 | 60 | 57         | 50 | 36  | 45 |
|         | 3  | 8 | 17 |          | 14 | 9  | 11 | 19 | 33 | 46 | 53 | 58 | 56 | 53 | 45 | 33 | 26 |    | 16 |    | 33 | 44 | 53 | 58 | 62         | 58 | 49  | 40 |
|         | 4  | 8 | 18 |          | 22 | 13 | 9  | 13 | 25 |    | 49 | 54 | 59 | 54 | 49 | 40 | 30 | 26 | 24 | 27 | 38 | 50 |    | 66 | 72         | 69 | 60  | 40 |
|         | 5  | 8 | 19 |          | 32 | 22 | 14 | 13 | 21 | 31 | 44 | 49 | 56 | 55 | 52 | 47 | 37 | 33 | 28 | 28 | 37 | 49 | 61 | 68 | 72         | 75 | 72  | 43 |
|         | 6  | 8 | 20 | 61       | 46 | 28 | 18 | 11 | 11 | 19 | 28 | 39 | 45 | 49 | 50 |    | 37 | 31 | 28 | 30 | 35 | 45 | 58 | 67 | 73         | 77 | 76  | 42 |
|         | 7  | 8 | 21 | 70       | 55 | 39 | 27 | 18 | 13 | 16 | 21 |    | 33 | 39 | 40 | 40 | 38 | 33 | 32 | 32 | 36 | 42 | 54 | 64 | 69         | 73 | 74  | 42 |
|         | 8  | 8 | 22 | 71       | 64 | 53 | 38 | 27 | 16 | 10 | 11 | 13 | 21 | 25 | 28 | 31 | 32 | 32 | 30 | 34 | 34 | 39 | 48 | 56 | 63         | 69 | 71  | 38 |
|         | 9  | 8 | 23 |          | 70 | 61 | 48 | 34 | 23 | 17 | 9  | 10 | 11 | 11 | 15 | 21 | 22 | 27 |    |    | 33 | 39 | 43 | 50 | 58         | 63 | 68  | 35 |
|         | 10 | 8 | 24 |          | 74 | 70 | 63 | 55 | 44 | 31 | 21 | 13 | 12 | 10 | 14 | 18 |    | 28 | 32 | 34 | 37 | 39 | 41 |    |            |    |     | 35 |
|         | 11 | 8 | 25 |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |    |     |    |
|         | 12 | 8 | 26 |          |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 2  | 2  | 9  | 18 | 28 | 35 | 43 | 43 | 42 | 39 | 40 | 37 | 41         |    | 27  |    |
|         | 13 | 8 | 27 |          | 57 | 67 | 75 | 77 | 76 |    | 56 | 40 | 23 | 9  | 2  | -1 | 3  | 12 | 24 | 36 | 41 | 47 | 45 | 40 | 32         | 29 | 25  | 37 |
|         | 14 | 8 | 28 |          | 42 | 53 | 66 | 74 | 80 | 77 |    | 52 | 35 | 19 | 4  | 0  | -1 | 7  | 19 | 32 | 45 | 52 | 51 | 48 | 40         | 31 | 24  | 39 |
|         | 15 | 8 | 29 |          | 28 | 40 | 54 | 70 | 79 | 84 | 80 | 68 | 50 | 33 | 18 | 7  | 4  | 11 | 22 | 41 | 51 | 63 | 66 | 62 | 54         | 38 | 25  | 45 |
|         | 16 | 8 | 30 |          | 12 | 19 | 32 | 51 | 66 | 76 | 81 | 77 | 64 |    | 29 | 14 | 6  | 6  | 16 | 31 | 48 | 61 | 67 | 67 | 58         | 45 | 29  | 44 |
|         | 17 | 9 | 1  |          | 6  | 1  | 10 | 26 | 44 |    | 69 | 73 | 65 | 55 | 38 | 23 | 14 | 9  | 14 | 31 | 47 | 62 | 71 | 73 | 71         | 59 | 42  | 41 |
|         | 18 | 9 | 2  |          | 8  | -2 | -4 | 4  |    | 37 | 50 | 60 | 61 | 58 | 48 | 34 | 24 | 18 | 18 | 29 | 45 | 64 | 74 | 81 | 85         | 77 | 63  | 42 |
|         | 19 | 9 | 3  |          |    | 6  | -6 | -7 | 1  | 12 | 28 | 39 | 49 | 50 | 50 | 42 | 31 | 25 | 22 | 27 | 42 | 58 | 73 | 81 | 84         | 85 | 77  | 40 |
|         | 20 | 9 | 4  |          | 43 | 23 | 7  | -3 | -4 | 3  | 15 | 26 | 39 | 46 | 50 | 47 | 38 | 32 | 32 | 30 | 42 | 52 | 66 | 80 | 88         | 92 |     | 38 |
|         | 21 | 9 | 5  |          | 65 | 45 | 23 | 13 | 4  | 3  | 5  | 16 | 27 | 37 | 41 | 43 | 42 | 38 | 40 | 39 | 41 | 51 | 63 | 76 | 87         | 92 | 93  | 43 |
|         | 22 | 9 | 6  | 90       | 80 | 68 | 51 | 32 | 18 | 6  |    | 5  | 9  | 17 | 24 | 31 | 35 | 36 |    | 35 | 37 | 42 | 50 | 62 | 67         | 76 | 84  | 43 |
|         | 23 | 9 | 7  | 81       | 78 | 74 | 61 | 45 | 32 | 15 | 5  | -2 | -4 | 1  | 8  | 16 | 24 | 31 | 35 | 36 | 38 | 41 | 45 | 53 | 61         | 68 | 77  | 38 |
|         | 24 | 9 | 8  |          | 83 | 84 | 79 | 67 | 56 | 38 | 26 |    | 8  | 4  | 9  | 14 | 25 | 31 | 38 | 40 | 45 | 45 | 45 | 48 | 49         | 58 | 62  | 43 |
|         | 25 | 9 | 9  |          | 74 | 79 | 78 |    | 64 | 51 | 38 | 24 | 11 | 5  | 3  | 6  | 14 | 25 | 34 | 42 | 48 | 49 | 48 | 48 | 47         | 49 |     | 40 |
|         | 26 | 9 | 10 |          | 65 | 71 | 75 | 77 | 73 | 64 | 49 | 35 | 23 | 12 | 5  | 4  | 11 | 18 | 31 | 39 | 48 | 50 | 51 | 48 | 48         | 43 |     | 43 |
|         | 27 | 9 | 11 |          | 51 | 57 | 65 | 68 | 70 | 67 | 57 | 47 | 34 | 21 | 12 | 8  | 10 | 18 | 31 | 41 | 52 | 55 |    | 49 |            | 36 | 34  | 42 |
|         | 28 | 9 | 12 |          | 37 |    | 53 | 62 | 68 | 68 | 63 | 50 | 37 |    | 13 |    | 7  | 13 | 25 | 38 | 47 | 56 | 56 | 53 | 41         | 35 | 26  | 42 |
|         | 29 | 9 | 13 |          | 23 | 28 | 38 | 50 | 56 | 59 | 58 | 50 | 40 | 26 | 14 | 8  | 6  | 10 | 21 | 31 | 44 | 55 | 56 | 52 | 42         | 30 | 17  | 35 |
|         | 30 | 9 | 14 |          | 6  | 11 | 19 | 32 |    | 50 | 54 | 50 | 40 | 32 | 20 | 13 | 11 | 13 | 20 | 33 | 47 | 55 | 60 | 58 | 49         | 37 | 21  | 33 |
|         | 31 | 9 | 15 |          | 4  | 4  | 10 | 25 | 37 | 49 | 52 | 51 | 46 | 38 | 28 | 22 | 18 |    | 28 | 39 | 52 | 63 | 69 | 68 | 62         | 50 | 33  | 39 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 日平均 |            |
|----------|-----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|
| 國 曆      | 農 曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |
| 11       | 1   | 9  | 16 |           | 7   | 4   | 2   |     | 24  | 36  | 44  | 49  |     | 39  | 33  | 26 | 23 | 22 |    | 37 | 49 | 63 | 70 | 73 | 70 | 60 | 45  | 39         |
|          | 2   | 9  | 17 | 27        | 17  | 4   | 2   | 5   | 12  | 25  | 32  | 40  | 41  | 41  | 33  | 26 | 22 | 20 | 25 | 33 | 45 | 58 | 66 | 70 | 69 | 64 | 51  | 35         |
|          | 3   | 9  | 18 | 37        | 20  | 7   | -2  | -3  | 2   | 12  | 22  | 28  | 34  | 36  | 33  | 30 | 24 | 25 | 26 | 32 | 44 | 58 | 68 | 74 | 74 | 68 | 60  | 34         |
|          | 4   | 9  | 19 | 48        | 29  | 12  |     |     | 2   | 8   | 18  | 24  | 29  | 28  | 27  | 27 | 25 | 27 | 31 | 43 | 56 | 65 | 72 | 78 |    | 69 | 36  |            |
|          | 5   | 9  | 20 | 57        | 43  | 27  | 11  | 2   | -2  | 0   | 6   | 13  | 19  | 27  |     | 28 | 27 | 27 | 30 | 32 | 39 | 48 | 57 | 69 | 73 | 77 | 32  |            |
|          | 6   | 9  | 21 |           | 59  | 44  | 27  | 16  | 4   | 3   | 0   | 11  |     | 20  | 28  | 31 | 34 | 32 | 34 | 32 | 36 | 43 | 51 | 66 | 67 | 70 | 72  | 35         |
|          | 7   | 9  | 22 |           | 62  | 51  | 39  | 27  | 12  |     |     | 3   | 9   | 15  | 18  | 22 | 24 | 26 | 25 | 26 | 28 | 30 | 36 | 43 | 50 | 59 | 58  | 32         |
|          | 8   | 9  | 23 |           |     | 49  | 38  |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | *          |
|          | 9   | 9  | 24 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 10  | 9  | 25 | 62        | 68  | 68  | 67  | 60  | 48  | 36  | 19  | 5   | -3  | -9  | -5  | 1  | 8  | 20 | 26 | 33 |    | 36 | 34 | 35 | 32 | 33 | 38  | 31         |
|          | 11  | 9  | 26 | 43        | 54  | 60  | 64  |     | 61  | 50  | 38  |     | 8   | -5  | -8  |    | 7  | 17 | 30 | 40 | 46 | 47 | 43 | 35 | 27 | 20 | 17  | 33         |
|          | 12  | 9  | 27 | 22        | 29  | 42  | 53  | 62  | 67  | 64  | 53  | 37  | 20  |     | -3  |    | 5  | 22 | 37 | 51 | 61 | 64 | 61 | 50 | 37 | 24 | 16  | 40         |
|          | 13  | 9  | 28 |           | 16  | 28  | 39  |     | 60  | 64  | 61  | 48  | 33  | 16  | 5   | -1 | 4  | 16 | 34 | 50 | 65 | 73 | 72 | 62 | 47 | 27 | 13  | 38         |
|          | 14  | 9  | 29 |           | 1   |     | 18  | 35  | 48  | 57  | 61  | 56  | 43  | 27  | 15  | 5  | 5  | 15 | 33 | 50 | 67 | 79 | 83 | 77 |    | 43 | 22  | 40         |
|          | 15  | 10 | 1  |           | -8  | -8  |     | 10  | 26  | 39  | 50  | 55  | 46  |     | 22  | 10 | 9  | 13 | 28 | 46 | 65 | 78 | 85 | 86 | 76 | 58 | 35  | 39         |
|          | 16  | 10 | 2  |           | -8  | -20 |     | -12 | 15  | 28  | 35  | 37  | 30  | 23  | 15  | 13 | 18 | 24 | 39 | 57 | 76 | 85 | 88 | 84 | 70 | 52 | 36  |            |
|          | 17  | 10 | 3  |           |     | -11 | -23 | -24 | -16 | -4  | 11  | 20  | 28  | 30  | 28  | 22 | 20 | 20 | 23 |    | 45 | 63 | 77 | 86 | 88 | 83 | 69  | 30         |
|          | 18  | 10 | 4  | 52        | 29  | 5   | -11 | -23 | -23 | -18 | -6  | 3   | 14  | 21  | 21  | 22 | 17 | 18 | 20 | 27 | 39 | 53 | 69 | 79 | 84 | 87 | 81  | 27         |
|          | 19  | 10 | 5  | 67        | 48  | 28  | 9   | -9  | -20 | -24 | -20 | -11 | -4  | 6   | 12  | 17 | 17 |    | 18 | 22 | 31 | 40 | 54 |    | 74 |    | 18  |            |
|          | 20  | 10 | 6  | 71        | 59  | 43  | 26  | 9   | -6  | -17 | -22 | -22 | -16 | -10 | 0   | 6  | 13 | 16 | 20 | 23 | 25 | 30 | 37 |    | 57 | 62 | 67  | 20         |
|          | 21  | 10 | 7  |           | 60  | 51  | 38  | 25  | 5   | -7  | -18 | -24 | -21 | -18 | -12 | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 7          |
|          | 22  | 10 | 8  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 23  | 10 | 9  |           | 47  | 50  | 47  | 41  | 31  | 18  | 5   | -7  | -13 | -16 | -15 | -8 |    | 8  | 14 |    | 23 | 20 | 21 | 15 | 17 | 18 | 23  | 16         |
|          | 24  | 10 | 10 |           | 34  | 38  | 42  | 41  | 34  | 26  | 13  | 4   | -3  |     |     | -6 | 2  | 11 | 21 | 29 | 33 | 35 | 31 | 24 | 20 | 18 | 20  | 22         |
|          | 25  | 10 | 11 |           | 29  | 38  | 41  | 44  | 45  | 39  |     | 19  |     | 3   | 2   | 1  | 8  | 15 | 26 | 33 | 40 | 39 | 39 | 31 | 24 | 15 | 11  | 26         |
|          | 26  | 10 | 12 |           | 17  | 23  | 30  | 35  | 34  |     | 28  | 17  | 12  | 4   | 3   | 3  | 8  | 16 | 28 | 35 | 42 | 44 | 39 | 34 | 23 | 14 | 7   | 23         |
|          | 27  | 10 | 13 |           | 6   | 12  | 20  | 24  | 28  | 29  | 26  | 19  | 12  | 9   | 4   | 6  | 6  | 19 | 30 | 40 | 48 | 50 | 49 | 41 | 29 | 15 | 6   | 23         |
|          | 28  | 10 | 14 |           | -3  | -2  | 4   | 13  | 18  | 23  | 25  | 20  | 13  | 7   | 5   | 1  | 3  | 15 | 28 | 41 | 49 | 52 | 54 | 45 |    | 17 | 2   | 20         |
|          | 29  | 10 | 15 |           | -13 | -12 | -8  | 1   | 9   | 16  | 19  | 17  | 14  | 7   | 2   | 1  | 5  | 11 | 24 | 38 |    | 58 |    |    | 26 | 11 | 12  |            |
|          | 30  | 10 | 16 |           | -12 | -19 | -15 | -9  | -1  | 6   | 13  | 17  | 15  | 11  | 7   | 4  | 5  | 11 |    | 38 | 50 | 62 | 64 | 62 | 54 | 41 | 22  | 19         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 高雄 Kaohsiung

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG12, 2018年高程1535公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            | 日平均 |    |  |
|----------|-----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|-----|----|--|
| 國 曆      | 農 曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Daily Mean |     |    |  |
| 12       | 1   | 10 | 17 | 3         | -10 | -20 | -20 | -17 | -8  | -1  | 7   | 10  | 12  | 12 | 7  | 3  | 3  | 7  | 17 | 33 | 47 | 59 | 66 | 66 | 61 | 50         | 33  | 18 |  |
|          | 2   | 10 | 18 | 14        | -1  | -16 | -21 | -21 | -14 | -6  | 3   | 8   | 12  | 13 | 11 | 7  | 9  | 11 | 20 | 33 | 46 | 62 | 68 | 68 | 66 | 59         | 45  | 20 |  |
|          | 3   | 10 | 19 | 29        | 10  | -6  | -17 | -18 | -17 | -11 | -5  | 1   | 8   | 10 | 10 | 9  | 10 | 11 | 19 | 29 | 41 | 57 | 67 | 75 | 75 | 72         | 66  | 22 |  |
|          | 4   | 10 | 20 | 51        | 33  | 14  | -1  | -10 | -14 | -10 | -4  | 3   | 10  | 17 | 18 | 19 | 19 | 19 | 23 | 29 | 37 | 54 | 65 | 75 | 79 | 77         | 73  | 28 |  |
|          | 5   | 10 | 21 | 61        | 45  | 28  | 10  | -3  | -11 | -13 | -10 | -4  | 3   | 11 | 14 | 18 | 19 | 21 | 22 | 26 | 33 | 44 | 53 | 63 | 72 | 76         | 75  | 27 |  |
|          | 6   | 10 | 22 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 7   | 10 | 23 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 8   | 10 | 24 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 12 | 21 | 29 | 33 | 34 | 32 | 30 | 31 | 28 | 32 | 40 | 48         | 31  |    |  |
|          | 9   | 10 | 25 | 53        | 59  | 62  | 62  | 51  | 39  | 22  | 12  | -1  | -8  | -4 | 0  | 13 | 22 | 36 | 41 | 47 |    | 45 | 37 | 32 | 32 | 31         | 36  | 31 |  |
|          | 10  | 10 | 26 |           | 49  | 58  | 58  |     | 49  | 35  | 22  | 10  | 2   | -4 | 0  | 10 | 23 | 36 | 49 | 54 | 56 | 50 | 42 | 31 | 20 | 14         |     | 31 |  |
|          | 11  | 10 | 27 |           |     | 35  | 42  | 47  | 45  | 39  | 29  | 13  | 5   | -2 | -4 | 4  | 16 | 30 | 44 | 54 | 59 |    |    | 38 |    | 9          | 1   | 27 |  |
|          | 12  | 10 | 28 |           | -1  | 8   | 20  | 28  | 34  | 37  | 32  | 22  | 13  | 5  | 3  | 4  | 12 | 25 | 42 | 55 | 64 | 67 | 60 | 48 | 34 | 16         | 1   | 27 |  |
|          | 13  | 10 | 29 |           | -14 | -9  |     | 11  | 23  | 30  | 33  | 24  | 18  |    | 4  | 5  | 10 | 24 | 41 | 57 | 69 | 74 | 74 | 66 | 49 | 28         | 8   | 30 |  |
|          | 14  | 10 | 30 |           | -21 | -24 | -21 | -12 | 1   | 13  | 23  | 23  | 18  | 12 | 6  | 8  | 6  | 16 | 33 | 52 | 69 | 79 | 81 |    | 62 | 43         | 21  | 22 |  |
|          | 15  | 11 | 1  |           | -19 |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | 7  | 21 | 42 | 61 | 76 | 84 | 86 | 80 | 65 | 44         | 50  |    |  |
|          | 16  | 11 | 2  |           | 0   |     | -29 | -27 | -23 | -11 | -1  | 8   | 15  | 14 | 11 | 6  | 7  | 9  | 16 | 31 | 50 | 67 | 80 | 87 | 86 | 78         | 63  | 24 |  |
|          | 17  | 11 | 3  |           | 18  | -4  | -21 | -28 | -29 | -24 | -17 |     | 0   | 7  | 8  | 5  | 4  | 6  | 10 | 21 | 35 | 52 | 65 | 76 | 82 | 80         | 69  | 19 |  |
|          | 18  | 11 | 4  |           | 32  | 12  | -8  | -20 | -27 | -26 | -22 | -13 | -7  | 3  | 6  | 4  | 6  | 5  | 10 | 13 | 25 | 37 | 51 | 63 | 71 | 71         | 68  | 15 |  |
|          | 19  | 11 | 5  |           | 43  | 26  | 9   | -8  | -20 | -22 | -21 | -17 | -11 | -6 | 1  | 7  | 6  | 7  | 11 |    | 15 | 20 | 34 | 45 | 55 | 59         | 59  | 13 |  |
|          | 20  | 11 | 6  |           | 47  | 35  | 19  | 6   | -6  | -15 | -16 | -17 | -9  | -6 | 0  | 7  | 7  | 10 | 11 | 13 | 14 | 19 | 23 | 35 | 42 | 50         | 56  | 14 |  |
|          | 21  | 11 | 7  |           | 52  | 43  | 32  | 21  | 4   | -3  | -9  | -11 | -8  | -3 | 4  | 8  | 16 | 15 | 16 | 16 | 17 | 18 | 18 | 24 | 29 | 34         | 39  | 16 |  |
|          | 22  | 11 | 8  |           | 45  | 44  | 37  | 24  |     | 0   | -9  | -12 | -11 | -6 | -1 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     | 11 |  |
|          | 23  | 11 | 9  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0  | 8  | 15 | 25 | 30 | 35 |    | 30 |    |    | 15 | 13 | 15         | 19  |    |  |
|          | 24  | 11 | 10 |           | 23  | 27  | 29  | 28  | 23  | 17  | 9   | 4   | 0   | -1 | 0  | 7  | 14 | 22 |    | 34 | 35 | 34 | 28 | 20 | 11 | 4          | 1   | 17 |  |
|          | 25  | 11 | 11 |           | 4   | 9   | 12  | 16  | 16  | 14  | 8   | 1   | -1  | -5 | -3 | 1  | 12 | 23 | 32 | 37 | 39 | 38 | 32 | 24 | 13 | 2          | -5  | 14 |  |
|          | 26  | 11 | 12 |           | -5  | 1   | 2   | 8   | 11  | 11  | 11  | 6   |     | 0  | 0  | 4  | 13 | 23 | 36 | 45 | 49 | 51 | 45 | 34 | 24 | 10         | 0   | 17 |  |
|          | 27  | 11 | 13 |           | -9  | -7  | -1  | 8   | 12  | 17  | 19  | 13  | 11  | 7  | 5  | 9  | 16 | 27 | 38 | 50 | 55 |    | 54 | 45 | 29 | 14         | 0   | 19 |  |
|          | 28  | 11 | 14 |           | -17 | -18 | -14 | -8  | -2  | 4   | 8   | 10  |     | 6  | 4  | 4  |    | 20 | 37 | 51 | 62 | 65 | 65 | 57 | 44 | 29         | 12  | 20 |  |
|          | 29  | 11 | 15 |           | -11 | -15 | -15 | -7  | 0   | 7   | 11  | 13  |     |    | 7  | 6  | 10 | 20 | 31 | 49 | 63 | 73 | 76 | 71 | 60 | 41         | 22  | 24 |  |
|          | 30  | 11 | 16 |           | -12 | -20 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     | *  |  |
|          | 31  | 11 | 17 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | -1 | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |     | *  |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |
| 1        | 1  | 12 | 7  | 53        | 46  | 33  | 19  | 6   | -3  | -8  | -9  | -8  | -5 | 0  | 5  | 9  | 12 | 13 | 14 | 16 | 19 | 22 | 30 | 37 | 47 | 56 | 59  | 19         |
|          | 2  | 12 | 8  | 57        | 52  | 42  | 30  | 18  | 9   | 0   | -4  | -6  | -4 | -1 | 6  | 13 | 17 | 18 | 19 | 18 | 17 | 17 | 17 | 20 | 26 | 34 | 39  | 19         |
|          | 3  | 12 | 9  | 41        | 39  | 35  | 28  | 17  | 9   | 1   | -7  | -9  | -8 | -6 | -2 | 9  | 14 | 19 | 20 | 19 | 19 | 16 | 15 | 13 | 11 | 16 | 21  | 14         |
|          | 4  | 12 | 10 | 25        | 28  | 28  | 25  | 19  | 12  | 6   | -1  | -6  | -7 | -6 | 2  | 10 | 18 | 27 | 33 | 34 | 31 | 28 | 24 | 20 | 15 | 14 | 18  | 17         |
|          | 5  | 12 | 11 | 23        | 28  | 30  | 30  | 27  | 23  | 16  | 10  | 5   | 2  | 2  | 7  | 17 | 27 | 38 | 45 | 49 | 47 | 42 | 34 | 25 | 17 | 10 | 9   | 23         |
|          | 6  | 12 | 12 | 9         | 13  | 18  | 20  | 24  | 21  | 18  | 11  | 7   | 2  | 1  | 4  | 13 | 23 | 35 | 45 | 53 | 56 | 55 | 46 | 35 | 24 | 14 | 8   | 23         |
|          | 7  | 12 | 13 | 5         | 5   | 11  | 17  | 20  | 24  | 23  | 19  | 12  | 7  | 6  | 5  | 10 | 20 | 33 | 46 | 57 | 63 | 60 | 55 | 45 | 30 | 16 | 4   | 25         |
|          | 8  | 12 | 14 | -3        | -6  | -5  | 0   | 7   | 12  | 14  | 14  | 9   | 4  | 2  | 2  | 7  | 15 | 27 | 41 | 53 | 61 | 66 | 64 | 54 | 39 | 21 | 5   | 21         |
|          | 9  | 12 | 15 | -9        | -15 | -17 | -13 | -4  | 3   | 10  | 13  | 10  | 7  | 4  | 4  | 7  | 14 | 27 | 42 | 57 | 70 | 77 | 79 | 75 | 60 | 40 | 18  | 23         |
|          | 10 | 12 | 16 | 2         | -9  | -13 | -13 | -8  | 3   | 10  | 16  | 16  | 14 | 11 | 7  | 10 | 16 | 27 | 41 | 57 | 72 | 83 | 88 | 89 | 77 | 58 | 35  | 29         |
|          | 11 | 12 | 17 | 14        | -3  | -14 | -17 | -15 | -7  | 3   | 11  | 16  | 15 | 11 | 7  | 7  | 11 | 18 | 29 | 46 | 63 | 76 | 85 | 90 | 86 | 71 | 49  | 27         |
|          | 12 | 12 | 18 | 24        | 3   | -13 | -21 | -22 | -19 | -9  | 0   | 8   | 12 | 12 | 9  | 7  | 6  | 9  | 20 | 32 | 48 | 64 | 79 | 89 | 92 | 84 | 66  | 24         |
|          | 13 | 12 | 19 |           | 20  | -3  | -16 | -21 | -20 | -12 | -4  | 5   | 11 | 17 | 15 | 10 | 7  | 11 | 17 | 28 | 40 | 56 | 71 | 87 | 95 | 93 | 82  | 26         |
|          | 14 | 12 | 20 | 63        | 40  | 16  | 0   | -13 | -17 | -15 | -9  | 0   | 8  | 16 | 18 | 15 | 10 | 6  | 10 | 14 | 21 | 31 | 47 | 64 | 75 | 82 | 82  | 23         |
|          | 15 | 12 | 21 | 73        | 53  | 31  | 12  | -4  | -11 | -14 | -14 | -6  | 3  | 12 | 20 | 23 | 20 | 14 | 11 | 12 | 14 | 19 | 25 | 40 | 54 | 65 | 72  | 22         |
|          | 16 | 12 | 22 | 70        | 60  | 40  | 22  | 6   | -6  | -13 | -16 | -14 | -7 | 4  | 12 | 23 | 27 | 24 | 20 | 15 | 13 | 12 | 16 | 17 | 28 | 41 | 49  | 18         |
|          | 17 | 12 | 23 | 56        | 55  | 45  | 32  | 17  | 7   | -4  | -9  | -11 | -6 | 3  | 11 | 23 | 30 | 33 | 30 | 24 | 18 | 14 | 10 | 10 | 11 | 16 | 27  | 18         |
|          | 18 | 12 | 24 | 35        | 42  | 42  | 35  | 25  | 14  | 5   | -1  | -7  | -4 | 2  | 12 | 24 | 35 | 42 | 46 | 44 | 35 | 26 | 19 | 12 | 8  | 6  | 11  | 21         |
|          | 19 | 12 | 25 | 18        | 26  | 32  | 32  | 28  | 21  | 12  | 7   | 1   | -3 | 1  | 8  | 21 | 33 | 44 | 54 | 57 | 52 | 42 | 31 | 21 | 9  | 1  | -4  | 23         |
|          | 20 | 12 | 26 | -2        | 5   | 11  | 17  | 21  | 20  | 15  | 9   | 3   | -1 | -3 | 3  | 13 | 26 | 36 | 48 | 55 | 58 | 53 | 43 | 29 | 15 | 0  | -9  | 19         |
|          | 21 | 12 | 27 | -15       | -14 | -8  | -1  | 7   | 13  | 14  | 11  | 6   | 2  | 1  | 2  | 8  | 20 | 33 | 47 | 58 | 66 | 68 | 60 | 45 | 28 | 10 | -4  | 19         |
|          | 22 | 12 | 28 | -15       | -20 | -19 | -10 | -2  | 5   | 13  | 14  | 12  | 8  | 5  | 6  | 13 | 19 | 31 | 46 | 61 | 72 | 79 | 77 | 66 | 45 | 25 | 8   | 22         |
|          | 23 | 12 | 29 | -6        | -19 | -25 | -23 | -13 | -3  | 7   | 15  | 15  | 11 | 6  | 4  | 7  | 12 | 20 | 35 | 50 | 64 | 74 | 79 | 74 | 60 | 39 | 17  | 21         |
|          | 24 | 12 | 30 | -2        | -17 | -25 | -27 | -25 | -15 | -5  | 3   | 8   | 7  | 4  | 3  | 3  | 7  | 15 | 24 | 37 | 53 | 64 | 72 | 72 | 63 | 47 | 26  | 16         |
|          | 25 | 1  | 1  | 6         | -10 | -21 | -25 | -23 | -20 | -11 | -3  | 4   | 7  | 6  | 4  | 3  | 4  | 9  | 18 | 33 | 48 | 60 | 70 | 76 | 73 | 62 | 44  | 17         |
|          | 26 | 1  | 2  | 25        | 9   | -8  | -13 | -12 | -8  | -5  | 3   | 9   | 13 | 13 | 11 | 13 | 12 | 11 | 19 | 35 | 50 | 59 | 66 | 71 | 75 | 69 | 57  | 24         |
|          | 27 | 1  | 3  | 38        | 19  | 3   | -9  | -13 | -9  | -7  | -3  | 4   | 10 | 11 | 7  | 5  | 5  | 4  | 9  | 18 | 32 | 46 | 57 | 61 | 65 | 63 | 54  | 20         |
|          | 28 | 1  | 4  | 43        | 24  | 10  | -5  | -11 | -13 | -4  | 5   | 3   | 8  | 13 | 10 | 8  | 5  | 3  | 3  | 9  | 19 | 32 | 45 | 51 | 57 | 58 | 55  | 18         |
|          | 29 | 1  | 5  | 46        | 34  | 14  | 3   | -4  | -7  | -5  | 3   | 6   | 11 | 15 | 19 | 14 | 9  | 7  | 7  | 9  | 13 | 21 | 35 | 44 | 49 | 49 | 52  | 19         |
|          | 30 | 1  | 6  | 47        | 37  | 22  | 8   | 0   | -4  | -4  | 1   | 4   | 8  | 14 | 18 | 21 | 19 | 15 | 13 | 12 | 13 | 20 | 28 | 36 | 42 | 47 | 50  | 20         |
|          | 31 | 1  | 7  | 48        | 43  | 32  | 19  | 11  | 5   | 2   | 4   | 7   | 12 | 18 | 23 | 27 | 28 | 25 | 20 | 18 | 16 | 17 | 20 | 26 | 31 | 35 | 40  | 22         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |    |     | 時 間(Hour) |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |            |    | 日平均 |
|----------|-----|----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|------------|----|-----|
| 國 曆      | 農 曆 | 0  | 1   | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21  | 22  | 23 | Daily Mean |    |     |
| 2        | 1   | 8  | 42  | 40        | 33  | 23  | 14  | 9   | 5  | 4  | 5  | 11 | 18 | 25 | 32 | 35 | 35 | 32 | 27 | 22 | 16 | 16 | 15  | 19  | 24 | 28         | 22 |     |
|          | 2   | 9  | 33  | 33        | 30  | 24  | 17  | 13  | 10 | 9  | 8  | 11 | 18 | 26 | 34 | 42 | 45 | 44 | 41 | 34 | 29 | 21 | 17  | 14  | 15 | 20         | 24 |     |
|          | 3   | 10 | 22  | 25        | 26  | 23  | 20  | 16  | 13 | 12 | 9  | 10 | 15 | 26 | 34 | 43 | 51 | 54 | 52 | 47 | 38 | 29 | 20  | 12  | 8  | 9          | 26 |     |
|          | 4   | 11 | 12  | 15        | 18  | 22  | 21  | 20  | 18 | 16 | 15 | 12 | 14 | 22 | 32 | 44 | 53 | 60 | 63 | 61 | 55 | 43 | 30  | 18  | 7  | 1          | 28 |     |
|          | 5   | 12 | -1  | 3         | 7   | 13  | 17  | 20  | 21 | 19 | 16 | 15 | 14 | 18 | 26 | 39 | 50 | 61 | 70 | 72 | 68 | 57 | 42  | 27  | 11 | -1         | 28 |     |
|          | 6   | 13 | -8  | -8        | -4  | 3   | 10  | 16  | 19 | 21 | 19 | 16 | 16 | 20 | 26 | 36 | 50 | 64 | 79 | 86 | 87 | 79 | 62  | 44  | 25 | 6          | 32 |     |
|          | 7   | 14 | -6  | -11       | -11 | -6  | 3   | 11  | 18 | 21 | 18 | 15 | 11 | 11 | 14 | 21 | 34 | 50 | 65 | 77 | 84 | 82 | 72  | 54  | 31 | 10         | 28 |     |
|          | 8   | 15 | -9  | -22       | -25 | -22 | -12 | -2  | 7  | 15 | 16 | 12 | 8  | 6  | 7  | 13 | 24 | 38 | 58 | 74 | 87 | 93 | 88  | 73  | 50 | 24         | 25 |     |
|          | 9   | 16 | 1   | -15       | -25 | -27 | -20 | -8  | 5  | 18 | 22 | 21 | 15 | 8  | 5  | 8  | 12 | 24 | 41 | 60 | 81 | 95 | 100 | 92  | 72 | 47         | 26 |     |
|          | 10  | 17 | 21  | 0         | -14 | -24 | -24 | -11 | 5  | 19 | 30 | 32 | 27 | 17 | 9  | 7  | 8  | 12 | 23 | 43 | 69 | 89 | 102 | 103 | 88 |            | 27 |     |
|          | 11  | 18 |     |           | -3  | -17 |     | -16 | -1 | 16 | 33 | 39 | 36 | 25 | 12 | 4  | -2 | 0  | 2  | 19 | 43 | 68 | 84  |     |    | 77         | 22 |     |
|          | 12  | 19 | 53  | 29        | 10  | -4  | -16 | -15 | -5 | 11 | 26 | 40 | 45 | 40 | 30 | 18 | 10 | 6  | 6  | 9  | 27 | 48 | 69  | 82  | 88 | 85         | 29 |     |
|          | 13  | 20 | 68  | 48        | 26  | 10  | -3  | -9  | -5 | 7  | 23 | 36 | 49 | 52 | 45 | 35 | 23 | 13 | 9  | 2  | 11 | 24 | 42  | 56  | 66 | 74         | 29 |     |
|          | 14  | 21 | 68  | 56        | 37  | 22  | 12  | 1   | 0  | 7  | 17 | 31 | 46 | 57 | 55 | 50 | 40 | 30 | 21 | 16 | 9  | 12 | 20  | 33  | 45 | 51         | 31 |     |
|          | 15  | 22 | 54  | 51        | 40  | 29  | 19  | 13  | 7  | 8  | 15 | 27 | 39 | 50 | 56 | 60 | 55 | 47 | 38 | 28 | 19 | 12 | 12  | 16  | 23 | 33         | 31 |     |
|          | 16  | 23 | 39  | 43        | 41  | 35  | 28  | 23  | 18 | 14 | 14 | 21 | 32 | 44 | 52 | 58 | 59 | 54 | 46 | 37 | 25 | 12 | 1   | -4  | -4 | 0          | 29 |     |
|          | 17  | 24 | 5   | 11        | 16  | 18  | 17  | 15  | 12 | 8  | 7  | 10 | 17 | 24 | 36 | 46 | 53 | 58 | 57 | 52 | 43 | 29 | 16  | 6   | -3 | -8         | 23 |     |
|          | 18  | 25 | -7  | -3        | 4   | 11  | 14  | 16  | 15 | 13 | 13 | 13 | 15 | 18 | 28 | 41 | 53 | 64 | 69 | 68 | 60 | 48 | 34  | 19  | 5  | -6         | 25 |     |
|          | 19  | 26 | -10 | -7        | -1  | 6   | 14  | 19  | 23 | 23 | 20 | 18 | 18 | 20 | 26 | 37 | 50 | 62 | 71 | 75 | 71 | 61 | 47  | 29  | 12 | -4         | 28 |     |
|          | 20  | 27 | -14 | -18       | -15 | -8  | -1  | 8   | 13 | 16 | 15 | 13 | 11 | 13 | 16 | 25 | 36 | 52 | 65 | 74 | 79 | 75 | 62  | 44  | 25 | 6          | 25 |     |
|          | 21  | 28 | -9  | -21       | -22 | -16 | -7  | 3   | 13 | 17 | 19 | 15 | 11 | 10 | 11 | 15 | 24 | 38 | 55 | 70 | 78 | 80 | 73  | 57  | 37 | 17         | 24 |     |
|          | 22  | 29 | 1   | -12       | -19 | -17 | -9  | 1   | 12 | 20 | 21 | 19 | 13 | 7  | 6  | 10 | 13 | 25 | 43 | 61 | 73 | 80 | 80  | 67  | 50 | 29         | 24 |     |
|          | 23  | 1  |     | -5        | -15 | -21 | -16 | -4  | 7  | 16 | 23 | 21 | 14 | 7  | 3  | 3  | 7  | 11 | 25 | 46 | 64 | 75 | 79  | 73  | 59 | 39         | 22 |     |
|          | 24  | 2  | 2   |           | 4   | -6  | -14 | -12 | -3 | 9  | 20 | 28 | 30 | 24 | 16 | 7  | 5  | 7  | 11 | 20 | 37 | 57 |     | 79  | 78 | 68         | 50 | 23  |
|          | 25  | 2  | 3   | 30        | 15  | 3   | -5  | -8  | -2 | 9  | 21 | 28 | 30 | 28 | 20 | 11 | 4  | 3  |    | 10 | 22 | 38 | 53  | 62  | 66 | 61         | 49 | 24  |
|          | 26  | 2  | 4   | 32        | 15  | 3   | -5  | -7  | -7 | 2  | 13 | 21 | 26 |    | 22 | 14 | 5  | 0  | 0  | 3  | 9  | 21 | 35  | 47  | 52 | 51         | 46 | 17  |
|          | 27  | 2  | 5   |           |     |     | -1  | -4  | -2 | 2  | 11 | 20 | 27 | 32 | 31 | 26 | 17 | 9  | 5  | 5  | 10 | 16 | 26  | 38  | 45 | 47         |    | 18  |
|          | 28  | 2  | 6   | 39        |     | 17  | 8   | 5   | 5  | 8  | 14 | 20 | 26 | 32 | 37 | 32 | 28 | 18 | 12 | 9  | 10 | 17 | 19  | 29  | 35 | 42         | 45 | 22  |
|          | 29  | 2  | 7   | 41        | 33  | 25  | 16  | 11  | 12 | 14 | 17 | 24 | 30 | 37 | 43 | 43 | 38 | 29 |    | 15 |    |    | 15  | 18  | 26 | 32         | 36 | 26  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |     |            | 日平均 |    |    |
|----------|-----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|------------|-----|----|----|
| 國 曆      | 農 曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |     |    |    |
| 3        | 1   | 2 | 8  | 38        | 32  | 28  | 20  | 15  | 16 | 16 | 19 | 22 | 31 | 48 | 51 | 46 | 35 | 28 | 21 | 16 | 12 | 11  | 16 | 22 | 27  | 26         |     |    |    |
|          | 2   | 2 | 9  | 32        | 33  | 29  | 24  | 21  | 20 | 20 | 21 | 23 | 28 | 37 | 46 | 52 | 55 | 54 | 47 | 38 | 28 | 19  | 12 | 6  | 6   | 11         | 17  | 28 |    |
|          | 3   | 2 | 10 | 22        | 24  | 25  | 24  | 22  | 21 | 21 | 21 | 22 | 26 | 33 | 44 | 55 | 63 | 66 | 64 | 56 | 47 | 34  | 22 | 11 | 3   | 3          | 5   | 31 |    |
|          | 4   | 2 | 11 | 10        | 17  | 21  | 22  | 23  | 22 | 24 | 25 | 25 | 24 | 28 | 36 | 47 | 60 | 68 | 70 | 69 | 59 | 49  | 35 | 18 | 5   | -4         | -6  | 31 |    |
|          | 5   | 2 | 12 |           | 1   | 8   | 14  | 18  | 21 |    | 20 | 17 | 18 | 18 | 25 | 33 | 45 | 59 |    | 71 | 71 | 62  | 47 | 30 | 12  | -2         | -10 | 28 |    |
|          | 6   | 2 | 13 | -12       |     |     |     |     | 23 |    | 27 | 24 | 21 | 20 | 23 | 27 | 38 |    | 68 | 80 |    | 81  | 68 | 52 |     |            |     |    | 39 |
|          | 7   | 2 | 14 | -14       | -15 | -9  | 0   | 13  | 24 |    | 31 | 29 | 25 | 22 | 21 | 22 | 30 | 45 | 62 | 77 | 88 | 92  | 87 | 71 | 49  | 26         | 6   | 34 |    |
|          | 8   | 2 | 15 | -9        | -19 | -17 | -7  | 6   | 18 | 29 | 34 | 32 | 27 | 20 | 15 | 15 | 20 | 28 | 46 | 65 | 83 | 93  | 97 | 88 | 70  | 45         | 21  | 33 |    |
|          | 9   | 2 | 16 | 3         | -12 | -17 | -12 | 0   | 16 | 29 | 38 | 42 |    | 26 | 16 | 11 | 11 | 14 | 25 | 45 | 67 | 83  | 94 | 95 | 84  | 62         | 37  | 33 |    |
|          | 10  | 2 | 17 | 15        | -1  | -13 | -14 | -7  | 10 | 26 | 39 | 45 | 42 | 34 | 22 | 10 | 2  | 4  | 10 | 20 | 39 | 59  | 75 | 83 | 80  | 68         | 47  | 29 |    |
|          | 11  | 2 | 18 | 24        | 6   | -10 | -16 | -14 | -2 | 14 | 27 | 36 | 39 | 36 | 25 | 8  | -2 | -5 |    | 2  | 17 | 35  | 54 | 68 | 76  | 74         | 62  | 24 |    |
|          | 12  | 2 | 19 | 42        | 21  | 9   | 0   | -2  | 1  | 13 | 31 | 43 | 52 | 51 | 43 | 29 | 13 | 2  | -4 | -4 | 2  | 13  | 30 | 46 | 57  | 63         | 59  | 25 |    |
|          | 13  | 2 | 20 | 48        | 31  | 18  | 10  | 6   | 9  | 17 | 30 | 44 | 51 | 54 | 50 | 40 | 25 | 11 | 0  | -8 | -9 | -6  | 1  | 12 | 22  | 33         | 36  | 22 |    |
|          | 14  | 2 | 21 | 34        | 24  | 16  | 9   | 8   | 6  | 11 | 20 | 32 | 42 | 46 | 49 | 46 | 37 | 24 | 9  | -1 | -8 | -10 | -7 | -2 | 4   | 10         | 17  | 17 |    |
|          | 15  | 2 | 22 | 21        | 20  | 17  | 12  | 9   | 8  | 11 | 17 | 25 | 35 | 44 | 50 | 53 | 50 | 43 | 34 | 23 | 14 | 4   | -1 | -3 | -3  | -1         | 4   | 20 |    |
|          | 16  | 2 | 23 | 9         | 13  | 16  | 14  | 14  | 13 | 16 | 19 | 23 | 30 | 38 | 44 | 49 | 55 | 54 | 48 | 39 | 28 | 15  | 5  | -5 | -10 | -14        | -15 | 21 |    |
|          | 17  | 2 | 24 | -10       | -5  | 2   | 6   | 7   | 8  | 10 | 13 | 16 | 19 | 24 | 31 | 36 | 43 | 50 | 52 | 48 | 38 | 27  | 14 | 2  | -11 | -19        | -22 | 16 |    |
|          | 18  | 2 | 25 | -22       | -19 | -9  | -2  | 4   | 9  | 11 | 14 | 14 | 16 | 20 | 25 | 31 | 38 | 47 | 54 | 56 | 55 | 45  | 33 | 20 | 7   | -6         | -15 | 18 |    |
|          | 19  | 2 | 26 | -22       | -20 | -14 | -6  | 1   | 9  | 15 | 16 | 15 |    | 15 | 18 | 24 | 32 | 42 | 51 | 58 | 58 | 53  | 45 | 32 | 17  | 1          | -11 | 19 |    |
|          | 20  | 2 | 27 | -19       | -23 | -21 | -10 | -3  | 5  | 11 | 13 | 14 | 15 | 11 | 12 | 16 | 23 | 34 | 45 | 52 | 59 | 59  | 53 | 42 | 28  | 13         | -2  | 18 |    |
|          | 21  | 2 | 28 | -13       | -17 | -18 | -13 | -4  | 7  | 14 | 18 | 17 | 16 | 11 | 10 | 12 | 18 | 27 | 37 | 48 | 58 | 62  | 63 | 53 | 39  | 22         | 10  | 20 |    |
|          | 22  | 2 | 29 | -2        | -8  | -10 | -11 | -4  | 9  | 16 | 22 | 23 | 17 | 12 | 7  | 8  | 10 | 18 | 29 | 40 | 51 | 59  | 61 | 56 | 46  | 30         | 16  | 21 |    |
|          | 23  | 2 | 30 | 5         | -5  | -6  | -2  | 1   | 8  | 15 | 21 | 24 | 21 | 13 | 5  | -1 | -1 | 4  | 12 | 26 | 37 | 44  | 50 | 50 | 44  |            | 16  | 16 |    |
|          | 24  | 3 | 1  | 5         | -5  | -10 | -6  | 3   | 11 | 16 | 21 | 25 | 26 | 22 | 13 | 3  | 1  | 3  | 11 | 21 | 33 | 43  | 51 | 56 | 56  | 48         | 35  | 20 |    |
|          | 25  | 3 | 2  | 19        | 11  | 5   | 7   | 12  | 19 | 28 | 33 | 37 | 38 | 37 | 26 | 14 | 7  | 6  | 8  | 17 | 28 | 37  | 48 | 56 | 59  | 53         | 42  | 27 |    |
|          | 26  | 3 | 3  | 27        | 16  | 12  | 10  | 14  | 20 | 29 | 38 | 43 |    | 46 | 36 | 24 | 13 | 7  | 6  | 10 | 18 | 28  | 40 | 50 |     | 51         | 42  | 26 |    |
|          | 27  | 3 | 4  | 31        | 20  | 14  | 11  | 14  | 21 | 29 | 37 | 42 | 47 | 45 | 39 | 29 | 17 | 8  | 4  | 5  | 8  | 14  | 24 | 35 | 41  | 43         | 39  | 26 |    |
|          | 28  | 3 | 5  | 30        | 22  | 16  | 14  | 14  | 21 | 29 | 38 | 43 | 45 | 48 | 46 | 37 | 26 | 14 | 8  | 3  | 3  | 7   | 13 | 20 | 26  | 30         | 30  | 24 |    |
|          | 29  | 3 | 6  | 27        | 20  | 13  | 11  | 12  | 16 | 23 | 32 | 40 | 45 | 48 | 47 | 44 | 35 | 23 | 14 | 6  | 2  | 5   | 9  | 12 | 14  | 21         | 25  | 23 |    |
|          | 30  | 3 | 7  | 27        | 24  | 19  | 19  | 21  | 25 | 27 | 34 | 43 | 49 | 52 | 57 | 55 | 48 | 35 |    | 14 | 6  | 0   | -2 | -1 | 4   | 4          | 6   | 25 |    |
|          | 31  | 3 | 8  | 11        | 14  | 13  | 12  | 15  | 19 | 23 | 29 | 36 | 42 | 48 | 53 | 55 | 51 | 45 | 36 | 25 | 16 | 8   | 0  | -4 | -5  | -5         | -2  | 22 |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15 | 16 | 17 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4        | 1  | 3 | 9  | 1         | 4   | 9   | 11 | 11 | 14 | 19 | 23 | 30 | 37 | 42 | 44 | 46 | 53 | 52  | 46 | 35 | 25 | 13  | 2   | -6  | -11 | -15 | -14 | 20         |
|          | 2  | 3 | 10 | -11       | -5  | 2   | 9  | 12 | 14 | 17 | 22 | 22 | 26 | 31 | 38 | 44 | 48 | 55  | 59 | 53 | 42 | 29  | 15  | -1  | -12 | -19 | -22 | 19         |
|          | 3  | 3 | 11 | -18       | -11 | -3  | 4  | 12 | 17 | 20 | 20 | 22 | 24 | 28 | 31 | 38 | 49 | 58  | 66 | 69 | 63 | 51  | 34  | 17  | 1   | -11 | 25  |            |
|          | 4  | 3 | 12 | -24       | -18 | -10 | 1  | 13 | 17 | 22 | 24 | 18 | 17 | 18 | 19 | 25 | 37 | 47  | 57 | 63 | 68 | 61  | 46  | 29  | 10  | -7  | -18 | 21         |
|          | 5  | 3 | 13 | -24       | -23 | -17 | -5 | 11 | 19 | 24 | 25 | 23 | 16 | 13 | 12 | 16 | 23 | 34  | 50 | 60 | 69 | 73  | 65  | 49  | 30  | 12  | -4  | 23         |
|          | 6  | 3 | 14 | -11       | -17 | -11 | 1  | 14 | 25 | 35 | 37 | 34 | 23 | 14 | 10 | 6  | 11 | 22  | 36 | 54 | 67 | 77  | 80  | 71  | 51  | 31  | 12  | 28         |
|          | 7  | 3 | 15 | 0         | -8  | -9  | 4  | 21 | 31 | 48 | 56 | 50 | 38 | 24 | 10 | 5  | -1 | 5   | 17 | 37 | 56 | 68  | 74  | 72  | 61  | 43  | 21  | 30         |
|          | 8  | 3 | 16 | 6         | -3  | -7  | 2  | 16 | 31 | 45 | 54 | 58 | 50 | 34 | 15 | 2  | -8 | -11 | -3 | 9  | 27 | 45  |     |     | 63  | 49  | 31  | 23         |
|          | 9  | 3 | 17 | 13        | 2   | -2  | 0  | 15 | 28 | 46 | 58 | 66 |    | 52 | 33 | 13 | -1 | -11 |    | -7 | 8  | 24  | 39  | 53  | 57  | 53  | 42  | 26         |
|          | 10 | 3 | 18 | 27        | 16  | 7   | 4  | 14 | 28 | 48 | 64 | 73 | 77 | 70 | 56 | 37 |    | 3   | -7 | -8 | -3 | 10  | 27  | 39  | 48  | 51  | 44  | 32         |
|          | 11 | 3 | 19 | 33        | 21  | 16  | 15 | 17 | 30 | 45 | 63 | 75 | 80 | 81 | 76 | 59 | 37 | 20  | 5  | -2 | -5 | -4  | 5   | 15  | 25  | 34  | 36  | 32         |
|          | 12 | 3 | 20 | 34        | 25  | 20  | 20 | 20 | 26 | 33 | 48 | 59 | 67 | 73 | 75 | 67 | 51 | 32  |    | 3  | -6 | -12 | -15 | -11 | -6  | 1   | 9   | 27         |
|          | 13 | 3 | 21 | 14        | 14  | 12  | 12 | 16 | 19 | 28 | 34 | 46 | 54 | 59 | 67 | 70 | 66 | 52  | 38 | 24 | 12 | 1   | -8  | -12 | -11 | -7  | 1   | 25         |
|          | 14 | 3 | 22 | 10        | 14  | 19  | 20 | 22 | 26 |    | 35 | 41 | 49 | 54 | 61 | 66 | 71 | 66  | 56 | 45 | 32 | 19  | 8   | -2  | -8  | -6  | -2  | 30         |
|          | 15 | 3 | 23 | 7         | 14  | 19  | 24 | 27 | 29 | 31 | 32 | 34 | 35 | 42 | 50 | 61 | 68 | 71  | 66 | 57 | 44 | 29  | 17  | 3   |     | -18 | -15 | 32         |
|          | 16 | 3 | 24 | -9        | -1  | 10  | 17 | 24 | 28 | 30 | 31 | 32 | 35 | 38 | 44 | 51 | 60 | 67  | 71 | 67 |    |     | 33  | 18  | 3   | -7  | -12 | 28         |
|          | 17 | 3 | 25 | -8        | -4  | 6   | 16 | 25 | 30 | 31 | 29 | 29 | 27 | 28 | 29 | 36 | 45 | 54  | 63 | 68 | 64 | 56  | 45  | 30  | 17  | 5   | -4  | 30         |
|          | 18 | 3 | 26 | -7        | -4  | 5   | 13 | 27 | 34 | 38 | 37 | 34 | 29 | 26 | 25 | 27 | 34 | 44  | 56 | 64 | 68 | 66  | 57  | 44  | 30  | 19  | 7   | 32         |
|          | 19 | 3 | 27 | 0         | -2  | 6   | 15 | 27 | 36 | 41 | 43 | 37 | 32 | 28 | 24 | 23 | 26 | 35  | 47 | 57 | 64 | 68  | 63  | 54  | 40  | 26  | 17  | 34         |
|          | 20 | 3 | 28 | 7         | 3   | 6   | 16 | 27 | 37 | 44 | 46 | 42 | 34 | 28 | 22 | 16 | 17 | 21  | 31 | 42 | 52 | 58  | 58  | 53  | 42  | 29  | 18  | 31         |
|          | 21 | 3 | 29 | 11        | 6   | 6   | 12 | 23 | 34 | 44 | 51 | 49 | 41 | 32 | 22 | 16 | 12 | 15  | 20 | 29 | 40 | 51  | 57  | 55  | 46  | 35  | 24  | 30         |
|          | 22 | 3 | 30 | 18        | 12  | 12  | 15 | 25 | 36 | 47 | 55 | 57 | 50 | 38 | 25 | 16 | 10 | 9   | 12 | 21 | 32 | 44  | 52  | 57  | 52  | 43  | 33  | 32         |
|          | 23 | 4 | 1  | 23        | 17  | 15  | 20 | 31 | 45 | 59 | 69 | 72 | 70 | 57 | 41 | 26 | 13 | 6   | 4  | 11 | 24 | 40  | 48  | 54  | 55  | 46  | 35  | 37         |
|          | 24 | 4 | 2  | 27        | 19  | 15  | 19 | 28 | 40 | 56 | 71 | 78 | 78 | 64 | 48 | 32 | 19 | 8   | 0  | 3  | 14 | 26  | 40  | 47  | 50  | 46  | 38  | 36         |
|          | 25 | 4 | 3  | 29        | 23  | 18  | 17 | 25 | 39 | 56 | 68 | 79 | 79 | 72 | 59 | 43 | 25 | 10  | -1 | -3 | 3  | 12  | 24  | 33  | 38  | 38  | 33  | 34         |
|          | 26 | 4 | 4  | 26        | 20  | 18  | 19 | 23 | 32 | 47 | 61 | 72 | 79 | 75 | 65 | 52 | 33 | 19  | 6  | -6 | -7 | -1  | 9   | 17  | 23  | 28  | 28  | 31         |
|          | 27 | 4 | 5  | 24        | 20  | 18  | 19 | 21 | 27 | 39 | 53 | 64 | 73 | 75 | 73 | 60 | 45 | 28  | 14 | 3  | -8 | -8  | -4  | 4   | 13  | 21  | 24  | 29         |
|          | 28 | 4 | 6  | 22        | 20  | 18  | 19 | 24 | 26 | 31 | 44 | 59 | 71 | 77 | 77 | 73 | 60 | 44  | 29 | 16 | 5  | -6  | -6  | -2  | 6   | 14  | 21  | 31         |
|          | 29 | 4 | 7  | 23        | 23  | 23  | 23 | 26 | 31 | 31 | 39 | 51 | 65 | 76 | 81 | 81 | 74 | 61  | 45 | 30 | 15 | 1   | -5  | -9  | -8  | -2  | 7   | 33         |
|          | 30 | 4 | 8  | 15        | 18  | 20  | 20 | 21 | 25 | 27 | 30 | 39 | 46 | 58 | 66 | 70 | 71 | 64  | 55 | 40 | 26 | 9   | -3  | -12 | -16 | -13 |     | 29         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 5       | 1  | 4 | 9  | 1         | 8  | 17 | 21 | 25 | 27 | 28 | 30 | 31 | 33 | 43 | 52 | 60 | 66 | 69  | 66  | 56  | 44  | 28  | 13  | 1   | -12 | -17 | -12 | 28         |
|         | 2  | 4 | 10 | -5        | 6  | 16 | 26 | 30 | 33 | 33 | 30 | 30 | 31 | 36 | 42 | 51 | 62 | 71  | 74  | 72  | 61  | 49  | 33  | 17  | 3   | -8  | -10 | 33         |
|         | 3  | 4 | 11 | -6        | 5  | 17 | 29 | 37 | 41 | 41 | 37 | 32 | 29 | 27 | 29 | 35 | 47 | 59  | 69  | 74  | 72  | 64  | 49  | 31  | 14  | 0   | -8  | 34         |
|         | 4  | 4 | 12 | -9        | -2 | 11 | 23 | 36 | 46 | 46 | 42 | 33 | 26 | 21 | 16 | 17 | 25 | 37  | 51  | 64  | 70  | 68  | 60  | 44  | 26  | 11  | 0   | 32         |
|         | 5  | 4 | 13 | -6        | -3 | 7  | 24 | 40 | 52 | 56 | 53 | 45 | 30 | 21 | 12 | 8  | 8  | 18  | 34  | 52  | 64  | 72  | 73  | 60  | 43  | 24  | 13  | 33         |
|         | 6  | 4 | 14 | 5         | 0  | 6  | 22 | 42 | 58 | 67 | 67 | 59 | 44 | 26 | 12 | 2  | -5 | -3  | 9   | 24  | 41  | 52  | 59  | 58  | 46  | 30  | 18  | 31         |
|         | 7  | 4 | 15 | 12        | 5  | 8  | 19 | 36 | 52 | 63 | 71 | 69 | 58 | 42 | 20 | 5  | -7 | -12 | -12 | -1  | 16  | 33  | 46  | 52  | 49  | 37  | 25  | 29         |
|         | 8  | 4 | 16 | 16        | 14 | 15 | 21 | 34 | 49 | 64 | 77 | 82 | 76 | 60 | 39 | 17 | 1  | -10 | -18 | -18 | -6  | 11  | 27  | 37  | 41  | 38  | 28  | 29         |
|         | 9  | 4 | 17 | 21        | 19 | 19 | 23 | 34 | 47 | 65 | 80 | 89 | 93 | 82 | 64 | 41 | 20 | 2   | -10 | -17 | -15 | -5  | 8   | 19  | 30  | 32  | 27  | 32         |
|         | 10 | 4 | 18 | 23        | 19 | 18 | 21 | 28 | 40 | 55 | 70 | 83 | 88 | 87 | 76 | 57 | 36 | 19  | 3   | -8  | -17 | -18 | -12 | -3  | 12  | 20  | 26  | 30         |
|         | 11 | 4 | 19 | 21        | 19 | 19 | 22 | 28 | 36 | 48 | 61 | 73 | 80 | 85 | 83 | 72 | 53 | 34  | 21  | 7   | -4  | -11 | -13 | -7  | -2  | 9   | 15  | 31         |
|         | 12 | 4 | 20 | 18        | 19 | 19 | 22 | 27 | 32 | 42 | 50 | 60 | 71 | 78 | 83 | 81 | 69 | 54  | 38  | 23  | 11  | 0   | -9  | -13 | -10 | -5  | 3   | 32         |
|         | 13 | 4 | 21 | 11        | 15 | 17 | 19 | 21 | 26 | 31 | 37 | 44 | 52 | 60 | 67 | 72 | 69 | 61  | 49  | 35  | 22  | 9   | 0   | -9  | -14 | -10 | -4  | 28         |
|         | 14 | 4 | 22 | 5         | 13 | 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 35 | 37 | 43 | 53 | 63 | 72 | 74 | 72  | 64  | 52  | 39  | 25  | 13  | -2  | -7  | -8  | -3  | 32         |
|         | 15 | 4 | 23 | 6         | 16 | 25 | 32 | 36 | 37 | 36 | 35 | 36 | 37 | 45 | 57 | 66 | 71 | 73  | 72  | 66  | 55  | 42  | 29  | 15  | 4   | 0   | 1   | 37         |
|         | 16 | 4 | 24 | 8         | 18 | 30 | 38 | 42 | 44 | 43 | 40 | 37 | 35 | 38 | 44 | 52 | 62 | 68  | 70  | 68  | 61  | 51  | 38  | 25  | 14  | 5   | 4   | 39         |
|         | 17 | 4 | 25 | 4         | 13 | 24 | 35 | 45 | 49 | 49 | 46 | 42 | 38 | 37 | 34 | 41 | 49 | 57  | 64  | 66  | 66  | 59  | 49  | 35  | 24  | 14  | 9   | 39         |
|         | 18 | 4 | 26 | 9         | 14 | 24 | 33 | 43 | 52 | 53 | 51 | 45 | 39 | 34 | 30 | 30 | 34 | 42  | 49  | 54  | 57  | 57  | 52  | 40  | 28  | 19  | 12  | 38         |
|         | 19 | 4 | 27 | 10        | 12 | 18 | 29 | 41 | 50 | 54 | 54 | 47 | 38 | 29 | 23 | 19 | 19 | 24  | 32  | 39  | 44  | 49  | 47  | 39  | 30  | 21  | 17  | 33         |
|         | 20 | 4 | 28 | 14        | 15 | 21 | 30 | 41 | 50 | 58 | 60 | 54 | 43 | 33 | 24 | 16 | 13 | 12  | 17  | 26  | 35  | 44  | 47  | 45  | 37  | 31  | 23  | 33         |
|         | 21 | 4 | 29 | 18        | 16 | 23 | 32 | 46 | 55 | 66 | 72 | 68 | 58 | 42 | 28 | 18 | 12 | 9   | 11  | 17  | 30  | 40  | 47  | 47  | 47  | 36  | 31  | 36         |
|         | 22 | 4 | 30 | 27        | 24 | 26 | 35 | 50 | 65 | 74 | 80 | 81 | 74 | 60 | 43 | 29 | 20 | 11  | 12  | 17  | 26  | 37  | 47  | 55  | 55  | 49  | 43  | 43         |
|         | 23 | 4 | 1  | 39        | 38 | 38 | 38 | 53 | 71 | 84 | 91 | 94 | 92 | 78 | 58 | 39 | 21 | 10  | 2   | 2   | 7   | 18  | 30  | 39  | 44  | 40  | 36  | 44         |
|         | 24 | 4 | 2  | 32        | 31 | 31 | 33 | 40 | 54 | 70 | 85 | 92 | 91 | 85 | 66 |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 59         |
|         | 25 | 4 | 3  |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     | -3  | 6   | 17  | 28  | 35  | 33  | 19         |
|         | 26 | 4 | 4  | 27        | 24 | 24 | 26 | 30 | 39 | 55 | 71 | 85 | 91 | 89 | 83 | 69 | 50 | 30  | 16  | 6   | -3  | -8  | -3  | 8   | 20  | 27  | 31  | 37         |
|         | 27 | 4 | 5  | 30        | 27 | 27 | 29 | 32 | 37 | 48 | 63 | 77 | 89 | 96 | 92 | 81 | 67 | 47  | 32  | 14  | 2   | -7  | -10 | -8  | -1  | 12  | 19  | 37         |
|         | 28 | 4 | 6  | 27        | 28 | 27 | 26 | 29 | 34 | 40 | 49 | 59 | 72 | 84 | 89 | 87 | 78 | 61  | 44  | 27  | 11  | -2  | -11 | -13 | -10 | -2  | 12  | 35         |
|         | 29 | 4 | 7  | 24        | 28 | 31 | 30 | 33 | 36 | 38 | 41 | 48 | 56 | 67 | 78 | 82 | 81 | 74  | 61  | 49  | 32  | 15  | 1   | -7  | -13 | -7  | 2   | 37         |
|         | 30 | 4 | 8  | 16        | 26 | 33 | 35 | 37 | 35 | 38 | 39 | 39 | 42 | 50 | 64 | 78 | 85 | 83  | 73  | 59  | 43  | 27  | 11  | -1  | -8  | -9  | -3  | 37         |
|         | 31 | 4 | 9  | 10        | 24 | 34 | 38 | 40 | 39 | 37 | 35 | 32 | 32 | 37 | 44 | 55 | 69 | 79  | 77  | 69  | 59  | 41  | 25  | 11  | -1  | -5  | 0   | 37         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 日平均 |            |    |
|----------|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|----|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22 | 23  | Daily Mean |    |
| 6        | 1  | 4  | 10 | 10        | 23 | 36 | 50 | 54 | 55 | 51 | 44 | 37  | 28  | 27  | 26  | 37 | 49 | 61  | 68  | 77  | 69  | 58  | 43  | 27  | 11  | -3 | 41  |            |    |
|          | 2  | 4  | 11 |           | 17 | 38 | 57 | 67 | 70 | 67 |    |     | 35  |     |     |    |    | 43  | 59  | 70  | 74  | 67  | 54  | 38  | 24  | 13 | 6   | 47         |    |
|          | 3  | 4  | 12 |           | 7  | 18 | 35 | 56 | 73 | 81 | 83 | 74  | 59  | 43  | 29  | 14 | 2  | 2   | 13  | 31  | 46  | 58  | 64  | 59  | 48  | 34 | 23  | 16         | 40 |
|          | 4  | 4  | 13 |           | 13 | 18 | 31 | 49 | 69 | 82 | 90 | 90  | 77  | 61  | 40  | 23 | 7  | -5  | -4  | 7   | 24  | 38  | 46  | 53  | 49  | 39 | 28  | 22         | 39 |
|          | 5  | 4  | 14 |           | 16 | 20 | 29 |    |    |    |    |     | 74  | 53  | 32  | 12 | -4 | -13 | -13 | -2  | 13  | 24  | 38  | 43  | 40  | 32 | 25  | 23         |    |
|          | 6  | 4  | 15 |           | 22 | 25 | 27 | 36 | 50 | 70 | 86 | 101 | 102 | 91  | 74  | 51 | 25 | 10  | -14 | -22 | -18 | -3  | 9   | 20  | 32  | 40 | 37  | 31         | 37 |
|          | 7  | 4  | 16 |           | 26 | 26 | 26 | 30 | 40 | 61 | 86 | 101 | 109 | 107 | 93  | 75 | 51 | 28  | 6   | -12 | -15 | -10 | 3   | 16  | 26  | 36 | 39  | 38         | 41 |
|          | 8  | 4  | 17 |           | 32 | 29 | 29 | 32 | 38 | 55 | 76 | 94  | 109 | 113 | 107 | 92 | 72 | 45  | 26  | 3   | -11 | -15 | -11 | 1   | 15  | 27 | 33  | 34         | 43 |
|          | 9  | 4  | 18 |           | 32 | 29 | 30 | 29 | 32 | 41 | 57 | 77  | 92  | 101 | 101 | 95 | 79 | 60  | 40  | 21  | 4   | -7  | -10 | -6  | 4   | 18 | 29  | 33         | 41 |
|          | 10 | 4  | 19 |           | 33 | 33 | 31 | 33 | 32 | 36 | 47 | 65  | 81  | 92  | 96  | 97 | 90 |     |     | 40  | 21  |     | -3  | -2  | 3   |    | 33  | 45         |    |
|          | 11 | 4  | 20 |           | 38 | 39 | 37 | 35 | 34 | 37 | 42 | 51  | 65  | 79  | 88  | 92 | 90 | 82  | 70  | 54  | 38  | 23  | 11  | 5   | 4   | 12 | 24  | 30         | 45 |
|          | 12 | 4  | 21 |           | 38 | 43 | 43 | 44 | 42 | 40 | 42 | 44  | 53  | 66  | 78  | 87 | 89 | 88  | 80  | 69  | 53  | 39  | 27  | 17  | 13  | 14 | 21  | 30         | 48 |
|          | 13 | 4  | 22 |           | 40 | 49 | 55 | 54 | 54 | 50 | 48 | 45  | 49  | 56  | 64  | 73 | 78 | 80  | 78  | 72  | 61  | 48  | 34  | 22  | 13  | 9  | 13  | 19         | 48 |
|          | 14 | 4  | 23 |           | 25 | 34 | 40 | 45 | 47 | 44 | 41 | 38  | 33  | 33  | 37  | 43 | 51 | 56  | 58  | 58  | 53  | 44  | 33  | 23  | 14  | 7  | 3   | 8          | 36 |
|          | 15 | 4  | 24 |           | 14 | 24 | 32 | 40 | 47 | 48 | 45 | 40  | 33  | 28  | 25  | 25 | 32 | 40  | 46  | 49  | 50  | 48  | 40  | 31  | 23  | 17 | 13  | 13         | 33 |
|          | 16 | 4  | 25 |           | 18 | 26 | 41 | 52 | 59 | 62 | 60 | 54  | 44  | 35  | 29  | 25 | 26 | 33  | 40  | 47  | 51  | 51  | 46  | 39  | 32  | 25 | 20  | 19         | 39 |
|          | 17 | 4  | 26 |           | 23 | 33 | 46 | 59 | 68 | 73 | 72 | 66  | 57  | 46  | 32  | 24 | 20 | 23  | 29  | 36  | 46  | 49  | 50  | 44  | 36  | 30 | 24  | 22         | 42 |
|          | 18 | 4  | 27 |           | 26 | 32 | 43 | 55 | 67 | 76 | 78 | 73  | 62  | 48  | 34  | 21 | 10 | 6   | 10  | 17  | 28  | 35  | 38  | 41  | 37  | 32 |     | 23         | 39 |
|          | 19 | 4  | 28 |           | 24 | 28 | 39 | 52 | 66 | 78 | 83 | 81  | 72  | 58  | 42  | 27 | 14 | 4   | 2   | 5   | 12  | 23  | 29  | 34  | 36  | 31 | 26  | 22         | 37 |
|          | 20 | 4  | 29 |           | 21 | 24 | 32 | 45 | 62 | 76 | 85 | 88  | 84  | 71  | 55  | 34 | 19 | 5   | -3  | -2  | 4   | 14  | 23  | 30  | 36  | 36 | 32  | 27         | 37 |
|          | 21 | 5  | 1  |           | 25 | 26 | 29 | 41 | 57 | 75 | 90 | 97  | 96  | 86  | 70  | 48 | 29 | 12  | -2  | -5  | -3  | 5   | 13  | 25  | 34  | 37 | 33  | 30         | 40 |
|          | 22 | 5  | 2  |           | 27 | 28 | 30 | 37 | 51 | 69 | 89 | 99  | 103 | 99  | 86  | 64 | 41 | 21  | 3   | -8  | -10 | -5  | 5   | 15  | 25  | 31 | 32  | 31         | 40 |
|          | 23 | 5  | 3  |           | 27 | 25 | 29 | 32 | 43 | 60 | 80 | 95  | 104 | 106 | 99  | 82 | 60 | 37  | 17  | 0   | -7  | -7  | 0   | 10  | 21  | 32 | 34  | 32         | 42 |
|          | 24 | 5  | 4  |           | 29 | 27 | 29 | 31 | 36 | 49 | 68 | 88  | 99  | 103 | 103 | 93 | 74 | 51  | 31  | 14  | -1  | -7  | -8  | -1  | 8   | 19 | 25  | 27         | 41 |
|          | 25 | 5  | 5  |           | 24 | 24 | 23 | 27 | 31 | 37 | 48 | 66  | 84  | 95  | 97  | 94 | 83 | 66  | 46  | 27  | 10  | -2  | -8  | -9  | -3  | 5  | 17  | 22         | 38 |
|          | 26 | 5  | 6  |           | 25 | 23 | 22 | 23 | 24 | 29 | 33 | 45  | 58  | 73  | 83  | 87 | 84 | 71  | 54  | 35  | 21  | 5   | -6  | -12 | -10 | -3 | 6   | 18         | 33 |
|          | 27 | 5  | 7  |           | 27 | 29 | 28 | 27 | 29 | 28 | 28 | 33  | 42  | 56  | 69  | 78 | 84 | 82  | 71  | 56  | 38  | 23  | 8   | -2  | -4  | 0  | 10  | 21         | 36 |
|          | 28 | 5  | 8  |           | 34 | 39 | 42 | 40 | 36 | 34 | 30 | 29  | 30  | 39  | 52  | 64 | 73 | 76  | 73  | 64  | 52  | 38  | 22  | 11  | 5   | 5  | 10  | 23         | 38 |
|          | 29 | 5  | 9  |           | 34 | 47 | 55 | 57 | 54 | 48 | 41 | 35  | 31  | 29  | 33  | 44 | 55 | 63  | 68  | 67  | 59  | 47  | 33  | 21  | 13  | 6  | 6   | 15         | 40 |
|          | 30 | 5  | 10 |           | 28 | 43 | 58 | 66 | 66 | 63 | 53 | 44  | 33  | 23  | 20  | 22 | 32 | 41  | 51  | 58  | 58  | 53  | 44  | 31  | 22  | 13 | 11  | 16         | 39 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |    |    |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3  | 4  | 5  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20 | 21 | 22 | 23 | Daily Mean |     |    |
| 7        | 1  | 5 | 11 | 30        | 45 | 61 | 73 | 81  | 81  | 74  | 61  | 43  | 29  | 17  | 10  | 12 | 20  | 30  | 40  | 46  | 50  | 44 | 35 | 27 | 19 | 16         | 19  | 40 |
|          | 2  | 5 | 12 | 27        | 37 | 52 | 71 | 82  | 89  | 86  | 78  | 62  | 43  | 27  | 9   | -2 | -3  | 4   | 13  | 25  | 34  | 39 | 37 | 32 | 25 | 20         | 22  | 38 |
|          | 3  | 5 | 13 | 25        | 33 | 45 | 65 | 83  | 93  | 98  | 94  | 80  | 59  | 39  | 19  | 0  | -12 | -13 | -6  | 7   | 20  | 31 | 35 | 34 | 29 | 24         | 21  | 38 |
|          | 4  | 5 | 14 | 22        | 27 | 38 | 55 | 73  | 95  | 105 | 106 | 98  | 80  | 59  | 36  | 14 | -6  | -16 | -17 | -9  | 6   | 18 | 28 | 31 | 29 | 27         | 24  | 38 |
|          | 5  | 5 | 15 | 25        | 29 | 36 | 47 | 64  | 85  | 103 | 112 | 111 | 100 | 81  | 56  | 36 | 10  | -9  | -17 | -15 | -6  | 11 | 25 | 34 | 35 | 32         | 29  | 42 |
|          | 6  | 5 | 16 | 26        | 27 | 31 | 39 | 57  | 79  | 101 | 116 | 119 | 116 | 101 | 76  | 51 | 24  | 2   | -11 | -15 | -6  | 8  | 21 | 28 | 33 | 33         | 28  | 45 |
|          | 7  | 5 | 17 | 24        | 23 | 23 | 27 | 40  | 59  | 82  | 101 | 112 | 113 | 104 | 88  | 63 | 36  | 14  | -2  | -11 | -11 | -2 | 13 | 23 | 30 | 32         | 29  | 42 |
|          | 8  | 5 | 18 | 24        | 21 | 22 | 25 | 34  | 48  | 68  | 86  | 99  | 105 | 102 | 92  | 74 | 53  | 33  | 15  | 2   | -5  | -5 | 3  | 13 | 24 | 29         | 31  | 41 |
|          | 9  | 5 | 19 | 28        | 26 | 25 | 27 | 28  | 35  | 51  | 68  | 84  | 94  | 98  | 94  | 83 | 66  | 47  | 28  | 14  | 2   | -3 | 1  | 11 | 20 | 28         | 32  | 41 |
|          | 10 | 5 | 20 |           | 31 | 30 | 30 | 30  | 32  | 39  | 48  | 59  | 70  | 79  | 81  | 74 | 64  | 50  | 35  | 22  | 11  | 2  | -2 | -1 | 7  | 16         | 23  | 36 |
|          | 11 | 5 | 21 | 27        | 27 | 28 | 27 | 27  | 29  | 30  | 35  | 43  | 54  | 61  | 70  | 71 | 67  | 58  | 47  | 35  | 25  | 15 | 7  | 7  | 12 | 22         | 29  | 35 |
|          | 12 | 5 | 22 | 35        | 39 | 39 | 39 | 36  | 33  | 32  | 32  | 34  | 41  | 52  | 58  | 68 | 67  | 62  | 54  | 44  | 34  | 25 | 16 | 15 | 18 | 26         | 36  | 39 |
|          | 13 | 5 | 23 | 46        | 55 | 57 | 58 | 53  | 48  | 43  | 39  | 38  | 43  | 48  | 59  | 65 | 68  | 66  | 62  | 53  | 42  | 33 | 27 | 25 | 27 | 34         | 44  | 47 |
|          | 14 | 5 | 24 | 54        | 61 | 65 | 66 | 63  | 57  | 51  | 44  | 40  | 40  | 42  | 48  | 54 | 57  | 58  | 57  | 53  | 47  | 41 | 34 | 32 | 30 | 34         | 42  | 49 |
|          | 15 | 5 | 25 | 50        | 58 | 67 | 73 | 75  | 69  | 60  | 51  | 40  | 34  | 29  | 28  | 28 | 34  | 37  | 41  | 42  | 41  | 37 | 33 | 25 | 23 | 24         | 29  | 43 |
|          | 16 | 5 | 26 | 38        | 47 | 57 | 65 | 70  | 73  | 67  | 55  | 45  | 33  | 24  | 16  | 12 | 14  | 20  | 25  | 32  | 34  | 34 | 32 | 29 | 27 | 25         | 27  | 37 |
|          | 17 | 5 | 27 | 32        | 42 | 53 | 67 | 75  | 80  | 77  | 68  | 53  | 38  | 25  | 12  | 4  | 2   | 3   | 11  | 20  | 27  | 32 | 34 | 29 | 28 | 26         | 25  | 36 |
|          | 18 | 5 | 28 | 30        | 40 | 54 | 68 | 81  | 89  | 92  | 85  | 72  | 55  | 37  | 22  | 8  | -1  | -3  | 5   | 15  | 25  | 32 | 36 | 35 | 31 | 29         | 29  | 40 |
|          | 19 | 5 | 29 | 29        | 35 | 47 | 63 | 80  | 93  | 101 | 100 | 90  | 74  | 53  | 32  | 13 | 1   | -7  | -6  | 5   | 17  | 28 | 35 | 36 | 34 | 30         | 28  | 42 |
|          | 20 | 5 | 30 | 26        | 29 | 37 | 53 | 72  | 91  | 102 | 107 | 100 | 88  | 67  | 45  | 24 | 4   | -8  | -14 | -7  | 6   | 21 | 31 | 36 | 33 | 31         | 29  | 42 |
|          | 21 | 6 | 1  | 29        | 29 | 31 | 43 | 60  | 83  | 103 | 112 | 113 | 104 | 87  | 63  | 39 | 15  | -2  | -14 | -14 | -3  | 14 | 30 | 40 | 39 | 37         | 32  | 45 |
|          | 22 | 6 | 2  | 29        | 24 | 23 | 30 | 45  | 70  | 95  | 109 | 116 | 115 | 102 | 81  | 55 | 30  | 9   | -6  | -10 | -6  | 10 | 28 | 39 | 44 | 43         | 37  | 46 |
|          | 23 | 6 | 3  | 32        | 26 | 23 | 28 | 37  | 58  | 81  | 102 | 114 | 120 | 116 | 102 | 77 | 50  | 25  | 8   | -4  | -6  | -1 | 15 | 32 | 41 | 43         | 38  | 48 |
|          | 24 | 6 | 4  | 35        | 29 | 24 | 23 | 26  | 37  | 55  | 75  | 91  | 103 | 109 | 104 | 89 | 67  | 45  | 25  | 7   | -5  | -6 | 5  | 23 | 34 | 45         | 47  | 45 |
|          | 25 | 6 | 5  | 46        | 41 | 35 | 28 | 24  | 25  | 35  | 52  | 72  | 86  | 94  | 97  | 91 | 78  | 57  | 39  | 20  | 7   | 1  | 5  | 19 | 33 | 43         | 56  | 45 |
|          | 26 | 6 | 6  | 58        | 54 | 47 | 38 | 32  | 28  | 26  | 35  | 51  | 66  | 78  | 86  | 88 | 84  | 72  | 54  | 38  | 22  | 12 | 10 | 17 | 31 | 44         | 56  | 47 |
|          | 27 | 6 | 7  | 61        | 62 | 60 | 53 | 43  | 34  | 28  | 27  | 33  | 43  | 52  | 61  | 69 | 73  | 70  | 61  | 49  | 38  | 26 | 15 | 13 | 20 | 36         | 49  | 45 |
|          | 28 | 6 | 8  | 58        | 68 | 67 | 66 | 58  | 49  | 35  | 24  | 16  | 16  | 23  | 35  | 44 | 53  | 57  | 55  | 47  | 37  | 29 | 21 | 15 | 14 | 23         | 40  | 40 |
|          | 29 | 6 | 9  | 56        | 68 | 76 | 78 | 75  | 67  | 55  | 41  | 27  | 16  | 12  | 14  | 24 | 33  | 43  | 52  | 52  | 47  | 40 | 35 | 29 | 22 | 24         | 35  | 42 |
|          | 30 | 6 | 10 | 50        | 65 | 78 | 88 | 92  | 87  | 76  | 61  | 44  | 26  | 12  | 6   | 7  | 15  | 22  | 35  | 44  | 50  | 48 | 43 | 37 | 33 | 33         | 38  | 45 |
|          | 31 | 6 | 11 | 50        | 65 | 82 | 94 | 104 | 105 | 98  | 88  | 68  | 50  | 29  | 12  | 7  | 7   | 12  | 21  | 34  | 44  | 49 | 46 | 39 | 34 | 29         | 31  | 50 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |            | 日平均 |    |    |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|------------|-----|----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3  | 4  | 5  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13 | 14 | 15 | 16  | 17  | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Daily Mean |     |    |    |
| 8        | 1  | 6 | 12 | 37        | 51 | 68 | 84 | 99  | 109 | 110 | 102 | 85  | 64  | 41  | 22 | 6  | -2 | -5  | 8   | 19 | 33 | 40 | 45 | 44 | 36 | 31         | 28  | 48 |    |
|          | 2  | 6 | 13 | 30        | 38 | 51 | 67 | 86  | 99  | 108 | 109 | 96  | 78  | 57  | 36 | 12 | -5 | -12 | -8  | 3  | 15 | 28 | 39 | 42 | 40 | 35         | 32  | 45 |    |
|          | 3  | 6 | 14 | 30        | 32 | 40 | 54 | 75  | 93  | 104 | 111 | 110 | 95  | 75  | 53 | 30 | 6  | -9  | -11 | -3 | 10 | 23 | 37 | 44 | 45 | 40         | 33  | 46 |    |
|          | 4  | 6 | 15 | 27        | 27 | 31 | 43 | 61  | 81  | 101 | 114 | 118 | 111 | 94  | 71 | 47 | 25 | 9   | 0   | 2  | 11 | 26 | 40 | 47 | 50 | 48         | 39  | 51 |    |
|          | 5  | 6 | 16 | 30        | 23 | 24 | 32 | 47  | 65  | 87  | 101 | 107 | 107 | 98  | 79 | 57 | 35 | 16  | 4   | -1 | 4  | 17 | 30 | 43 | 48 | 49         | 42  | 48 |    |
|          | 6  | 6 | 17 |           |    |    | 35 | 49  | 69  | 87  | 98  | 103 | 99  | 87  | 68 | 48 | 27 | 14  | 5   | 4  | 11 | 27 | 40 | 48 | 52 | 51         | 51  | 51 |    |
|          | 7  | 6 | 18 | 43        | 32 | 25 | 23 | 27  | 40  | 56  | 73  | 87  | 95  | 97  | 90 | 74 | 54 | 35  | 22  | 12 | 9  | 16 | 27 | 40 | 47 | 53         | 54  | 47 |    |
|          | 8  | 6 | 19 | 49        | 40 | 30 | 25 | 27  | 31  | 44  | 57  | 71  | 81  | 86  | 84 | 79 | 65 | 49  | 36  | 28 | 21 | 21 | 27 | 37 | 45 | 50         | 54  | 48 |    |
|          | 9  | 6 | 20 | 54        | 49 | 43 | 36 | 31  | 30  | 32  | 42  | 53  | 65  | 72  | 75 | 73 | 66 | 53  | 41  | 30 | 22 | 19 | 20 | 28 | 39 | 47         | 52  | 45 |    |
|          | 10 | 6 | 21 | 55        | 53 | 48 | 41 | 34  | 29  | 28  | 32  | 39  | 46  | 53  | 59 | 59 | 57 | 51  | 44  | 35 | 27 | 22 | 22 | 28 | 37 | 47         | 57  | 42 |    |
|          | 11 | 6 | 22 | 63        | 66 | 63 | 59 | 49  | 40  | 35  | 32  | 35  | 43  | 47  | 51 | 53 | 51 | 47  | 39  | 32 | 21 | 18 | 17 | 22 | 27 | 34         | 43  | 41 |    |
|          | 12 | 6 | 23 | 50        | 56 | 59 | 57 | 52  | 43  | 35  | 29  | 23  | 23  | 26  | 32 | 37 | 41 | 44  | 39  | 35 | 31 | 24 | 23 | 23 | 27 | 35         |     | 37 |    |
|          | 13 | 6 | 24 | 54        | 61 | 67 | 69 | 66  | 57  | 47  | 34  | 23  | 16  | 15  | 16 | 21 | 25 | 29  | 33  | 32 | 30 | 29 | 28 | 27 | 28 | 36         | 45  | 37 |    |
|          | 14 | 6 | 25 | 55        | 68 | 77 | 81 | 84  | 77  | 65  | 51  | 36  | 24  | 17  | 13 | 13 | 17 | 22  | 28  | 30 | 32 | 34 | 35 | 31 | 32 | 37         | 40  | 42 |    |
|          | 15 | 6 | 26 | 51        | 61 | 72 | 81 | 87  | 88  | 81  | 66  | 49  | 33  | 17  | 5  | 1  | 2  | 8   | 15  | 25 | 32 | 36 | 35 | 34 | 29 | 30         | 33  | 40 |    |
|          | 16 | 6 | 27 | 42        | 53 | 69 | 84 | 96  | 101 | 100 | 89  | 71  | 51  | 30  | 12 | -1 | -4 | -1  | 9   | 21 | 29 | 35 | 37 | 37 | 32 | 27         | 27  | 44 |    |
|          | 17 | 6 | 28 | 32        | 41 | 57 | 76 | 93  | 105 | 112 | 106 | 92  | 69  | 47  | 22 | 5  | -6 | -7  | 0   | 15 | 27 | 37 | 42 | 45 | 40 | 35         | 31  | 47 |    |
|          | 18 | 6 | 29 |           |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |            |     |    |    |
|          | 19 | 7 | 1  |           | 27 | 37 | 53 | 75  | 97  | 113 | 121 | 118 | 105 | 82  |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |            |     |    | 83 |
|          | 20 | 7 | 2  |           | 18 | 21 | 31 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |            |     |    | *  |
|          | 21 | 7 | 3  | 28        | 21 | 18 | 17 | 28  | 45  | 66  | 87  | 100 | 105 | 100 | 85 | 67 | 44 | 24  | 5   | -2 | 0  | 15 | 33 | 46 | 60 | 64         | 56  | 46 |    |
|          | 22 | 7 | 4  | 43        | 31 | 25 | 19 | 20  | 30  | 48  | 71  | 87  | 97  | 103 | 95 | 79 | 57 | 38  | 26  | 15 | 9  | 17 | 32 | 48 | 60 | 70         | 71  | 49 |    |
|          | 23 | 7 | 5  | 60        | 48 | 35 | 26 | 18  | 16  | 25  | 40  | 58  | 70  | 79  | 83 | 75 | 62 | 46  | 32  | 21 | 11 | 13 | 24 | 40 | 53 | 68         | 79  | 45 |    |
|          | 24 | 7 | 6  |           | 66 | 53 | 41 | 28  | 20  | 19  | 28  | 41  | 56  | 65  | 74 | 77 | 72 |     |     |    |    |    |    |    |    |            |     | 49 |    |
|          | 25 | 7 | 7  | 90        | 86 | 76 | 63 | 49  | 33  | 26  | 22  | 28  | 36  | 45  | 53 | 60 | 63 | 58  | 51  | 40 | 33 | 28 | 29 | 35 | 47 | 63         | 74  | 49 |    |
|          | 26 | 7 | 8  | 83        | 89 | 87 | 78 | 63  | 51  | 35  | 22  | 20  | 17  |     | 29 | 38 | 44 | 46  | 43  | 41 | 36 | 30 | 28 | 30 | 38 | 48         | 61  | 46 |    |
|          | 27 | 7 | 9  | 73        | 82 | 88 | 88 | 80  | 71  | 55  | 39  | 24  | 15  | 7   | 9  | 15 | 21 | 29  | 37  | 38 | 38 | 37 | 33 | 35 | 36 | 44         | 53  | 44 |    |
|          | 28 | 7 | 10 | 65        | 76 | 87 | 95 | 94  | 88  | 77  | 58  | 43  | 24  | 9   | 1  | -1 | 5  | 13  | 25  | 31 | 36 | 38 | 36 | 33 | 31 | 36         | 40  | 43 |    |
|          | 29 | 7 | 11 | 53        | 66 | 79 | 92 | 100 | 101 | 92  | 78  | 59  | 38  | 17  | 2  | -6 | -6 | 0   | 13  | 30 | 37 | 40 | 42 | 40 | 38 | 34         | 34  | 45 |    |
|          | 30 | 7 | 12 | 44        | 59 | 74 | 88 | 100 | 110 | 110 | 98  | 80  | 59  | 35  | 14 | -1 | -8 | -2  | 6   | 19 | 33 | 40 | 44 | 43 | 40 | 36         | 34  | 48 |    |
|          | 31 | 7 | 13 | 36        | 44 | 60 | 78 | 94  | 105 | 111 | 108 | 96  | 78  | 56  | 32 | 12 | -2 | -7  | 3   | 15 | 27 | 37 | 45 | 45 | 40 | 35         | 34  | 49 |    |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 日平均        |
|---------|----|---|----|----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|
| 國曆      | 農曆 | 日 | 時  | 0        | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6   | 7   | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Daily Mean |
| 9       | 1  | 7 | 14 | 33       | 35 | 45 | 62 | 79 | 93 | 103 | 109 | 105 | 89 | 69 | 46 | 27 | 8  | -1 | -1 | 10 | 21 | 30 | 37 | 40 | 38 | 36 | 30 | 48         |
|         | 2  | 7 | 15 | 27       | 26 | 32 | 44 | 61 | 75 | 87  | 94  | 97  | 92 | 77 | 56 | 38 | 22 | 9  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 56         |
|         | 3  | 7 | 16 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 4  | 7 | 17 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 5  | 7 | 18 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 6  | 7 | 19 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 7  | 7 | 20 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 8  | 7 | 21 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 9  | 7 | 22 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 10 | 7 | 23 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 11 | 7 | 24 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 12 | 7 | 25 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 13 | 7 | 26 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 14 | 7 | 27 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 15 | 7 | 28 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 16 | 7 | 29 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 17 | 8 | 1  |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 18 | 8 | 2  |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 19 | 8 | 3  |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 20 | 8 | 4  |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 21 | 8 | 5  |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 22 | 8 | 6  |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 23 | 8 | 7  |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 24 | 8 | 8  |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 25 | 8 | 9  |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 26 | 8 | 10 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 27 | 8 | 11 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 28 | 8 | 12 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 29 | 8 | 13 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|         | 30 | 8 | 14 |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |            |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |   |    | 時 間(Hour) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 日平均 |    |    |    |            |
|----------|-----|---|----|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|------------|
| 國 曆      | 農 曆 |   |    | 0         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  | 21 | 22 | 23 | Daily Mean |
| 10       | 1   | 8 | 15 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 2   | 8 | 16 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 3   | 8 | 17 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 4   | 8 | 18 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 5   | 8 | 19 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 6   | 8 | 20 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 7   | 8 | 21 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 8   | 8 | 22 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 9   | 8 | 23 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 10  | 8 | 24 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 11  | 8 | 25 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 12  | 8 | 26 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 13  | 8 | 27 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 14  | 8 | 28 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 15  | 8 | 29 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 16  | 8 | 30 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 17  | 9 | 1  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 18  | 9 | 2  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 19  | 9 | 3  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 20  | 9 | 4  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 21  | 9 | 5  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 22  | 9 | 6  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 23  | 9 | 7  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 24  | 9 | 8  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 25  | 9 | 9  |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 26  | 9 | 10 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 27  | 9 | 11 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 28  | 9 | 12 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 29  | 9 | 13 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 30  | 9 | 14 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|          | 31  | 9 | 15 |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |    | 時 間(Hour) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 日平均 |            |
|----------|-----|----|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|
| 國 曆      | 農 曆 |    | 0         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |
| 11       | 1   | 9  | 16        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 2   | 9  | 17        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 3   | 9  | 18        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 4   | 9  | 19        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 5   | 9  | 20        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 6   | 9  | 21        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 7   | 9  | 22        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 8   | 9  | 23        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 9   | 9  | 24        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 10  | 9  | 25        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 11  | 9  | 26        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 12  | 9  | 27        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 13  | 9  | 28        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 14  | 9  | 29        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 15  | 10 | 1         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 16  | 10 | 2         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 17  | 10 | 3         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 18  | 10 | 4         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 19  | 10 | 5         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 20  | 10 | 6         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 21  | 10 | 7         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 22  | 10 | 8         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 23  | 10 | 9         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 24  | 10 | 10        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 25  | 10 | 11        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 26  | 10 | 12        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 27  | 10 | 13        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 28  | 10 | 14        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 29  | 10 | 15        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 30  | 10 | 16        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 東港 Donggang

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高單位(Unit):公分(cm) 潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點: 編號TG33, 2018年高程2480公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |    | 時 間(Hour) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 日平均 |            |
|----------|-----|----|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|
| 國 曆      | 農 曆 |    | 0         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |
| 12       | 1   | 10 | 17        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 2   | 10 | 18        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 3   | 10 | 19        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 4   | 10 | 20        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 5   | 10 | 21        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 6   | 10 | 22        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 7   | 10 | 23        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 8   | 10 | 24        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 9   | 10 | 25        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 10  | 10 | 26        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 11  | 10 | 27        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 12  | 10 | 28        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 13  | 10 | 29        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 14  | 10 | 30        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 15  | 11 | 1         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 16  | 11 | 2         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 17  | 11 | 3         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 18  | 11 | 4         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 19  | 11 | 5         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 20  | 11 | 6         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 21  | 11 | 7         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 22  | 11 | 8         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 23  | 11 | 9         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 24  | 11 | 10        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 25  | 11 | 11        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 26  | 11 | 12        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 27  | 11 | 13        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 28  | 11 | 14        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 29  | 11 | 15        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 30  | 11 | 16        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 31  | 11 | 17        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |     |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |     |
| 1        | 1  | 12 | 7  | 1         | -7  | -18 | -32 | -44 | -53 | -58 | -59 | -58 | -54 | -50 | -45 | -38 | -36 | -35 | -33 | -27 | -20 | -10 | -2  | 4   | 5   | -31        |     |     |
|          | 2  | 12 | 8  | 4         | -1  | -10 | -22 | -34 | -43 | -50 | -53 | -53 | -52 | -47 | -41 | -35 | -31 | -29 | -28 | -30 | -32 | -32 | -29 | -24 | -19 | -13        | -8  | -30 |
|          | 3  | 12 | 9  | -7        | -8  | -14 | -21 | -31 | -39 | -47 | -54 | -57 | -55 | -51 | -45 | -37 | -31 | -27 | -25 | -26 | -29 | -31 | -33 | -33 | -31 | -28        | -23 | -32 |
|          | 4  | 12 | 10 | -21       | -19 | -19 | -23 | -29 | -36 | -42 | -49 | -53 | -53 | -50 | -44 | -35 | -26 | -18 | -14 | -14 | -17 | -21 | -25 | -29 | -31 | -31        | -27 | -30 |
|          | 5  | 12 | 11 | -24       | -20 | -19 | -19 | -22 | -26 | -33 | -38 | -43 | -44 | -43 | -38 | -29 | -18 | -8  | -1  | 2   | -1  | -7  | -15 | -24 | -32 | -37        | -37 | -24 |
|          | 6  | 12 | 12 | -37       | -34 | -31 | -29 | -26 | -29 | -32 | -38 | -42 | -45 | -44 | -42 | -33 | -23 | -10 | 1   | 8   | 10  | 8   | -2  | -13 | -25 | -35        | -41 | -24 |
|          | 7  | 12 | 13 | -43       | -42 | -38 | -32 | -28 | -26 | -27 | -31 | -37 | -42 | -41 | -41 | -37 | -27 | -13 | 1   | 12  | 17  | 15  | 7   | -5  | -20 | -34        | -46 | -23 |
|          | 8  | 12 | 14 | -52       | -54 | -52 | -47 | -41 | -37 | -34 | -35 | -39 | -44 | -45 | -46 | -42 | -33 | -20 | -5  | 7   | 15  | 20  | 16  | 5   | -12 | -31        | -47 | -27 |
|          | 9  | 12 | 15 | -61       | -67 | -66 | -61 | -52 | -45 | -40 | -36 | -36 | -40 | -44 | -45 | -42 | -36 | -23 | -6  | 11  | 24  | 31  | 31  | 25  | 9   | -12        | -32 | -26 |
|          | 10 | 12 | 16 | -49       | -60 | -66 | -62 | -55 | -46 | -38 | -33 | -32 | -34 | -37 | -39 | -38 | -33 | -23 | -9  | 9   | 26  | 38  | 42  | 38  | 27  | 8          | -15 | -20 |
|          | 11 | 12 | 17 | -37       | -54 | -65 | -68 | -63 | -54 | -45 | -37 | -32 | -31 | -34 | -40 | -42 | -38 | -31 | -20 | -2  | 18  | 33  | 42  | 45  | 38  | 22         | -1  | -21 |
|          | 12 | 12 | 18 | -26       | -47 | -63 | -71 | -73 | -67 | -55 | -45 | -38 | -34 | -35 | -38 | -43 | -44 | -40 | -31 | -18 | 1   | 21  | 36  | 44  | 43  | 34         | 16  | -24 |
|          | 13 | 12 | 19 | -7        | -31 | -52 | -67 | -74 | -70 | -62 | -52 | -44 | -38 | -33 | -33 | -36 | -39 | -38 | -34 | -25 | -10 | 10  | 27  | 39  | 43  | 38         | 29  | -23 |
|          | 14 | 12 | 20 | 11        | -13 | -35 | -52 | -66 | -70 | -65 | -57 | -47 | -40 | -34 | -32 | -35 | -40 | -43 | -42 | -37 | -30 | -16 | 2   | 18  | 27  | 31         | 31  | -26 |
|          | 15 | 12 | 21 | 21        | 2   | -19 | -39 | -55 | -64 | -65 | -60 | -50 | -41 | -33 | -26 | -26 | -30 | -35 | -39 | -40 | -38 | -31 | -18 | -4  | 8   | 16         | 20  | -27 |
|          | 16 | 12 | 22 | 19        | 10  | -9  | -26 | -43 | -56 | -65 | -64 | -59 | -49 | -39 | -31 | -24 | -21 | -25 | -30 | -35 | -39 | -39 | -34 | -26 | -14 | -6         | 1   | -29 |
|          | 17 | 12 | 23 | 6         | 5   | -4  | -17 | -32 | -44 | -54 | -59 | -57 | -50 | -40 | -33 | -24 | -16 | -14 | -18 | -24 | -32 | -37 | -40 | -40 | -34 | -28        | -20 | -29 |
|          | 18 | 12 | 24 | -13       | -8  | -8  | -15 | -24 | -35 | -44 | -51 | -53 | -49 | -42 | -33 | -21 | -11 | -3  | -2  | -5  | -14 | -23 | -31 | -37 | -41 | -40        | -36 | -27 |
|          | 19 | 12 | 25 | -31       | -24 | -18 | -18 | -21 | -27 | -36 | -43 | -47 | -48 | -43 | -36 | -24 | -12 | -1  | 7   | 9   | 4   | -6  | -18 | -29 | -40 | -48        | -51 | -25 |
|          | 20 | 12 | 26 | -50       | -44 | -39 | -32 | -28 | -29 | -33 | -40 | -45 | -49 | -47 | -43 | -33 | -20 | -8  | 3   | 10  | 11  | 5   | -6  | -20 | -35 | -49        | -58 | -28 |
|          | 21 | 12 | 27 | -61       | -60 | -55 | -48 | -41 | -34 | -33 | -36 | -41 | -46 | -46 | -44 | -37 | -26 | -12 | 1   | 10  | 18  | 19  | 11  | -4  | -21 | -39        | -54 | -28 |
|          | 22 | 12 | 28 |           | -67 | -65 | -57 | -47 | -39 | -34 | -33 | -36 | -40 | -42 | -41 | -36 | -27 | -14 | 1   | 15  | 24  | 28  | 26  | 15  | -4  | -24        | -43 | -23 |
|          | 23 | 12 | 29 | -57       | -69 | -71 | -69 | -59 | -48 | -39 | -33 | -34 | -39 | -42 | -46 | -43 | -37 | -25 | -9  | 7   | 20  | 27  | 30  | 24  | 9   | -12        | -33 | -27 |
|          | 24 | 12 | 30 | -53       | -68 | -76 | -77 | -70 | -60 | -51 | -42 | -38 | -41 | -43 | -47 | -48 | -45 | -37 | -24 | -7  | 10  | 21  | 26  | 23  | 14  | -3         | -23 | -32 |
|          | 25 | 1  | 1  | -44       | -60 | -73 | -78 | -75 | -67 | -57 | -49 | -42 | -39 | -42 | -46 | -48 | -47 | -42 | -31 | -16 | 3   | 18  | 27  | 29  | 25  | 13         | -6  | -31 |
|          | 26 | 1  | 2  | -26       | -44 | -59 | -66 | -67 | -58 | -52 | -43 | -38 | -31 | -30 | -33 | -36 | -39 | -38 | -32 | -19 | -3  | 13  | 26  | 31  | 33  | 25         | 10  | -24 |
|          | 27 | 1  | 3  | -10       | -32 | -48 | -63 | -67 | -63 | -55 | -46 | -39 | -33 | -32 | -36 | -41 | -44 | -44 | -41 | -33 | -19 | -2  | 13  | 20  | 23  | 21         | 10  | -28 |
|          | 28 | 1  | 4  | -5        | -24 | -40 | -54 | -61 | -64 | -57 | -45 | -39 | -33 | -29 | -33 | -39 | -44 | -45 | -45 | -40 | -29 | -17 | -3  | 10  | 15  | 16         | 11  | -29 |
|          | 29 | 1  | 5  | -1        | -14 | -33 | -47 | -54 | -56 | -54 | -47 | -40 | -34 | -29 | -26 | -29 | -34 | -38 | -40 | -40 | -37 | -27 | -15 | -3  | 4   | 5          | 5   | -28 |
|          | 30 | 1  | 6  | -1        | -12 | -26 | -39 | -48 | -52 | -52 | -48 | -43 | -36 | -30 | -27 | -25 | -28 | -31 | -35 | -36 | -36 | -30 | -22 | -13 | -5  | -3         | -1  | -28 |
|          | 31 | 1  | 7  | -3        | -8  | -19 | -30 | -38 | -44 | -47 | -45 | -40 | -34 | -29 | -25 | -21 | -20 | -23 | -28 | -31 | -33 | -33 | -30 | -24 | -19 | -15        | -10 | -27 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 2        | 1  | 1 | 8  | -9        | -11 | -17 | -27 | -35 | -41 | -44 | -45 | -41 | -34 | -26 | -21 | -15 | -12 | -13 | -17 | -22 | -28 | -33 | -34 | -33 | -29 | -26 | -23 | -26        |
|          | 2  | 1 | 9  | -19       | -18 | -21 | -26 | -32 | -37 | -40 | -40 | -40 | -34 | -26 | -20 | -13 | -6  | -4  | -5  | -9  | -16 | -22 | -30 | -34 | -36 | -35 | -31 | -25        |
|          | 3  | 1 | 10 | -29       | -27 | -26 | -28 | -31 | -35 | -38 | -40 | -39 | -36 | -29 | -21 | -13 | -5  | 3   | 5   | 3   | -3  | -12 | -21 | -29 | -37 | -41 | -39 | -24        |
|          | 4  | 1 | 11 | -36       | -34 | -31 | -28 | -28 | -29 | -32 | -33 | -34 | -34 | -29 | -21 | -11 | -1  | 8   | 15  | 18  | 15  | 7   | -6  | -19 | -31 | -41 | -46 | -19        |
|          | 5  | 1 | 12 | -47       | -43 | -40 | -35 | -30 | -28 | -28 | -30 | -32 | -33 | -31 | -26 | -18 | -6  | 6   | 18  | 26  | 27  | 22  | 10  | -5  | -22 | -37 | -49 | -18        |
|          | 6  | 1 | 13 | -55       | -54 | -50 | -43 | -36 | -31 | -28 | -27 | -28 | -31 | -30 | -26 | -20 | -9  | 7   | 22  | 34  | 40  | 40  | 31  | 15  | -4  | -24 | -42 | -15        |
|          | 7  | 1 | 14 | -54       | -59 | -58 | -52 | -43 | -35 | -29 | -27 | -30 | -33 | -37 | -37 | -33 | -24 | -10 | 6   | 22  | 33  | 37  | 35  | 23  | 5   | -19 | -40 | -19        |
|          | 8  | 1 | 15 | -59       | -71 | -74 | -68 | -59 | -49 | -40 | -32 | -32 | -35 | -39 | -42 | -42 | -36 | -24 | -7  | 13  | 29  | 40  | 44  | 38  | 22  | -1  | -27 | -23        |
|          | 9  | 1 | 16 | -49       | -66 | -75 | -75 | -67 | -55 | -44 | -32 | -27 | -27 | -33 | -41 | -44 | -43 | -37 | -23 | -3  | 16  | 32  | 42  | 46  | 39  | 21  | -4  | -23        |
|          | 10 | 1 | 17 |           | -52 | -67 | -74 | -69 | -58 | -43 | -29 | -19 | -18 | -23 | -33 | -41 | -45 | -43 | -36 | -20 | 1   | 22  | 38  | 50  | 51  | 38  |     | -21        |
|          | 11 | 1 | 18 |           | -36 | -56 |     | -69 | -61 | -46 | -31 | -15 | -9  | -14 | -23 | -36 | -46 | -50 | -50 | -41 | -22 | -1  | 21  | 37  |     |     | 28  | -26        |
|          | 12 | 1 | 19 | 5         | -20 | -41 | -56 | -62 | -59 | -49 | -33 | -18 | -5  | -1  | -9  | -20 | -31 | -41 | -43 | -40 | -31 | -15 | 4   | 22  | 34  | 40  | 36  | -18        |
|          | 13 | 1 | 20 | 19        | -2  | -24 | -40 | -50 | -55 | -49 | -36 | -21 | -8  | 4   | 4   | -4  | -15 | -27 | -36 | -41 | -41 | -32 | -20 | -4  | 10  | 20  | 26  | -18        |
|          | 14 | 1 | 21 | 20        | 6   | -12 | -27 | -37 | -45 | -44 | -38 | -25 | -12 | 1   | 10  | 10  | 3   | -9  | -19 | -30 | -34 | -37 | -33 | -25 | -13 | -2  | 4   | -16        |
|          | 15 | 1 | 22 | 6         | 2   | -9  | -21 | -31 | -36 | -39 | -37 | -30 | -18 | -5  | 7   | 13  | 14  | 8   | -3  | -13 | -23 | -31 | -35 | -33 | -29 | -23 | -15 | -16        |
|          | 16 | 1 | 23 | -10       | -7  | -9  | -15 | -22 | -28 | -30 | -32 | -30 | -24 | -13 | -1  | 9   | 14  | 14  | 9   | -1  | -12 | -24 | -36 | -45 | -50 | -50 | -46 | -18        |
|          | 17 | 1 | 24 | -41       | -36 | -33 | -31 | -32 | -35 | -38 | -40 | -41 | -37 | -28 | -21 | -10 | 1   | 8   | 12  | 9   | 3   | -7  | -21 | -34 | -45 | -54 | -57 | -25        |
|          | 18 | 1 | 25 | -56       | -51 | -44 | -37 | -34 | -32 | -34 | -36 | -37 | -36 | -34 | -28 | -17 | -3  | 8   | 18  | 21  | 19  | 11  | -1  | -17 | -32 | -45 | -54 | -23        |
|          | 19 | 1 | 26 |           | -56 | -50 | -42 | -33 | -28 | -26 | -27 | -30 | -31 | -30 | -25 | -17 | -6  | 6   | 17  | 25  | 29  | 24  | 14  | -3  | -20 | -37 | -52 | -17        |
|          | 20 | 1 | 27 | -61       | -66 | -63 | -55 | -47 | -38 | -32 | -31 | -32 | -35 | -36 | -35 | -30 | -20 | -8  | 8   | 20  | 28  | 31  | 26  | 13  | -5  | -25 | -43 | -22        |
|          | 21 | 1 | 28 | -58       | -67 | -68 | -63 | -54 | -43 | -33 | -29 | -28 | -33 | -37 | -39 | -37 | -31 | -20 | -5  | 11  | 24  | 30  | 31  | 23  | 8   | -12 | -33 | -23        |
|          | 22 | 1 | 29 | -49       | -61 | -66 |     | -55 | -45 | -34 | -26 | -26 | -29 | -36 | -42 | -43 | -39 | -31 | -18 | -1  | 15  | 26  | 31  | 30  | 18  | 0   | -21 | -22        |
|          | 23 | 2 | 1  |           |     | -65 | -66 | -60 | -50 | -38 | -28 | -24 | -27 | -35 | -43 | -49 | -48 | -43 | -32 | -16 | 2   | 18  | 26  | 29  | 24  | 10  | -10 | -24        |
|          | 24 | 2 | 2  |           | -46 | -57 | -61 | -58 | -48 | -37 | -26 | -19 | -18 | -24 | -33 | -42 | -45 | -43 | -36 | -22 |     | 12  |     |     | 28  | 18  | 1   | -28        |
|          | 25 | 2 | 3  | -19       | -36 | -47 | -54 |     | -47 | -37 | -26 | -19 | -16 | -19 | -28 | -38 | -45 | -47 | -43 | -35 | -21 | -5  | 9   | 17  | 19  | 14  | 1   | -23        |
|          | 26 | 2 | 4  | -17       | -34 | -48 | -55 | -57 | -52 | -43 | -32 | -24 | -19 |     | -26 | -35 | -44 | -50 | -50 | -46 | -37 | -24 | -9  | 2   | 6   | 5   | -1  | -30        |
|          | 27 | 2 | 5  | -13       | -29 | -42 |     | -55 | -52 | -45 | -35 | -27 | -19 | -15 | -17 | -24 | -33 | -43 | -47 | -47 | -42 | -31 | -18 | -7  | -1  | 1   |     | -29        |
|          | 28 | 2 | 6  | -10       | -22 | -34 | -43 | -47 | -47 | -42 | -32 | -24 | -19 | -14 | -11 | -16 | -22 | -32 | -38 | -41 | -40 | -34 | -26 | -16 | -10 | -4  | -4  | -26        |
|          | 29 | 2 | 7  | -7        | -16 | -25 | -34 | -38 | -40 | -37 | -30 | -20 | -15 | -9  | -5  | -6  | -11 | -20 |     | -35 |     | -37 | -33 | -27 | -20 | -15 | -12 | -22        |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |     |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |
| 3        | 1  | 2  | 8  | -12       | -17 | -23 | -31 | -36 | -36 | -34 | -29 | -22 | -13 |     | -1  | 2   |     | -5  | -15 | -24 | -31 | -36 | -36 | -34 | -30 | -26 | -23 | -23        |     |
|          | 2  | 2  | 9  | -18       | -17 | -21 | -26 | -30 | -31 | -31 | -29 | -23 | -17 | -10 | -5  | 2   | 5   | 3   | -3  | -12 | -22 | -32 | -38 | -41 | -42 | -39 | -35 | -21        |     |
|          | 3  | 2  | 10 | -31       | -27 | -26 | -26 | -28 | -30 | -31 | -30 | -27 | -23 | -17 | -7  | 3   | 12  | 15  | 13  | 5   | -5  | -17 | -29 | -38 | -44 | -45 | -44 | -20        |     |
|          | 4  | 2  | 11 | -40       | -33 | -28 | -26 | -25 | -26 | -26 | -25 | -24 | -23 | -17 | -10 | -1  | 11  | 19  | 21  | 19  | 10  | -1  | -15 | -30 | -41 | -51 | -53 | -17        |     |
|          | 5  | 2  | 12 | -51       | -47 | -40 | -34 | -31 | -29 |     | -29 | -31 | -30 | -27 | -19 | -11 | 1   | 14  | 21  | 24  | 22  | 12  | -2  | -18 | -35 | -49 | -57 | -19        |     |
|          | 6  | 2  | 13 | -59       | -56 |     | -39 | -31 | -24 | -23 | -23 | -26 | -29 | -28 | -25 | -17 | -5  | 9   | 23  | 34  | 39  | 34  |     | 3   | -17 | -36 |     | -14        |     |
|          | 7  | 2  | 14 |           | -61 | -55 | -45 | -32 | -21 | -16 | -16 | -20 | -25 | -28 | -28 | -24 | -14 | 3   | 19  | 34  | 44  | 46  | 39  | 22  | 0   | -23 | -44 | -11        |     |
|          | 8  | 2  | 15 | -58       | -64 | -62 | -51 | -38 | -25 | -15 | -12 | -16 | -23 | -30 | -35 | -34 | -28 | -15 | 4   | 23  | 39  | 48  | 51  | 41  | 22  | -4  | -29 | -13        |     |
|          | 9  | 2  | 16 | -48       | -62 | -64 | -57 | -44 | -28 | -15 | -7  | -5  |     | -25 | -34 | -40 | -38 | -33 | -18 | 3   | 25  | 40  | 49  | 49  | 36  | 14  | -13 | -14        |     |
|          | 10 | 2  | 17 | -36       | -53 | -62 | -61 | -50 | -34 | -19 | -6  | -1  | -6  | -15 | -28 | -42 | -48 | -47 | -40 | -25 | -4  | 17  | 32  | 39  | 36  | 21  | -1  | -18        |     |
|          | 11 | 2  | 18 | -26       | -46 | -62 | -68 | -61 | -46 | -30 | -17 | -9  | -6  | -11 | -24 | -41 | -52 | -57 |     | -48 | -30 | -7  | 13  | 26  | 32  | 28  | 13  | -23        |     |
|          | 12 | 2  | 19 | -7        | -30 | -44 | -52 | -52 | -42 | -27 | -10 | 1   | 8   | 6   | -5  | -20 | -38 | -49 | -54 | -55 | -47 | -31 | -12 | 4   | 13  | 17  | 12  | -21        |     |
|          | 13 | 2  | 20 | -2        | -18 | -33 | -42 | -46 | -40 | -27 | -13 | 1   | 8   | 11  | 7   | -5  | -23 | -39 | -51 | -59 | -60 | -55 | -44 | -30 | -19 | -11 | -9  | -25        |     |
|          | 14 | 2  | 21 | -12       | -23 | -34 | -42 | -45 | -46 | -38 | -25 | -10 | -1  | 4   | 5   | 0   | -8  | -22 | -37 | -49 | -58 | -60 | -56 | -50 | -42 | -33 | -25 | -29        |     |
|          | 15 | 2  | 22 | -22       | -26 | -33 | -39 | -42 | -43 | -40 | -32 | -21 | -10 | -2  | 5   | 7   | 4   | -4  | -15 | -26 | -36 | -46 | -52 | -54 | -52 | -48 | -44 | -28        |     |
|          | 16 | 2  | 23 | -38       | -34 | -34 | -35 | -35 | -36 | -33 | -31 | -25 | -17 | -7  | 1   | 5   | 10  | 7   | 0   | -11 | -22 | -34 | -46 | -56 | -60 | -62 | -59 | -27        |     |
|          | 17 | 2  | 24 | -56       | -50 | -46 | -42 | -42 | -40 | -38 | -36 | -34 | -29 | -22 | -13 | -5  | 2   | 8   | 7   | 2   | -9  | -20 | -35 | -47 | -60 | -69 | -70 | -31        |     |
|          | 18 | 2  | 25 | -67       | -63 | -55 | -47 | -42 | -39 | -37 | -36 | -35 | -32 | -28 | -20 | -13 | -4  | 5   | 11  | 10  | 6   | -5  | -17 | -30 | -44 | -56 | -64 | -29        |     |
|          | 19 | 2  | 26 | -70       | -67 | -62 | -52 | -44 | -38 | -34 | -34 | -35 | -36 | -32 | -29 | -23 | -14 | -2  | 7   | 14  | 14  | 8   | -2  | -16 | -32 | -47 | -59 | -28        |     |
|          | 20 | 2  | 27 | -66       | -69 | -66 | -56 | -47 | -38 | -33 | -33 | -33 | -35 | -38 | -37 | -32 | -24 | -12 | 0   | 9   | 15  | 16  | 8   | -5  | -20 | -36 | -51 | -28        |     |
|          | 21 | 2  | 28 | -62       | -66 | -65 | -59 | -51 | -40 | -33 | -28 | -29 | -33 | -38 | -40 | -37 | -31 | -20 | -8  | 4   | 12  | 15  | 14  | 6   | -7  | -24 | -39 | -27        |     |
|          | 22 | 2  | 29 | -52       | -59 | -59 | -56 | -46 | -37 | -31 | -26 | -26 | -30 | -36 | -42 | -42 | -40 | -32 | -20 | -5  | 6   | 11  | 12  | 7   | -3  | -17 | -33 | -27        |     |
|          | 23 | 2  | 30 | -45       | -54 | -57 | -53 | -46 | -37 | -29 | -25 | -24 | -27 | -36 | -44 | -50 | -50 | -46 | -36 | -22 | -8  | 1   | 4   | 2   | -5  | -16 | -31 | -31        |     |
|          | 24 | 3  | 1  | -44       | -53 | -58 | -56 | -48 | -38 | -29 | -23 | -19 | -21 | -28 | -37 | -45 | -48 | -47 | -40 | -28 | -14 | -2  | 4   | 5   | 2   | -4  | -13 | -29        |     |
|          | 25 | 3  | 2  | -29       | -39 | -45 | -44 | -39 | -29 | -19 | -14 | -11 | -12 | -15 | -24 | -35 | -42 | -44 | -42 | -33 | -20 | -7  | 1   | 5   | 5   | 0   | -10 | -23        |     |
|          | 26 | 3  | 3  | -23       | -34 | -39 | -42 | -37 | -30 | -21 | -12 | -6  |     | -6  | -15 |     | -37 | -44 | -45 | -41 | -31 | -20 | -10 |     |     | -2  | -9  | -25        |     |
|          | 27 | 3  | 4  | -20       | -31 | -36 | -38 | -36 | -28 | -20 | -11 | -6  | -3  | -4  | -10 | -20 | -33 | -41 | -46 | -46 | -40 | -31 | -21 | -13 | -9  |     |     | -25        |     |
|          | 28 | 3  | 5  | -9        | -17 | -23 | -25 | -24 | -18 | -9  |     | 1   | 8   | 10  | 11  | 9   | -1  | -14 | -25 | -32 | -37 | -38 | -32 | -24 | -17 | -12 | -9  | -7         | -14 |
|          | 29 | 3  | 6  | -11       | -18 | -25 | -28 | -28 | -23 | -16 | -6  | 3   | 7   | 10  | 9   | 5   | -5  | -16 | -26 | -33 | -38 | -37 | -32 | -25 | -21 | -17 | -14 | -16        |     |
|          | 30 | 3  | 7  | -12       | -14 | -18 | -20 | -20 | -17 | -12 | -3  | 8   | 13  | 15  | 16  | 15  | 9   | -3  | -16 | -26 | -34 | -40 | -40 | -38 | -34 | -31 | -29 | -14        |     |
|          | 31 | 3  | 8  | -25       | -24 | -25 | -25 | -23 | -20 | -16 | -9  | -1  | 7   |     |     | 28  | 26  | 19  | 8   | -3  | -14 | -23 | -29 | -32 | -33 | -31 | -30 | -13        |     |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8  | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4        | 1  | 3 | 9  | -26       | -23 | -19 | -16 | -16 | -14 | -9  | -5 | 2  | 9   | 17  | 22  | 24  | 27  | 25  | 18  | 8   | -4  | -15 | -27 | -36 | -41 | -43 | -41 | -8         |
|          | 2  | 3 | 10 | -38       | -32 | -26 | -19 | -15 | -14 | -11 | -7 | -6 | -1  | 5   | 11  | 16  | 23  | 27  | 30  | 24  | 12  | -1  | -15 | -31 | -41 | -45 | -47 | -8         |
|          | 3  | 3 | 11 | -44       | -37 | -29 | -22 | -15 | -10 | -7  | -8 | -6 | -4  | 0   | 5   | 13  | 23  | 31  | 37  | 40  | 35  | 22  | 5   | -12 | -29 | -41 | -2  |            |
|          | 4  | 3 | 12 | -48       | -44 | -36 | -26 | -14 | -9  | -4  | -5 | -9 | -10 | -10 | -7  | -1  | 12  | 22  | 32  | 38  | 41  | 33  | 17  | 0   | -20 | -37 | -48 | -6         |
|          | 5  | 3 | 13 | -52       | -49 | -41 | -30 | -16 | -8  | -3  | -3 | -6 | -11 | -16 | -16 | -13 | -5  | 8   | 23  | 33  | 38  | 40  | 35  | 20  | 1   | -18 | -33 | -5         |
|          | 6  | 3 | 14 | -42       | -44 | -37 | -26 | -13 | -3  | 5   | 7  | 3  | -6  | -15 | -20 | -23 | -18 | -6  | 10  | 26  | 39  | 46  | 49  | 41  | 23  | 2   | -17 | -1         |
|          | 7  | 3 | 15 |           | -37 | -35 | -24 | -5  | 5   | 16  | 22 | 19 | 9   | -5  | -17 | -24 | -27 | -21 | -9  | 9   | 25  | 36  | 44  | 44  | 32  | 13  | -7  | 3          |
|          | 8  | 3 | 16 | -22       | -32 | -33 | -25 | -10 | 6   | 17  | 25 | 26 | 19  | 4   | -12 | -25 | -35 | -38 | -30 | -16 | 2   | 17  |     |     |     | 22  | 3   | -7         |
|          | 9  | 3 | 17 | -14       | -25 | -30 | -26 | -12 | 4   |     | 28 | 36 |     | 20  | 1   | -18 | -31 | -39 | -42 | -35 | -21 | -6  | 7   | 20  | 26  | 22  | 11  | -6         |
|          | 10 | 3 | 18 | -5        | -16 | -24 | -24 | -15 | 0   | 18  | 31 | 40 | 44  | 38  | 25  | 6   | -14 | -26 | -36 | -37 | -33 | -22 | -8  | 3   | 13  | 17  | 13  | -1         |
|          | 11 | 3 | 19 | 2         | -10 | -15 | -15 | -11 | 0   | 15  | 31 | 42 | 49  | 50  | 43  | 27  | 7   | -10 | -24 | -33 | -36 | -33 | -24 | -14 | -4  | 5   | 7   | 2          |
|          | 12 | 3 | 20 | 5         | -3  | -9  | -10 | -9  | -3  | 7   | 21 | 34 | 40  | 46  | 47  | 39  | 22  | 4   | -11 | -25 | -35 | -40 | -40 | -37 | -32 | -27 | -18 | -1         |
|          | 13 | 3 | 21 | -12       | -11 | -14 | -16 | -13 | -11 | -3  | 7  | 20 | 27  | 31  | 37  | 41  | 37  | 24  | 9   | -5  | -17 | -28 | -36 | -38 | -36 | -32 | -26 | -3         |
|          | 14 | 3 | 22 | -19       | -14 | -9  | -7  | -5  | -2  |     | 7  | 14 | 24  | 30  | 35  | 42  | 43  | 37  | 28  | 15  | 2   | -11 | -23 | -31 | -35 | -33 | -30 | 3          |
|          | 15 | 3 | 23 | -24       | -16 | -9  | -5  | -2  | 0   | 1   | 3  | 7  | 11  | 17  |     | 29  | 35  | 39  | 34  | 26  | 13  | -2  | -16 |     | -38 | -43 | -41 | 1          |
|          | 16 | 3 | 24 | -36       | -28 | -19 | -12 | -4  | -1  | 2   | 3  | 5  | 7   | 11  | 17  | 24  | 32  | 39  | 41  | 36  | 27  | 16  | 3   | -12 | -26 | -34 | -39 | 2          |
|          | 17 | 3 | 25 | -39       | -33 | -24 | -14 | -5  | 1   | 3   | 2  | 1  | 1   | 1   | 4   | 10  | 18  | 26  | 33  | 37  | 34  | 26  | 14  | 0   | -14 | -24 | -32 | 1          |
|          | 18 | 3 | 26 | -35       | -31 | -25 | -14 | -2  | 5   | 9   | 8  | 5  | 0   | -2  | -2  | 2   | 9   | 17  | 27  | 34  | 38  | 37  | 27  | 13  | -1  | -13 | -24 | 3          |
|          | 19 | 3 | 27 | -29       | -28 | -21 | -11 | -1  | 8   | 13  | 14 | 10 | 4   | -1  | -3  | -3  | 2   | 10  | 21  | 30  | 36  | 39  | 34  | 25  | 11  | -3  | -13 | 6          |
|          | 20 | 3 | 28 | -20       | -23 | -19 | -10 | 1   | 10  | 17  | 19 | 14 | 6   | -4  | -10 | -12 | -10 | -4  | 6   | 17  | 23  | 28  | 29  | 23  | 12  | -1  | -12 | 3          |
|          | 21 | 3 | 29 | -19       | -24 | -22 | -13 | -2  | 7   | 14  | 20 | 20 | 11  | 1   | -8  | -15 | -17 | -14 | -4  | 6   | 16  | 22  | 26  | 24  | 17  | 6   | -6  | 2          |
|          | 22 | 3 | 30 | -13       | -18 | -17 | -9  | 2   | 14  | 20  | 25 | 27 | 22  | 10  | -3  | -13 | -19 | -20 | -14 | -4  | 7   | 15  | 21  | 25  | 22  | 14  | 3   | 4          |
|          | 23 | 4 | 1  | -7        | -14 | -15 | -7  | 5   | 16  | 27  | 37 | 39 | 36  | 23  | 7   | -7  | -20 | -26 | -26 | -19 | -9  | 4   | 14  | 21  | 21  | 14  | 3   | 5          |
|          | 24 | 4 | 2  | -6        | -12 | -15 | -10 | -1  | 13  | 28  | 42 | 47 | 46  | 33  | 17  | 1   | -14 | -23 | -27 | -23 | -14 | -3  | 10  | 18  | 21  | 17  | 9   | 6          |
|          | 25 | 4 | 3  | -1        | -7  | -10 | -7  | 2   | 14  | 28  | 41 | 51 | 52  | 45  | 30  | 13  | -5  | -17 | -25 | -27 | -22 | -15 | -4  | 6   | 10  | 11  | 6   | 7          |
|          | 26 | 4 | 4  | -2        | -8  | -10 | -8  | 0   | 9   | 23  | 36 | 46 | 51  | 48  | 37  | 22  | 5   | -10 | -22 | -30 | -31 | -26 | -18 | -9  | -3  | 1   | 0   | 4          |
|          | 27 | 4 | 5  | -5        | -10 | -12 | -10 | -5  | 3   | 17  | 30 | 40 | 47  | 49  | 45  | 31  | 15  | -2  | -15 | -26 | -34 | -33 | -28 | -22 | -14 | -5  | -3  | 2          |
|          | 28 | 4 | 6  | -5        | -9  | -12 | -11 | -6  | 1   | 10  | 22 | 34 | 43  | 48  | 48  | 43  | 31  | 14  | -1  | -14 | -24 | -30 | -29 | -26 | -21 | -14 | -6  | 4          |
|          | 29 | 4 | 7  | -3        | -5  | -5  | -7  | -3  | 2   | 8   | 19 | 30 | 40  | 48  | 52  | 52  | 45  | 31  | 16  | 0   | -15 | -26 | -32 | -34 | -32 | -26 | -19 | 6          |
|          | 30 | 4 | 8  | -13       | -10 | -9  | -9  | -8  | -4  | 0   | 7  | 17 | 25  | 33  | 41  | 46  | 45  | 38  | 27  | 12  | -3  | -18 | -30 | -37 | -40 | -37 | -31 | 2          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 5       | 1  | 4 | 9  | -23       | -15 | -9  | -7 | -6 | -3 | -1 | 2  | 7  | 13 | 21  | 29  | 36  | 42  | 44  | 40  | 29  | 15  | 0   | -16 | -29 | -37 | -39 | -36 | 2          |
|         | 2  | 4 | 10 | -28       | -18 | -8  | -2 | 2  | 4  | 3  | 2  | 3  | 5  | 10  | 17  | 28  | 37  | 45  | 48  | 44  | 33  | 20  | 4   | -13 | -26 | -34 | -36 | 6          |
|         | 3  | 4 | 11 | -31       | -21 | -9  | 3  | 10 | 13 | 12 | 8  | 5  | 2  | 1   | 4   | 12  | 23  | 35  | 44  | 48  | 45  | 35  | 19  | 1   | -15 | -29 | -35 | 7          |
|         | 4  | 4 | 12 | -34       | -25 | -14 | -1 | 11 | 19 | 18 | 14 | 5  | -3 | -9  | -12 | -9  | 0   | 13  | 27  | 38  | 43  | 41  | 31  | 14  | -5  | -20 | -29 | 5          |
|         | 5  | 4 | 13 | -32       | -27 | -16 | -2 | 12 | 22 | 29 | 26 | 17 | 2  | -10 | -18 | -22 | -17 | -6  | 9   | 22  | 34  | 42  | 42  | 30  | 12  | -7  | -19 | 5          |
|         | 6  | 4 | 14 | -25       | -24 | -16 | -1 | 16 | 29 | 38 | 40 | 31 | 15 | -3  | -18 | -29 | -33 | -27 | -15 | 0   | 16  | 27  | 34  | 30  | 17  | 1   | -13 | 4          |
|         | 7  | 4 | 15 | -21       | -24 | -19 | -5 | 12 | 28 | 39 | 46 | 45 | 31 | 13  | -11 | -28 | -38 | -42 | -35 | -22 | -5  | 8   | 19  | 25  | 22  | 11  | -3  | 2          |
|         | 8  | 4 | 16 | -14       | -18 | -16 | -7 | 12 | 29 | 41 | 50 | 54 | 49 | 32  | 9   | -15 | -31 | -42 | -46 | -41 | -28 | -14 | -2  | 8   | 13  | 10  | 0   | 1          |
|         | 9  | 4 | 17 | -8        | -12 | -13 | -6 | 8  | 24 | 40 | 52 | 60 | 63 | 54  | 35  | 11  | -10 | -27 | -38 | -43 | -39 | -30 | -18 | -8  | 1   | 3   | -1  | 4          |
|         | 10 | 4 | 18 | -6        | -10 | -12 | -9 | 1  | 15 | 31 | 46 | 56 | 59 | 58  | 48  | 30  | 8   | -10 | -26 | -38 | -41 | -42 | -33 | -25 | -14 | -5  | -1  | 3          |
|         | 11 | 4 | 19 | -5        | -9  | -11 | -7 | -3 | 8  | 24 | 39 | 51 | 57 | 58  | 55  | 44  | 26  | 6   | -9  | -23 | -34 | -39 | -38 | -32 | -26 | -18 | -10 | 4          |
|         | 12 | 4 | 20 | -9        | -10 | -10 | -9 | -5 | 2  | 14 | 27 | 37 | 46 | 53  | 56  | 52  | 41  | 25  | 9   | -7  | -21 | -31 | -36 | -36 | -33 | -29 | -22 | 4          |
|         | 13 | 4 | 21 | -16       | -12 | -10 | -9 | -8 | -4 | 1  | 9  | 20 | 30 | 37  | 41  | 43  | 41  | 32  | 20  | 6   | -8  | -22 | -31 | -38 | -38 | -34 | -29 | 1          |
|         | 14 | 4 | 22 | -21       | -12 | -8  | -4 | -2 | -1 | 2  | 7  | 13 | 21 | 29  | 37  | 43  | 45  | 42  | 34  | 22  | 9   | -5  | -18 | -28 | -32 | -33 | -29 | 5          |
|         | 15 | 4 | 23 | -20       | -9  | -1  | 4  | 7  | 8  | 8  | 8  | 12 | 15 | 22  | 31  | 38  | 42  | 44  | 43  | 36  | 24  | 11  | -3  | -14 | -22 | -26 | -25 | 10         |
|         | 16 | 4 | 24 | -18       | -9  | 2   | 9  | 13 | 14 | 14 | 14 | 12 | 10 | 14  | 19  | 27  | 34  | 39  | 41  | 39  | 31  | 21  | 9   | -3  | -13 | -21 | -23 | 11         |
|         | 17 | 4 | 25 | -21       | -12 | 0   | 10 | 18 | 21 | 22 | 19 | 14 | 11 | 10  | 10  | 16  | 24  | 31  | 37  | 38  | 37  | 31  | 21  | 8   | -5  | -14 | -18 | 13         |
|         | 18 | 4 | 26 | -16       | -10 | 0   | 11 | 20 | 27 | 27 | 24 | 17 | 10 | 4   | 3   | 4   | 11  | 18  | 25  | 30  | 31  | 29  | 22  | 11  | 0   | -9  | -16 | 11         |
|         | 19 | 4 | 27 | -16       | -13 | -6  | 7  | 19 | 26 | 29 | 26 | 20 | 11 | 2   | -5  | -9  | -8  | -1  | 9   | 16  | 21  | 24  | 20  | 13  | 3   | -7  | -12 | 7          |
|         | 20 | 4 | 28 | -15       | -12 | -4  | 8  | 20 | 29 | 35 | 35 | 29 | 16 | 3   | -7  | -14 | -17 | -13 | -6  | 4   | 11  | 18  | 22  | 18  | 9   | -1  | -8  | 7          |
|         | 21 | 4 | 29 | -11       | -9  | 0   | 9  | 23 | 34 | 42 | 47 | 41 | 31 | 14  | 0   | -12 | -19 | -20 | -13 | -6  | 2   | 11  | 18  | 19  | 15  | 5   | -3  | 9          |
|         | 22 | 4 | 30 | -6        | -5  | -1  | 12 | 26 | 39 | 46 | 53 | 53 | 45 | 29  | 9   | -6  | -16 | -24 | -22 | -15 | -5  | 6   | 13  | 18  | 17  | 10  | 4   | 12         |
|         | 23 | 4 | 1  | -2        | -2  | 1   | 8  | 23 | 39 | 50 | 57 | 62 | 58 | 45  | 24  | 3   | -14 | -24 | -27 | -24 | -16 | -7  | 2   | 9   | 12  | 9   | 4   | 12         |
|         | 24 | 4 | 2  | -1        | -2  | 0   | 7  | 18 | 32 | 45 | 56 | 60 | 60 | 51  | 35  | 14  | -6  | -21 | -31 | -33 | -28 | -20 | -12 | -4  | 3   | 4   | 0   | 9          |
|         | 25 | 4 | 3  | -4        | -5  | -3  | 3  | 14 | 27 | 42 | 54 | 59 | 63 | 61  | 48  | 28  | 8   | -9  | -25 | -33 | -33 | -27 | -20 | -10 | -3  | 2   | 0   | 10         |
|         | 26 | 4 | 4  | -6        | -9  | -8  | 0  | 7  | 18 | 34 | 47 | 57 | 61 | 62  | 53  | 39  | 20  | -1  | -15 | -27 | -33 | -34 | -27 | -19 | -11 | -4  | -2  | 8          |
|         | 27 | 4 | 5  | -5        | -7  | -7  | -3 | 4  | 12 | 26 | 38 | 49 | 57 | 60  | 57  | 48  | 32  | 12  | -5  | -21 | -32 | -38 | -38 | -32 | -26 | -17 | -10 | 6          |
|         | 28 | 4 | 6  | -8        | -9  | -8  | -6 | -3 | 4  | 13 | 24 | 36 | 47 | 56  | 59  | 56  | 46  | 29  | 11  | -7  | -22 | -35 | -41 | -39 | -35 | -29 | -18 | 5          |
|         | 29 | 4 | 7  | -9        | -4  | -3  | -4 | -1 | 4  | 8  | 15 | 24 | 33 | 41  | 46  | 49  | 51  | 43  | 29  | 14  | -3  | -18 | -30 | -35 | -36 | -30 | -23 | 7          |
|         | 30 | 4 | 8  | -13       | -5  | 1   | 4  | 5  | 5  | 6  | 9  | 13 | 21 | 28  | 38  | 43  | 48  | 49  | 42  | 27  | 10  | -7  | -21 | -31 | -34 | -31 | -25 | 8          |
|         | 31 | 4 | 9  | -16       | -6  | 4   | 9  | 11 | 9  | 7  | 6  | 5  | 7  | 12  | 21  | 31  | 40  | 46  | 46  | 39  | 28  | 10  | -5  | -17 | -27 | -29 | -24 | 9          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 6        | 1  | 4 | 10 | -15       | -3 | 10 | 21 | 26 | 26 | 21 | 13 | 6  | 2  | 2  | 4   | 13  | 23  | 32  | 42  | 45  | 39  | 25  | 9   | -7  | -19 | -26 | -24 | 11         |
|          | 2  | 4 | 11 | -16       | -2 | 14 | 28 | 38 | 42 | 38 | 28 | 16 | 5  |    |     | -5  | 3   | 17  | 28  |     |     |     | 8   | -6  | -16 | -20 | 11  |            |
|          | 3  | 4 | 12 | -17       | -5 | 11 | 28 | 43 | 52 | 55 |    | 32 | 14 | -4 | -14 |     | -18 | -9  | 6   | 18  | 28  | 33  | 29  | 17  | 2   |     | 15  |            |
|          | 4  | 4 | 13 |           |    |    |    | 42 | 55 | 63 | 62 | 49 | 30 | 9  | -9  | -21 |     | -26 | -16 | -1  | 11  |     | 25  | 20  | 9   | -2  | -8  | 16         |
|          | 5  | 4 | 14 | -11       | -6 | 4  | 20 |    |    |    |    |    | 47 |    |     |     | -38 | -36 | -26 | -13 | 0   | 12  | 15  | 10  | 2   | -6  | -2  |            |
|          | 6  | 4 | 15 | -10       | -8 | -1 | 16 | 32 | 51 | 64 | 71 | 76 | 65 | 45 | 19  | -7  | -25 | -40 |     |     |     |     |     | 9   | 10  | 5   | -2  | 20         |
|          | 7  | 4 | 16 | -7        | -8 | 0  | 9  |    |    | 58 | 70 | 81 | 79 | 67 | 45  | 20  | -5  | -23 | -34 | -38 | -34 | -24 | -12 |     |     |     |     | 14         |
|          | 8  | 4 | 17 | -10       | -2 | 1  | 8  | 17 | 33 | 54 | 68 | 79 | 84 | 78 | 63  | 39  | 12  | -8  | -24 | -36 | -38 | -34 | -23 | -11 | -1  | 4   | 5   | 15         |
|          | 9  | 4 | 18 |           |    |    |    |    | 20 | 36 | 53 | 66 | 73 | 74 | 67  | 51  | 28  | 7   |     |     |     | -33 | -29 | -19 | -10 | -1  | 4   | 24         |
|          | 10 | 4 | 19 | 3         | 2  | -1 | 4  | 10 | 16 |    | 40 | 53 |    |    | 70  | 60  |     |     | 8   |     | -22 | -25 | -26 | -22 |     | -7  | 2   | 10         |
|          | 11 | 4 | 20 | 7         | 7  | 6  | 6  | 8  | 13 | 19 | 30 | 41 | 52 | 58 | 61  |     | 51  | 38  | 21  | 7   | -6  | -16 | -20 | -22 | -15 | -8  | 0   | 15         |
|          | 12 | 4 | 21 | 8         | 12 | 12 |    |    |    |    |    | 29 | 40 | 48 | 55  | 57  | 56  | 48  | 37  | 22  | 10  | -2  |     |     | -15 | -10 | -1  | 24         |
|          | 13 | 4 | 22 | 8         | 17 | 22 | 23 | 22 | 21 | 21 | 21 | 23 |    |    |     |     |     |     | 42  | 30  | 18  | 6   | -5  | -13 | -17 | -15 | -9  | 12         |
|          | 14 | 4 | 23 |           | 6  | 13 | 17 |    | 15 | 13 | 10 | 9  | 9  | 13 | 18  | 25  | 28  | 30  |     | 15  | 4   | -5  | -13 | -18 | -20 | -17 | 8   |            |
|          | 15 | 4 | 24 | -11       | -1 | 8  | 16 | 20 | 20 |    | 10 |    |    | 3  | 9   | 15  | 19  | 22  | 22  | 19  | 12  | 3   | -6  |     |     |     | 11  |            |
|          | 16 | 4 | 25 | -6        | 4  | 16 | 27 | 34 | 34 | 30 | 23 | 15 | 8  | 3  | 1   |     | 8   | 15  | 21  |     | 22  | 17  | 10  | 2   | -4  | -6  | -6  | 12         |
|          | 17 | 4 | 26 | -2        | 8  | 21 |    |    | 48 | 46 | 38 | 27 | 15 | 5  | -2  | -5  | -1  | 4   | 12  | 17  | 20  |     |     | 9   | 2   | -3  | -4  | 13         |
|          | 18 | 4 | 27 | -1        | 7  | 20 | 33 | 45 | 52 | 53 | 47 | 34 |    |    |     |     |     | -13 | -6  | 4   | 11  | 15  | 13  | 8   | 2   | -3  | -5  | 17         |
|          | 19 | 4 | 28 |           |    | 16 | 29 |    | 55 | 60 | 58 | 47 | 30 | 12 | -4  | -15 | -22 | -21 | -17 |     | 7   | 9   | 6   | 1   | -5  | -7  | 13  |            |
|          | 20 | 4 | 29 | -7        | -1 | 9  | 24 | 42 | 55 | 62 | 64 | 58 | 43 | 25 | 3   | -12 | -24 | -27 | -26 | -18 | -8  | 1   | 6   | 8   | 4   |     |     | 13         |
|          | 21 | 5 | 1  |           |    |    | 19 | 36 | 52 | 66 | 73 | 70 | 59 | 41 | 18  | -2  |     | -28 | -31 | -27 | -19 | -10 | 1   | 7   | 8   | 2   | -2  | 17         |
|          | 22 | 5 | 2  | -5        | -3 | 4  | 16 |    |    |    |    |    | 72 | 57 | 35  | 11  | -10 | -25 | -33 | -34 | -28 | -19 |     | -1  | 4   |     | 3   |            |
|          | 23 | 5 | 3  |           | -6 | -1 | 7  | 21 | 37 | 55 | 69 | 77 | 78 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -5  | 4   | 6   | 3   | 26         |
|          | 24 | 5 | 4  | -2        | -5 | -3 | 3  | 15 | 30 |    |    |    |    | 74 | 63  | 45  | 21  | 1   | -17 | -28 | -32 | -31 | -26 | -19 |     | -3  | 0   | 5          |
|          | 25 | 5 | 5  | -3        | -7 | -8 | -5 | 3  | 14 | 29 | 45 | 60 | 67 | 69 | 64  |     |     |     |     | -31 | -34 | -32 | -26 | -19 | -11 | -6  | 9   |            |
|          | 26 | 5 | 6  | -5        | -6 | -8 |    | -5 | 1  | 11 | 25 | 39 | 51 | 57 | 58  | 55  | 42  | 25  | 5   | -11 | -26 |     |     |     |     | -7  | 17  |            |
|          | 27 | 5 | 7  | -1        | 0  | -1 | -5 | -5 | -2 | 3  | 11 | 22 |    | 45 | 51  | 55  | 53  | 41  | 25  | 8   | -7  | -21 | -28 | -27 | -22 | -14 | -4  | 8          |
|          | 28 | 5 | 8  |           |    |    |    |    | 4  | 2  | 4  | 9  | 18 | 28 | 36  | 43  | 46  | 43  |     |     | 8   | -5  | -16 | -20 | -19 | -14 | -3  | 10         |
|          | 29 | 5 | 9  | 7         | 18 | 26 | 27 | 24 | 18 | 12 |    |    |    |    |     | 26  | 32  | 38  | 37  | 28  | 17  | 3   | -8  | -15 | -20 |     | 16  |            |
|          | 30 | 5 | 10 |           |    |    | 35 | 37 | 31 | 21 | 12 | 4  | -3 | -5 | -4  | 2   |     |     |     |     | 21  | 11  | 0   | -8  | -14 | -13 | -7  | 7          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 | 時 |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Daily Mean |     |     |    |
|         |    | 0 | 1  | 2        | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23         |     |     |    |
| 7       | 1  | 5 | 11 | 5        | 16 | 30 |    | 50 | 50 | 41 | 29 | 13 | 0  | -10 | -15 | -15 | -10 | -2  | 7   | 15  | 18  |     |     |     |            | -9  | 12  |    |
|         | 2  | 5 | 12 | 0        | 13 | 28 | 43 | 53 | 58 | 55 | 46 | 29 |    | -5  | -20 | -28 | -28 | -23 | -16 | -6  | 3   | 7   | 7   | 1   | -7         | -10 | -8  | 8  |
|         | 3  | 5 | 13 |          |    |    |    | 54 | 61 | 65 | 62 | 47 | 26 | 4   | -14 | -29 | -38 |     | -33 | -24 | -12 | -2  | 2   | 1   | -4         | -8  | -9  | 8  |
|         | 4  | 5 | 14 | -6       | 2  | 16 | 32 | 49 |    |    |    |    |    | 24  | 0   | -19 | -34 | -39 | -38 | -33 | -23 | -13 | -4  | 3   |            | -3  | -7  | -5 |
|         | 5  | 5 | 15 | -6       | 0  | 9  | 24 | 43 | 60 | 69 | 75 | 76 | 66 | 45  | 20  |     |     |     | -39 | -29 | -18 | -6  | 3   | 5   | 2          | -4  | 20  |    |
|         | 6  | 5 | 16 | -5       | -3 | 6  |    | 32 | 51 | 66 | 78 | 86 | 80 | 64  | 39  | 13  | -8  | -25 | -35 | -38 | -33 | -24 | -12 | 0   | 5          | 4   | -3  | 15 |
|         | 7  | 5 | 17 | -7       | -6 | -3 | 5  | 18 | 36 | 56 | 71 |    |    | 70  | 51  | 28  | 5   | -14 | -27 | -35 | -35 | -28 | -18 | -9  | -1         | 2   | -2  | 7  |
|         | 8  | 5 | 18 | -6       | -8 | -6 | 0  | 11 | 24 | 43 | 60 | 71 | 77 | 73  | 62  | 43  | 20  | 2   | -14 | -26 | -30 | -29 | -23 | -14 | -5         | -1  | 2   | 14 |
|         | 9  | 5 | 19 | -1       | -4 | -5 | -2 | 5  | 14 | 29 | 45 | 59 | 68 | 72  | 67  | 55  | 36  | 17  | 0   | -13 | -22 | -25 | -22 | -16 | -7         | 0   | 5   | 15 |
|         | 10 | 5 | 20 | 5        | 2  | 0  | 0  | 2  | 7  | 17 | 27 | 39 | 48 | 52  | 53  | 48  | 38  | 22  | 6   | -8  | -17 | -25 | -25 | -21 | -16        | -11 | -4  | 10 |
|         | 11 | 5 | 21 | 2        | 2  | -1 | -3 | -2 | 0  | 4  | 13 | 24 | 33 | 40  | 44  | 45  | 40  | 31  | 18  | 5   | -5  | -12 | -17 | -15 | -10        | -4  | 4   | 10 |
|         | 12 | 5 | 22 | 10       | 14 | 13 | 10 | 6  | 5  | 6  | 9  | 14 | 20 | 28  | 34  | 40  | 39  | 34  | 26  | 14  | 4   | -3  | -8  | -8  | -4         | 3   | 11  | 13 |
|         | 13 | 5 | 23 | 20       | 28 | 30 | 29 | 25 | 20 | 17 | 16 | 16 | 20 | 25  | 33  | 38  | 40  | 38  | 32  | 22  | 13  | 7   | 3   | 2   | 3          | 8   | 15  | 21 |
|         | 14 | 5 | 24 | 25       | 32 | 35 | 37 | 34 | 30 | 24 | 19 | 15 | 14 | 15  | 20  | 25  | 27  | 29  | 27  | 24  | 18  | 14  | 9   | 5   | 4          | 8   | 16  | 21 |
|         | 15 | 5 | 25 | 24       | 33 | 41 | 45 | 46 | 41 | 33 | 25 | 15 | 8  | 2   | 3   | 4   | 8   | 12  | 14  | 14  | 13  | 8   | 4   | -2  | -5         | -2  | 4   | 16 |
|         | 16 | 5 | 26 | 12       | 23 | 33 | 41 | 46 | 46 | 40 | 29 | 17 | 6  | -3  | -9  | -11 | -8  | -4  | -1  | 5   | 8   | 7   | 4   | 1   | -3         | -3  | 2   | 12 |
|         | 17 | 5 | 27 | 10       | 21 | 32 | 44 | 51 | 54 | 51 | 41 | 28 | 11 | -4  | -14 | -22 | -23 | -19 | -12 | -5  | 1   | 4   | 2   | -2  | -4         | -4  | -2  | 10 |
|         | 18 | 5 | 28 | 5        | 17 | 31 | 45 | 57 | 64 | 65 | 58 | 44 | 26 | 8   | -9  | -20 | -25 | -25 | -19 | -12 | -4  | 3   | 7   | 5   | 1          | 0   | -1  | 14 |
|         | 19 | 5 | 29 | 2        | 12 | 25 | 40 | 56 | 67 | 73 | 72 | 61 | 43 | 22  | 0   | -17 | -27 | -31 | -28 | -20 | -11 | -1  | 6   | 7   | 3          | -1  | -4  | 15 |
|         | 20 | 5 | 30 | -3       | 5  | 17 | 31 | 49 | 64 | 73 | 78 | 73 | 59 | 36  | 12  | -8  | -25 | -33 | -36 | -30 | -20 | -8  | 1   | 6   | 4          | 0   | -4  | 14 |
|         | 21 | 6 | 1  | -4       | 0  | 9  | 22 | 40 | 59 | 74 | 81 | 81 | 74 | 56  | 29  | 5   | -14 | -29 | -36 | -35 | -27 | -16 | -4  | 7   | 8          | 5   | -2  | 16 |
|         | 22 | 6 | 2  | -5       | -6 | 0  | 11 | 26 | 46 | 67 | 80 | 87 | 85 | 71  | 48  | 21  | -2  | -18 | -31 | -33 | -30 | -19 | -5  | 7   | 13         | 11  | 6   | 18 |
|         | 23 | 6 | 3  | 0        | -4 | -2 | 5  | 14 | 32 | 53 | 70 | 80 | 84 | 80  | 64  | 41  | 18  | -3  | -20 | -31 | -32 | -26 | -14 | -2  | 8          | 12  | 9   | 18 |
|         | 24 | 6 | 4  | 5        | -2 | -5 | -3 | 2  | 12 | 30 | 50 | 64 | 73 | 77  | 71  | 57  | 35  | 11  | -8  | -21 | -27 | -26 | -18 | -5  | 5          | 16  | 20  | 17 |
|         | 25 | 6 | 5  | 16       | 9  | 1  | -4 | -2 | 3  | 13 | 28 | 46 | 60 | 68  | 70  | 63  | 46  | 25  | 6   | -9  | -18 | -22 | -16 | -6  | 7          | 18  | 27  | 18 |
|         | 26 | 6 | 6  | 29       | 24 | 16 | 8  | 4  | 4  | 6  | 13 | 25 | 39 | 50  | 58  | 60  | 52  | 38  | 22  | 7   | -3  | -11 | -13 | -7  | 3          | 16  | 28  | 20 |
|         | 27 | 6 | 7  | 34       | 35 | 30 | 23 | 13 | 7  | 5  | 4  | 8  | 16 | 24  | 32  | 40  | 44  | 41  | 30  | 17  | 6   | -1  | -8  | -8  | -2         | 8   | 22  | 17 |
|         | 28 | 6 | 8  | 33       | 40 | 40 | 35 | 26 | 16 | 5  | -2 | -5 | -5 | 0   | 8   | 16  | 25  | 29  | 25  | 16  | 6   | -2  | -7  | -7  | -6         | 2   | 14  | 13 |
|         | 29 | 6 | 9  | 28       | 41 | 50 | 51 | 47 | 37 | 24 | 12 | 0  | -6 | -11 | -10 | -1  | 6   | 14  | 22  | 21  | 15  | 8   | 4   | 1   | -2         | 2   | 11  | 15 |
|         | 30 | 6 | 10 | 24       | 40 | 53 | 62 | 64 | 57 | 44 | 27 | 12 | -1 | -12 | -19 | -17 | -12 | -4  | 8   | 15  | 20  | 17  | 12  | 9   | 8          | 10  | 15  | 18 |
|         | 31 | 6 | 11 | 25       | 40 | 56 | 67 | 77 | 77 | 69 | 56 | 37 | 21 | 2   | -13 | -19 | -19 | -14 | -5  | 7   | 15  | 18  | 15  | 9   | 6          | 5   | 6   | 22 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            |    | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------------|----|-----|----|
| 國曆       | 農曆 |   |    |           |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    | Daily Mean |    |     |    |
| 8        | 1  | 6 | 12 | 13        | 26  | 43  | 60  | 75 | 84 | 84 | 74 | 57 | 34  | 12  | -4  | -17 | -26 | -29 | -17 | -6  | 4   | 12  | 14 | 12 | 6          | 3  | 2   | 21 |
|          | 2  | 6 | 13 | 6         | 14  | 27  | 45  | 63 | 76 | 84 | 83 | 69 | 49  | 25  | 3   | -15 | -29 | -35 | -32 | -22 | -9  | 4   | 12 | 13 | 8          | 3  | -1  | 18 |
|          | 3  | 6 | 14 | 0         | 7   | 18  | 33  | 52 | 70 | 81 | 88 | 84 | 67  | 44  | 19  | -5  | -22 | -34 | -36 | -28 | -15 | -2  | 11 | 16 | 15         | 8  | 2   | 20 |
|          | 4  | 6 | 15 | -2        | 1   | 6   | 20  | 38 | 59 | 76 | 85 | 87 | 79  | 62  | 37  | 14  | -6  | -20 | -27 | -25 | -17 | -2  | 10 | 16 | 16         | 12 | 6   | 22 |
|          | 5  | 6 | 16 | -2        | -5  | -3  | 5   | 20 | 39 | 58 | 72 | 77 | 76  | 66  | 46  | 24  | 3   | -12 | -22 | -26 | -21 | -12 | 1  | 12 | 16         | 15 | 7   | 18 |
|          | 6  | 6 | 17 | -2        | -8  | -8  | -3  | 6  | 22 | 44 | 62 | 72 | 76  | 71  | 56  | 36  | 16  | -1  | -12 | -18 | -21 | -14 | -1 | 12 | 21         | 22 | 18  | 19 |
|          | 7  | 6 | 18 | 10        | 2   | -3  | -3  | 3  | 15 | 31 | 49 | 61 | 68  | 68  | 58  | 43  | 24  | 7   | -5  | -12 | -14 | -9  | 0  | 12 | 20         | 26 | 24  | 20 |
|          | 8  | 6 | 19 | 18        | 9   | 2   | 0   | 2  | 6  | 17 | 33 | 48 | 57  | 60  | 57  | 49  | 35  | 19  | 8   | 0   | -6  | -5  | 1  | 10 | 18         | 26 | 28  | 21 |
|          | 9  | 6 | 20 | 26        | 20  | 12  | 7   | 4  | 5  | 9  | 20 | 30 | 40  | 45  | 47  | 43  | 35  | 23  | 11  | 2   | -3  | -5  | -3 | 4  | 15         | 22 | 26  | 18 |
|          | 10 | 6 | 21 | 28        | 24  | 18  | 11  | 7  | 3  | 2  | 7  | 14 | 23  | 30  | 34  | 33  | 28  | 21  | 12  | 5   | -2  | -3  | -2 | 3  | 11         | 20 | 30  | 15 |
|          | 11 | 6 | 22 | 36        | 37  | 34  | 27  | 19 | 13 | 9  | 8  | 8  | 15  | 18  | 22  | 24  | 22  | 17  | 9   | 2   | -6  | -8  | -9 | -7 | -1         | 8  | 17  | 13 |
|          | 12 | 6 | 23 | 23        | 28  | 29  | 26  | 20 | 12 | 6  | 0  | -3 | -3  | -1  | 4   | 8   | 10  | 11  | 8   | 4   | -1  | -5  | -6 | -4 | 1          |    | 8   |    |
|          | 13 | 6 | 24 | 28        | 35  | 40  | 40  | 35 | 27 | 17 | 6  | -3 | -9  | -11 | -11 | -7  | -4  | 0   | 3   | 3   | 0   | -3  | -2 | 1  | 3          | 10 | 19  | 9  |
|          | 14 | 6 | 25 | 29        | 40  | 49  | 53  | 53 | 46 | 35 | 24 | 10 | -2  | -11 | -16 | -15 | -11 | -5  | 0   | 4   | 6   | 6   | 5  | 5  | 5          | 11 | 16  | 14 |
|          | 15 | 6 | 26 | 26        | 38  | 47  | 56  | 61 | 60 | 52 | 37 | 21 | 4   | -10 | -22 | -25 | -24 | -18 | -11 | -1  | 4   | 6   | 5  | 5  | 2          | 3  | 7   | 13 |
|          | 16 | 6 | 27 | 16        | 30  | 45  | 59  | 70 | 74 | 71 | 59 | 41 | 20  | 1   | -15 | -26 | -29 | -26 | -17 | -6  | 2   | 7   | 9  | 6  | 3          | 0  | 1   | 16 |
|          | 17 | 6 | 28 | 8         | 17  | 33  | 52  | 67 | 77 | 82 | 77 | 61 | 38  | 15  | -5  | -21 | -29 | -30 | -25 | -12 | -2  | 8   | 14 | 15 | 8          | 4  | 3   | 19 |
|          | 18 | 6 | 29 |           |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            |    |     |    |
|          | 19 | 7 | 1  |           | 2   | 11  | 28  |    | 73 | 87 | 94 | 90 | 75  | 49  |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            |    |     | 56 |
|          | 20 | 7 | 2  |           | -11 | -7  | 5   |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            |    |     | *  |
|          | 21 | 7 | 3  | -4        | -12 | -13 | -8  | 4  | 23 | 44 | 64 | 76 | 80  | 74  | 57  | 34  | 9   | -10 | -22 | -26 | -22 | -7  | 8  | 21 | 30         | 30 | 22  | 19 |
|          | 22 | 7 | 4  | 9         | -2  | -8  | -10 | -6 | 5  | 23 | 44 | 63 | 73  | 75  | 66  | 47  | 25  | 4   | -8  | -15 | -17 | -7  | 8  | 22 | 34         | 40 | 38  | 21 |
|          | 23 | 7 | 5  |           | 14  | -1  | -8  | -8 | -8 | 1  | 16 | 34 | 47  | 56  | 57  | 47  | 32  | 12  | -1  | -9  | -14 | -10 | 1  | 18 | 31         | 43 | 49  | 17 |
|          | 24 | 7 | 6  |           | 33  | 19  | 7   | -1 | -5 | -5 | 1  | 14 | 31  |     |     | 49  | 40  |     |     |     |     |     |    |    |            |    |     | 16 |
|          | 25 | 7 | 7  | 61        | 56  | 43  | 30  | 17 | 8  | 1  | -3 | 0  | 9   | 20  | 29  | 34  | 33  | 27  | 18  | 8   | 4   | 3   | 5  | 11 | 22         | 39 | 50  | 22 |
|          | 26 | 7 | 8  | 58        | 61  | 57  | 47  | 33 | 20 | 7  | -3 | -9 | -9  | -5  | 2   | 10  | 15  | 15  | 13  | 7   | 4   | 1   | 1  | 3  | 10         | 20 | 36  | 16 |
|          | 27 | 7 | 9  | 48        | 57  | 60  | 58  | 49 | 37 | 22 | 8  | -6 | -14 | -21 | -20 | -14 | -7  | 0   | 5   | 7   | 6   | 4   | 3  | 6  | 8          | 15 | 25  | 14 |
|          | 28 | 7 | 10 | 38        | 51  | 60  | 66  | 64 | 55 | 42 | 25 | 8  | -8  | -21 | -29 | -29 | -22 | -16 | -6  | -1  | 3   | 4   | 3  | 3  | 2          | 7  | 13  | 13 |
|          | 29 | 7 | 11 | 25        | 39  | 53  | 65  | 70 | 71 | 61 | 45 | 25 | 5   | -13 | -26 | -32 | -31 | -25 | -13 | -2  | 7   | 9   | 9  | 8  | 7          | 6  | 8   | 15 |
|          | 30 | 7 | 12 | 18        | 30  | 46  | 62  | 74 | 80 | 78 | 66 | 47 | 25  | 2   | -15 | -27 | -32 | -29 | -21 | -9  | 2   | 11  | 13 | 11 | 8          | 5  | 7   | 19 |
|          | 31 | 7 | 13 | 11        | 20  | 33  | 52  | 67 | 77 | 82 | 78 | 64 | 44  | 20  | -1  | -17 | -28 | -29 | -23 | -14 | -2  | 8   | 16 | 16 | 12         | 6  | 4   | 21 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    | 日平均 |    |    |    |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18 | 19 | 20  | 21 | 22 | 23 | Daily Mean |
| 9       | 1  | 7 | 14 | 4         | 9   | 21  | 37  | 55  | 69  | 77  | 81  | 74  | 58  | 36  | 13  | -3  | -18 | -25 | -23 | -17 | -7  | 5  | 13 | 16  | 13 | 7  | 2  | 21         |
|         | 2  | 7 | 15 | 0         | 0   | 6   | 17  | 36  | 53  | 66  | 73  | 73  | 64  | 46  | 25  | 5   | -11 | -21 | -22 | -17 | -9  | 0  | 12 | 18  | 18 | 13 | 3  | 19         |
|         | 3  | 7 | 16 | -3        | -4  | -2  | 5   | 21  | 37  | 53  | 63  | 67  | 65  | 52  | 32  | 12  | -3  | -15 | -20 | -18 | -10 | 0  | 9  | 17  | 21 | 18 | 7  | 17         |
|         | 4  | 7 | 17 | -3        | -10 | -11 | -7  | 4   | 20  | 37  | 49  | 56  | 59  | 53  | 37  | 18  | 1   | -10 | -15 | -16 | -9  | 2  | 13 | 22  | 28 | 26 | 18 | 15         |
|         | 5  | 7 | 18 | 7         | -4  | -8  | -9  | -2  | 11  | 27  | 41  | 51  | 58  | 56  | 46  | 30  | 12  | 0   | -4  | -5  | -1  | 9  | 21 | 33  | 42 | 43 | 35 | 20         |
|         | 6  | 7 | 19 | 24        | 11  | 2   | -2  | -1  | 5   | 18  | 32  | 46  | 53  | 55  | 49  | 38  | 24  | 12  | 7   | 4   | 6   | 14 | 26 | 38  | 46 | 50 | 49 | 25         |
|         | 7  | 7 | 20 | 39        | 26  | 13  | 5   | 1   | 2   | 6   | 16  | 28  | 36  | 42  | 43  | 36  | 25  | 13  | 5   | 4   | 5   | 10 | 19 | 30  | 40 | 48 | 50 | 22         |
|         | 8  | 7 | 21 | 44        | 33  | 20  | 10  | 4   | 0   | 0   | 5   |     |     | 28  |     | 30  | 23  | 15  | 8   |     | 4   | 8  | 16 | 26  | 35 | 43 | 46 | 20         |
|         | 9  | 7 | 22 | 46        | 39  | 27  | 15  | 6   | -2  | -5  | -5  | -2  | 5   | 12  | 15  | 15  | 13  | 10  | 5   | 3   | 2   | 5  | 12 | 21  | 31 | 40 | 46 | 15         |
|         | 10 | 7 | 23 | 51        | 50  | 44  | 32  | 22  | 11  | 4   | -2  | -3  | -2  | 2   |     |     |     | 12  | 9   | 6   | 5   | 7  | 10 | 16  | 25 | 35 |    | 17         |
|         | 11 | 7 | 24 | 52        | 56  | 54  | 48  | 39  | 27  | 16  | 4   | -5  | -9  | -9  |     | -2  |     | 8   | 9   | 8   | 8   | 8  | 11 | 15  |    | 26 | 36 | 19         |
|         | 12 | 7 | 25 | 47        | 54  | 60  | 60  | 53  | 42  | 27  | 13  | -2  | -13 | -19 | -20 | -18 |     | -4  |     |     | 6   | 7  | 8  | 11  | 16 | 24 |    | 18         |
|         | 13 | 7 | 26 | 35        | 46  | 57  | 63  | 64  | 56  | 44  | 27  | 10  | -6  | -19 | -26 | -27 | -22 | -12 | -2  | 6   | 11  | 11 | 11 | 9   | 10 |    |    | 16         |
|         | 14 | 7 | 27 | 26        | 38  | 51  | 62  | 71  | 71  | 64  | 48  | 27  | 7   | -11 | -25 | -31 |     | -20 | -8  | 4   | 14  | 19 | 17 | 14  | 9  | 10 | 10 | 20         |
|         | 15 | 7 | 28 | 16        | 29  | 43  | 58  | 73  | 81  | 80  | 69  | 49  | 26  | 4   | -13 | -24 |     |     | -9  | 4   | 17  | 25 | 26 | 20  | 12 | 5  | 2  | 27         |
|         | 16 | 7 | 29 | 5         | 13  | 28  | 46  | 63  | 77  | 84  | 82  | 68  | 46  |     |     | -16 |     | -26 |     | -4  | 13  | 23 | 28 | 25  | 15 | 4  | -5 | 28         |
|         | 17 | 8 | 1  | -9        | -8  | 1   | 17  | 38  | 59  | 70  | 77  | 75  | 58  | 35  | 10  |     | -25 | -31 | -28 | -13 | 4   | 21 | 32 | 36  | 27 | 11 | -4 | 20         |
|         | 18 | 8 | 2  | -16       | -21 | -19 | -9  | 10  | 32  | 54  | 68  | 73  | 67  | 48  | 23  |     |     | -27 | -29 | -21 | -4  | 17 | 32 | 40  | 37 | 24 | 7  | 18         |
|         | 19 | 8 | 3  | -10       | -20 | -24 | -25 | -13 | 8   | 31  | 50  | 60  | 62  | 50  | 30  |     | -9  | -19 |     | -19 | -8  | 9  | 27 | 43  | 47 | 42 | 26 | 15         |
|         | 20 | 8 | 4  | 6         | -11 | -21 | -25 | -21 | -10 | 8   | 27  | 44  | 55  | 53  | 41  | 24  | 6   | -6  | -12 | -12 | -5  | 11 | 30 | 46  | 56 | 58 | 48 |            |
|         | 21 | 8 | 5  | 30        | 9   | -8  | -19 | -25 | -23 | -12 | 1   | 18  | 33  | 39  | 38  | 27  | 15  |     | -3  | -4  | -2  | 9  | 24 | 39  | 54 | 63 | 64 | 16         |
|         | 22 | 8 | 6  | 53        | 36  | 17  | 2   | -11 | -18 | -18 | -13 | -2  | 9   | 20  | 27  | 26  | 21  | 12  | 6   | 5   | 5   | 9  | 21 | 34  | 48 | 60 | 68 | 17         |
|         | 23 | 8 | 7  | 68        | 58  | 43  | 26  | 12  | -2  | -11 | -16 | -16 | -11 | -4  | 6   | 13  | 15  | 13  | 10  | 9   | 10  | 10 | 17 | 28  | 41 | 52 | 61 | 18         |
|         | 24 | 8 | 8  | 67        | 67  | 60  | 45  | 29  | 14  | -1  | -11 | -19 |     |     | -13 | -4  | 2   | 8   | 10  | 10  | 10  | 11 | 14 | 20  | 29 | 40 |    | 18         |
|         | 25 | 8 | 9  | 58        | 67  | 68  | 62  | 51  | 37  | 22  | 4   | -9  | -18 | -22 |     | -15 | -6  | 3   | 9   | 13  | 14  | 14 | 15 | 18  | 21 | 28 | 37 | 20         |
|         | 26 | 8 | 10 | 47        | 58  | 65  | 69  | 67  | 56  | 43  | 25  | 8   | -6  |     | -21 | -19 | -11 | -1  | 9   | 18  | 22  | 22 | 20 | 20  | 21 | 23 | 29 | 25         |
|         | 27 | 8 | 11 | 38        | 47  | 58  | 67  | 71  | 70  | 59  | 42  | 24  | 5   | -10 | -21 | -24 | -20 | -11 | 0   | 11  | 19  | 23 | 21 | 16  | 12 | 12 | 13 | 22         |
|         | 28 | 8 | 12 | 18        | 28  | 40  | 51  | 59  | 65  | 62  | 52  | 34  | 15  | -4  | -16 | -24 | -24 | -18 | -5  | 8   | 17  | 24 | 24 | 19  | 12 |    | 3  | 19         |
|         | 29 | 8 | 13 | 5         | 10  | 23  | 39  | 53  | 61  | 64  | 60  | 47  | 29  | 9   | -5  | -16 | -20 |     | -9  |     | 17  | 29 | 32 | 28  | 20 | 10 | 4  | 22         |
|         | 30 | 8 | 14 | 4         | 6   | 15  | 28  | 44  | 58  | 68  | 70  | 62  | 46  | 27  | 10  | -3  | -9  | -8  | -2  | 9   | 24  | 36 |    | 40  | 30 | 19 | 7  | 25         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    | 日平均 |    |    |    |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  | 21 | 22 | 23 | Daily Mean |
| 10      | 1  | 8 | 15 | 1         | -1  | 4   | 16  | 34  | 49  | 61  | 67  | 65  | 53  | 37  | 20  | 6   | -3  | -4  |    | 13 | 27 | 41 | 48 | 50  | 43 | 29 | 14 | 29         |
|         | 2  | 8 | 16 | 3         | -3  | -4  | 5   | 20  | 37  | 51  | 59  | 60  | 54  | 40  | 24  |     | 0   | -4  | -2 | 8  | 22 | 35 | 45 | 50  | 45 | 33 | 18 | 26         |
|         | 3  | 8 | 17 | 1         | -9  | -12 | -9  | 3   | 18  | 33  | 44  | 51  | 48  | 39  | 27  | 12  | 4   |     | 0  | 7  |    | 33 | 44 |     | 52 | 44 | 31 | 22         |
|         | 4  | 8 | 18 | 15        | 1   | -7  | -10 | -4  | 9   | 23  | 36  | 44  | 47  | 42  | 34  | 22  | 12  | 8   | 7  | 13 | 23 | 37 |    |     | 62 | 56 | 44 | 23         |
|         | 5  | 8 | 19 | 28        | 12  | 0   | -6  | -6  | 2   | 15  | 29  | 38  | 42  | 41  | 35  |     | 17  | 12  | 10 | 13 | 23 | 36 | 49 | 61  | 65 | 64 | 54 | 28         |
|         | 6  | 8 | 20 | 41        | 24  | 8   | -3  | -9  | -5  | 4   | 16  | 27  | 32  | 34  |     | 24  | 17  | 10  | 8  | 11 | 18 | 31 | 45 | 58  | 66 | 67 | 62 | 26         |
|         | 7  | 8 | 21 | 53        | 36  | 19  | 7   | -2  | -6  | -2  | 5   |     | 20  | 24  | 25  | 20  | 16  | 12  | 12 | 13 | 18 | 29 | 42 | 55  | 62 |    | 65 | 24         |
|         | 8  | 8 | 22 | 58        | 46  | 32  | 17  | 4   | -5  | -9  | -7  | -1  | 5   | 9   | 13  | 13  | 12  | 11  | 10 | 11 |    |    |    | 43  | 54 | 62 | 65 | 21         |
|         | 9  | 8 | 23 | 64        | 57  | 46  | 32  | 18  | 5   | -4  | -10 | -9  | -7  | -2  | 2   | 7   | 9   | 11  | 12 |    | 16 | 19 | 27 | 36  | 48 | 57 | 63 | 22         |
|         | 10 | 8 | 24 | 67        | 66  | 61  | 51  | 38  | 24  | 9   | -2  | -10 | -11 | -8  | -3  | 2   |     |     |    | 16 | 19 | 22 | 25 |     |    |    |    | 22         |
|         | 11 | 8 | 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |    |    |    |            |
|         | 12 | 8 | 26 | 58        | 67  | 73  | 73  | 68  | 58  | 42  | 24  | 6   | -8  | -16 | -18 | -14 | -5  | 5   | 15 | 22 | 26 | 27 | 24 |     | 21 | 22 | 27 | 26         |
|         | 13 | 8 | 27 | 36        | 49  | 61  | 70  | 73  | 69  | 57  | 40  | 18  | -2  | -15 | -22 | -22 | -15 | -2  | 13 | 24 | 30 | 31 | 27 | 20  | 13 | 9  | 9  | 24         |
|         | 14 | 8 | 28 | 15        | 26  | 43  | 57  | 70  | 73  | 69  | 56  | 33  | 12  | -7  | -21 | -25 | -20 | -9  | 8  | 23 | 35 | 40 | 36 | 27  | 17 | 7  | 2  | 24         |
|         | 15 | 8 | 29 | 3         | 11  | 26  | 45  | 63  | 75  | 78  | 71  | 55  | 32  | 10  | -7  | -16 | -16 | -7  |    | 29 | 45 | 55 | 53 | 42  | 27 | 10 | -2 | 30         |
|         | 16 | 8 | 30 | -9        | -8  | 1   | 18  | 42  | 61  | 72  | 75  | 64  | 45  |     | -1  | -14 | -18 | -14 | 0  | 19 | 43 | 59 | 62 | 55  | 40 | 19 | 1  | 27         |
|         | 17 | 9 | 1  | -13       | -20 | -20 | -8  | 12  | 34  | 53  | 64  | 64  | 52  |     | 12  | -4  | -13 | -12 | -2 | 14 | 36 | 58 | 70 | 71  | 59 | 38 | 14 | 24         |
|         | 18 | 9 | 2  | -6        | -19 | -27 | -25 | -13 | 7   | 29  | 45  | 55  | 52  | 40  | 23  | 6   | -1  | -4  | 1  | 14 | 32 | 55 | 72 | 80  | 78 | 63 | 39 | 25         |
|         | 19 | 9 | 3  | 13        | -8  | -22 | -29 | -27 | -15 | 2   | 21  | 35  | 41  | 38  | 27  | 14  | 3   | 0   | 1  | 11 | 26 | 45 | 65 | 79  | 85 | 79 | 61 | 23         |
|         | 20 | 9 | 4  | 40        | 15  | -4  | -18 | -25 | -23 | -13 | 3   | 18  | 29  | 32  | 28  | 21  | 13  | 9   | 8  | 13 | 22 | 40 | 60 | 79  | 89 | 90 | 82 | 25         |
|         | 21 | 9 | 5  | 66        | 44  | 21  | 3   | -10 | -18 | -17 | -9  | 3   | 15  | 21  | 26  | 24  | 20  | 15  | 15 | 17 | 23 | 33 | 49 | 66  | 79 | 86 | 89 | 27         |
|         | 22 | 9 | 6  | 80        | 65  | 47  | 27  | 9   | -6  | -15 |     | -14 | -7  | 2   | 9   | 14  | 16  | 16  | 16 |    | 19 | 25 | 34 | 48  | 59 | 69 | 76 | 27         |
|         | 23 | 9 | 7  | 77        | 72  | 60  | 44  | 27  | 10  | -4  | -15 | -19 | -19 | -12 | -5  | 3   | 9   | 13  | 16 | 17 | 20 | 24 | 29 | 39  | 49 | 61 | 70 | 24         |
|         | 24 | 9 | 8  | 76        | 78  | 75  | 64  | 51  | 36  | 18  |     | -5  | -10 | -9  | -6  | 2   | 11  | 18  | 22 | 24 | 25 | 26 | 28 | 31  | 36 | 44 | 52 | 30         |
|         | 25 | 9 | 9  | 62        | 69  | 71  | 67  | 59  | 48  | 33  | 17  | 3   | -8  | -12 | -11 | -5  | 5   | 15  | 24 | 30 | 33 | 32 | 30 | 29  | 29 | 31 | 37 | 29         |
|         | 26 | 9 | 10 | 46        | 55  | 63  | 66  | 65  | 57  | 45  | 30  | 14  | 0   | -9  | -13 | -11 | -2  | 8   | 20 | 30 | 35 | 36 | 33 | 27  | 24 | 22 |    | 28         |
|         | 27 | 9 | 11 | 30        | 38  | 48  | 57  | 62  | 63  | 56  | 43  | 28  | 13  | 1   | -8  | -9  | -5  | 7   | 20 | 32 | 40 | 43 | 39 | 33  | 25 | 18 | 14 | 29         |
|         | 28 | 9 | 12 | 15        | 21  | 32  | 44  | 54  | 58  | 58  | 50  | 35  | 18  | 4   |     | -11 | -10 | -2  | 13 | 29 | 40 | 47 | 45 | 36  | 25 | 14 | 5  | 27         |
|         | 29 | 9 | 13 | 1         | 4   | 12  | 24  | 39  | 47  | 51  | 48  | 37  | 22  | 6   | -5  | -11 | -13 | -6  | 5  | 21 | 36 | 46 | 46 | 39  | 25 | 8  | -5 | 20         |
|         | 30 | 9 | 14 | -12       | -13 | -8  | 3   | 19  | 34  | 44  | 46  | 41  | 29  | 13  | 0   | -8  | -10 | -6  | 4  | 21 | 39 | 51 | 54 | 49  | 36 | 19 | 2  | 19         |
|         | 31 | 9 | 15 | -10       | -15 | -14 | -7  | 8   | 24  | 38  | 44  | 42  | 34  | 21  | 8   | 0   | -2  |     | 12 | 26 | 44 | 59 | 67 | 64  | 52 | 34 | 13 | 24         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 日平均 |            |
|----------|-----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|
| 國 曆      | 農 曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |
| 11       | 1   | 9  | 16 | -4        | -14 | -17 | -14 | -4  | 13  | 27  | 36  | 39  | 35  | 24  | 12  | 3   | 0   | 1  | 10 | 24 | 40 | 57 | 66 | 69 | 63 | 47 | 27  | 22         |
|          | 2   | 9  | 17 | 6         | -8  | -18 | -19 | -14 | -2  | 13  | 25  | 30  | 30  | 24  | 15  | 4   | -1  | 0  | 6  | 18 | 33 | 48 | 62 | 68 | 66 | 56 | 38  | 20         |
|          | 3   | 9  | 18 | 17        | -1  | -14 | -21 | -20 | -13 | -1  |     | 21  | 24  | 21  | 13  | 6   | 1   | 2  | 5  | 15 | 28 | 45 | 61 | 70 | 71 | 64 | 50  | 19         |
|          | 4   | 9  | 19 | 29        | 7   | -11 | -21 | -25 | -23 | -15 | -2  | 9   | 14  | 14  | 10  | 5   | 2   | 3  | 6  | 14 | 27 | 43 | 58 | 70 | 75 | 71 | 60  | 17         |
|          | 5   | 9  | 20 | 43        | 25  | 5   | -10 | -20 | -22 | -18 | -8  | 2   | 9   | 13  | 13  | 9   | 6   | 5  | 7  | 13 | 22 | 35 | 50 | 65 | 72 | 73 | 69  | 19         |
|          | 6   | 9  | 21 | 57        | 43  | 23  | 7   | -5  | -14 | -15 | -13 | -6  |     |     | 11  | 12  | 9   | 9  | 11 | 12 | 19 | 28 | 42 | 55 | 64 | 69 | 69  | 22         |
|          | 7   | 9  | 22 | 65        | 53  | 38  | 21  | 6   | -8  | -16 |     | -18 |     | -7  | -2  | 2   | 3   | 2  | 3  | 3  | 7  | 12 | 20 | 30 | 41 | 49 | 53  | 16         |
|          | 8   | 9  | 23 | 54        | 50  | 40  | 25  | 9   | -6  | -19 | -28 | -33 | -31 | -24 | -17 | -8  | 0   | 3  | 6  | 7  | 8  | 10 | 14 | 21 | 28 | 38 | 46  | 8          |
|          | 9   | 9  | 24 | 52        | 53  | 49  | 40  | 26  | 11  | -5  | -19 | -28 | -32 | -29 | -22 | -13 | -1  | 8  | 13 | 17 | 19 | 20 | 20 | 21 | 27 | 33 | 41  | 13         |
|          | 10  | 9  | 25 | 49        | 56  | 58  | 55  | 45  | 31  | 15  | -2  | -17 | -27 | -29 | -25 | -16 | -5  | 7  | 17 |    | 24 | 22 | 19 | 16 | 15 | 17 | 23  | 15         |
|          | 11  | 9  | 26 | 33        | 45  | 53  | 57  | 56  | 48  | 35  | 16  |     | -18 |     |     | -19 | -6  | 8  | 22 | 32 | 35 | 32 | 24 | 14 | 6  | 2  | 2   | 23         |
|          | 12  | 9  | 27 | 9         | 21  | 35  | 49  | 58  | 57  | 50  | 35  | 16  | -2  | -14 | -19 | -17 | -6  | 11 | 32 | 46 | 54 | 53 | 44 | 28 | 13 | -1 | -7  | 23         |
|          | 13  | 9  | 28 | -7        | 1   | 16  | 33  | 47  | 56  | 56  | 45  | 28  | 9   | -8  | -18 | -19 | -12 | 6  | 27 | 47 | 62 | 66 | 59 | 43 | 23 | 3  | -11 | 23         |
|          | 14  | 9  | 29 | -20       | -19 | -10 | 8   | 28  | 43  | 51  | 50  | 38  | 21  | 3   | -10 | -16 | -14 | -1 | 20 | 44 | 64 | 75 | 75 | 64 | 43 | 18 | -4  | 23         |
|          | 15  | 10 | 1  | -20       | -28 | -27 | -15 | 4   | 23  | 37  | 43  | 39  | 27  | 12  | -4  | -13 | -12 | -4 | 12 | 35 | 59 | 77 | 82 | 77 | 61 | 36 | 8   | 21         |
|          | 16  | 10 | 2  | -14       | -31 | -39 | -37 | -27 | -10 | 7   |     | 26  | 21  | 12  | 0   | -9  | -11 | -6 | 6  | 24 | 47 | 71 | 84 | 87 | 79 | 59 | 33  | 16         |
|          | 17  | 10 | 3  | 4         | -18 | -35 | -44 | -43 | -33 | -16 | 1   | 13  | 19  | 15  | 6   | -2  | -8  | -6 | 0  | 15 | 35 | 57 | 76 | 87 | 88 | 78 | 58  | 14         |
|          | 18  | 10 | 4  | 31        | 3   | -18 | -34 | -42 | -41 | -31 | -17 | -5  | 6   | 10  | 6   | 0   | -6  | -5 | -1 | 9  | 22 | 41 | 60 | 76 | 84 | 83 | 72  | 13         |
|          | 19  | 10 | 5  | 51        | 26  | 2   | -17 | -32 | -40 | -41 | -36 | -26 | -14 | -4  | -1  | -3  | -6  | -6 | -4 | 2  | 13 | 26 | 42 | 58 | 69 | 75 | 73  | 9          |
|          | 20  | 10 | 6  | 61        | 43  | 21  | 0   | -17 | -31 | -39 | -41 | -38 | -30 | -19 | -10 | -6  | -6  | -6 | -4 | -1 | 3  | 11 | 22 | 35 | 48 | 58 | 63  | 5          |
|          | 21  | 10 | 7  | 61        | 52  | 36  | 17  | -2  | -18 | -31 | -39 | -41 | -36 | -29 | -20 | -11 |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | -5         |
|          | 22  | 10 | 8  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|          | 23  | 10 | 9  |           | 43  | 42  | 36  | 25  | 12  | -3  | -16 | -27 | -34 | -36 | -32 | -23 | -13 | -5 | 2  |    | 5  | 4  | 1  | 0  | 1  | 5  | 12  | 0          |
|          | 24  | 10 | 10 | 20        | 27  | 32  | 32  | 27  | 19  | 7   | -6  | -17 | -24 | -28 | -27 | -21 | -11 | 1  | 11 | 18 | 20 | 18 | 14 | 8  | 4  | 3  | 5   | 5          |
|          | 25  | 10 | 11 | 9         | 17  | 25  | 32  | 34  | 30  | 22  | 11  | -1  | -11 | -18 | -20 | -15 | -6  | 5  | 16 | 26 | 30 | 29 | 23 | 14 | 5  | -4 | -7  | 10         |
|          | 26  | 10 | 12 | -5        | 1   | 9   | 17  | 23  | 24  | 21  | 13  | 1   | -10 | -16 | -19 | -17 | -10 | 2  | 16 | 28 | 35 | 36 | 31 | 21 | 8  | -5 | -12 | 8          |
|          | 27  | 10 | 13 | -16       | -13 | -5  | 4   | 13  | 19  | 19  | 14  | 4   | -7  | -13 | -18 | -17 | -12 | 1  | 16 | 30 | 40 | 45 | 42 | 31 | 15 | -2 | -14 | 7          |
|          | 28  | 10 | 14 | -23       | -25 | -21 | -12 | 0   | 8   | 11  | 11  | 4   | -5  | -14 | -19 | -21 | -16 | -5 | 11 | 26 | 39 | 46 | 46 |    | 25 | 6  | -11 | 3          |
|          | 29  | 10 | 15 | -25       | -32 | -32 | -26 | -16 | -4  | 4   | 6   | 3   | -4  | -12 | -19 | -20 | -18 | -9 | 6  | 22 | 37 | 48 | 52 | 47 | 34 | 14 | -6  | 2          |
|          | 30  | 10 | 16 | -23       | -34 | -38 | -37 | -29 | -17 | -8  | -1  | 1   | -3  | -11 | -18 | -19 | -17 | -9 | 5  | 21 | 39 | 54 | 60 | 59 | 48 | 30 | 7   | 2          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 小琉球 Xiao Liuqiu

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG74, 2010年高程3427公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |            | 日平均 |    |  |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|------------|-----|----|--|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Daily Mean |     |    |  |
| 12       | 1  | 10 | 17 | -16       | -32 | -41 | -44 | -40 | -28 | -17 | -7  | -3  | -3  | -14 | -18 | -17 | -11 | -1  | 15  | 33 | 49 | 61 | 64 | 59 | 45 | 25         | 3   |    |  |
|          | 2  | 10 | 18 | 2         | -18 | -33 | -41 | -40 | -34 | -24 | -12 | -6  | -2  | -3  | -7  | -10 | -11 | -7  | 1   | 14 | 31 | 47 | 59 | 66 | 64 | 56         | 39  | 5  |  |
|          | 3  | 10 | 19 | 18        | -5  | -24 | -37 | -42 | -40 | -34 | -25 | -13 | -6  | -3  | -4  | -8  | -10 | -8  | -1  | 10 | 26 | 42 | 56 | 65 | 71 | 70         | 59  | 7  |  |
|          | 4  | 10 | 20 | 41        | 19  | -2  | -20 | -30 | -32 | -28 | -21 | -11 | -2  | 3   | 6   | 3   | 0   | -1  | 2   | 10 | 23 | 39 | 56 | 68 | 76 | 76         | 68  | 14 |  |
|          | 5  | 10 | 21 | 53        | 33  | 10  | -10 | -25 | -32 | -33 | -29 | -23 | -12 | -3  | 3   | 4   | 3   | 3   | 5   | 8  | 17 | 28 | 42 | 53 | 65 | 70         | 69  | 12 |  |
|          | 6  | 10 | 22 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 7  | 10 | 23 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |            |     |    |  |
|          | 8  | 10 | 24 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -9  | 1   | 11  | 17  | 20  | 18 | 15 | 14 | 14 | 15 | 22 | 31         |     | 14 |  |
|          | 9  | 10 | 25 | 47        | 52  | 52  |     | 34  | 17  | 2   | -12 | -22 | -26 | -22 | -11 | 2   | 15  | 26  | 33  | 34 | 31 | 27 | 21 |    | 16 | 16         | 22  | 16 |  |
|          | 10 | 10 | 26 |           | 40  | 45  | 47  |     | 31  | 17  | 2   | -12 | -20 | -22 | -15 | -3  | 12  | 27  | 38  | 44 | 41 | 34 | 23 | 12 | 3  | -4         | -5  | 15 |  |
|          | 11 | 10 | 27 | 1         |     | 22  | 30  | 34  | 31  | 22  | 9   | -6  | -18 | -24 | -24 | -14 | 2   | 20  | 35  | 47 | 52 | 48 | 38 | 22 | 5  | -10        | -19 | 13 |  |
|          | 12 | 10 | 28 |           | -17 | -6  | 7   | 18  | 25  | 24  | 15  | 3   | -11 | -19 | -22 | -18 | -5  | 13  | 32  | 49 | 59 | 62 | 54 | 38 | 17 | -5         | -21 | 13 |  |
|          | 13 | 10 | 29 |           | -34 | -27 |     |     | 11  | 19  | 18  | 10  | -1  |     | -18 | -18 | -10 | 8   | 30  | 49 | 64 | 72 | 71 | 58 | 37 | 10         | -14 | 17 |  |
|          | 14 | 10 | 30 |           | -45 | -48 | -41 | -28 | -12 | 1   | 9   | 7   | 0   | -9  | -15 | -17 | -14 | -3  | 18  | 41 | 61 | 74 | 78 | 73 | 57 | 31         | 2   | 10 |  |
|          | 15 | 11 | 1  |           | -44 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -9  | 5   | 28 | 51 | 70 | 81 | 84 | 76 | 57         | 30  | 39 |  |
|          | 16 | 11 | 2  |           | -23 | -40 | -50 | -50 | -43 | -30 | -18 | -9  |     |     | -9  |     | -15 | -10 | -2  | 16 | 38 | 58 | 74 | 82 | 83 | 72         | 51  | 9  |  |
|          | 17 | 11 | 3  |           | -2  | -25 | -42 | -51 | -50 | -43 | -31 | -19 | -10 | -6  | -8  | -12 | -15 | -13 | -9  | 2  | 19 | 39 | 58 | 71 | 78 | 76         | 63  | 3  |  |
|          | 18 | 11 | 4  |           | 17  | -8  | -28 | -42 | -48 | -47 | -39 | -30 | -19 | -12 | -10 | -10 | -11 | -11 | -10 | -4 | 6  | 22 | 39 | 54 |    |            | 64  | -6 |  |
|          | 19 | 11 | 5  |           | 33  | 10  | -11 | -30 | -40 | -44 | -42 | -37 | -29 | -21 | -14 | -12 | -12 | -11 | -11 |    | -4 | 5  | 18 | 32 | 45 | 52         | 55  | -3 |  |
|          | 20 | 11 | 6  |           | 39  | 23  | 5   | -14 | -28 | -37 | -39 | -37 | -31 | -23 |     | -9  | -6  | -5  | -5  | -4 | -3 | 3  | 12 | 22 | 31 | 38         | 44  | -1 |  |
|          | 21 | 11 | 7  |           | 43  | 31  | 18  | 1   | -14 | -24 | -30 |     | -23 | -15 | -6  | 1   | 3   | 3   | 2   | 2  | 3  | 6  | 13 | 19 | 24 | 31         |     | 4  |  |
|          | 22 | 11 | 8  |           | 35  | 31  | 21  |     |     | -15 | -25 | -29 | -29 | -26 | -19 |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |            |     | -6 |  |
|          | 23 | 11 | 9  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -19 | -8  | 3   | 14  | 20  | 23  | 21 | 17 |    |    | 3  | 0  |            | 7   |    |  |
|          | 24 | 11 | 10 |           | 9   | 12  | 14  | 13  | 7   | -1  | -9  | -16 | -20 | -21 | -19 | -13 | -1  | 10  |     | 27 | 24 | 17 | 7  | -1 | -9 | -12        | 1   |    |  |
|          | 25 | 11 | 11 |           | -9  | -5  | 0   | 2   | 1   | -3  | -10 | -16 | -21 | -22 |     | -16 | -6  | 6   | 18  | 26 | 32 | 31 | 25 | 14 | 2  | -10        | -17 | 1  |  |
|          | 26 | 11 | 12 |           | -19 | -15 | -12 | -6  | -3  | -2  | -5  | -10 |     | -16 | -16 | -11 | -1  | 10  | 22  | 33 | 40 | 43 | 38 | 28 | 14 | -1         |     | 5  |  |
|          | 27 | 11 | 13 |           | -24 |     |     | -9  | -4  | 0   | -1  | -4  | -5  | -9  | -10 | -8  | 0   | 11  | 24  | 36 | 44 | 47 | 45 | 36 | 22 | 5          | -10 | 9  |  |
|          | 28 | 11 | 14 |           | -31 | -33 | -29 | -23 | -17 |     | -7  | -8  | -8  | -11 | -11 | -9  | -4  | 6   | 21  | 36 | 47 | 52 | 53 | 50 | 39 | 21         | 3   | 6  |  |
|          | 29 | 11 | 15 |           | -27 | -34 | -33 | -28 | -21 | -14 | -7  | -3  | -3  | -5  | -7  | -7  | -3  | 6   | 19  | 33 | 46 | 54 | 59 | 58 | 50 | 35         | 14  | 8  |  |
|          | 30 | 11 | 16 |           | -24 | -36 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |            |     | *  |  |
|          | 31 | 11 | 17 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |            |     | *  |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     | 日平均 |     |     |     |            |
|---------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9  | 10 | 11 | 12  | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 1       | 1  | 12 | 7  | 39        | 23  | 7   | -9  | -17 | -20 | -18 | -11 | 1   | 14 | 15 | 17 | 18  | 19 | 18 | 17 | 16 | 22 | 31  | 40  | 50  | 56  | 61  | 56  | 19         |
|         | 2  | 12 | 8  | 47        | 36  | 20  | 3   | -5  | -15 | -13 | -8  | 1   | 10 | 13 | 17 | 19  | 19 | 18 | 16 | 18 | 16 | 16  | 22  | 33  | 39  | 39  | 42  | 17         |
|         | 3  | 12 | 9  | 38        | 30  | 17  | 7   | -4  | -14 | -14 | -14 | -10 | -2 | 6  | 15 | 21  | 21 | 22 | 21 | 17 | 13 | 12  | 14  | 15  | 18  | 26  | 27  | 12         |
|         | 4  | 12 | 10 | 31        | 24  | 21  | 14  | 4   | -2  | -8  | -8  | -5  | 0  | 11 | 20 | 26  | 30 | 38 | 38 | 33 | 24 | 18  | 14  | 10  | 12  | 15  | 17  | 16         |
|         | 5  | 12 | 11 | 24        | 25  | 23  | 22  | 17  | 10  | 5   | -1  | 2   | 6  | 13 | 25 | 32  | 46 | 46 | 50 | 45 | 39 | 28  | 21  | 9   | 3   | 1   | 3   | 20         |
|         | 6  | 12 | 12 | 1         | 10  | 15  | 18  | 15  | 14  | 8   | 3   | 4   | 4  | 10 | 19 | 33  | 43 | 58 | 61 | 59 | 56 | 43  | 32  | 14  | 3   | -5  | -10 | 21         |
|         | 7  | 12 | 13 | -8        | -4  | 2   | 15  | 17  | 19  | 16  | 14  | 3   | 5  | 7  | 14 | 22  | 39 | 53 | 66 | 69 | 65 | 58  | 39  | 18  | 0   | -16 | -24 | 20         |
|         | 8  | 12 | 14 | -27       | -20 | -15 | -2  | 5   | 13  | 17  | 13  | 7   | 0  | -3 | 5  | 15  | 32 | 51 | 65 | 73 | 76 | 69  | 52  | 29  | 6   | -13 | -29 | 18         |
|         | 9  | 12 | 15 | -40       | -39 | -27 | -17 | 1   | 12  | 24  | 25  | 15  | 6  | 0  | 4  | 11  | 27 | 45 | 65 | 80 | 90 | 89  | 80  | 58  | 30  |     |     | 24         |
|         | 10 | 12 | 16 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | 9   | 21 | 35 | 56 | 82 | 98 | 102 | 94  | 78  | 51  | 22  | -10 | 53         |
|         | 11 | 12 | 17 | -34       | -47 | -50 | -41 | -26 | -9  | 9   | 20  | 24  | 16 | 6  | -5 | -6  | 4  | 21 | 39 | 62 | 84 | 98  | 99  | 92  | 69  | 40  | 5   | 19         |
|         | 12 | 12 | 18 | -26       | -46 | -59 | -57 | -46 | -25 | -4  | 15  | 24  | 24 | 20 | 5  | -3  | -1 | 9  | 26 | 50 | 72 | 92  | 102 | 103 | 90  | 64  | 35  | 19         |
|         | 13 | 12 | 19 | 6         | -24 | -45 | -55 | -50 | -28 | -14 | 7   | 23  | 29 | 27 | 17 | 6   | 5  | 9  | 15 | 34 | 57 | 79  | 95  | 108 | 99  | 81  | 62  | 23         |
|         | 14 | 12 | 20 | 30        | -1  | -28 | -44 | -47 | -41 | -24 | -5  | 12  | 22 | 30 | 20 | 8   | 1  | -2 | 2  | 16 | 34 | 53  | 74  | 83  | 85  | 82  | 69  | 18         |
|         | 15 | 12 | 21 | 42        | 13  | -10 | -31 | -42 | -40 | -29 | -13 | 4   | 20 | 31 | 28 | 20  | 12 | 7  | 4  | 7  | 17 | 31  | 47  | 63  | 67  | 73  | 63  | 16         |
|         | 16 | 12 | 22 | 47        | 30  | 4   | -17 | -30 | -37 | -34 | -23 | -3  | 9  | 25 | 35 | 31  | 20 | 17 | 10 | 5  | 8  | 13  | 26  | 38  | 45  | 52  | 53  | 13         |
|         | 17 | 12 | 23 | 46        | 33  | 16  | -1  | -18 | -25 | -28 | -24 | -14 | 4  | 18 | 31 | 37  | 35 | 29 | 20 | 12 | 5  | 4   | 7   | 11  | 17  | 24  | 34  | 11         |
|         | 18 | 12 | 24 | 33        | 29  | 21  | 11  | 1   | -11 | -14 | -11 | -5  | 5  | 23 | 37 | 42  | 51 | 48 | 43 | 31 | 24 | 10  | 4   | 2   | 1   | 3   | 9   | 16         |
|         | 19 | 12 | 25 | 16        | 19  | 18  | 15  | 9   | 3   | -4  | -5  | 1   | 7  | 20 | 33 | 45  | 51 | 57 | 57 | 48 | 32 | 18  | 3   | -5  | -14 | -21 | -20 | 16         |
|         | 20 | 12 | 26 | -15       | -5  | 1   | 6   | 6   | 6   | 1   | -4  | -4  | -1 | 3  | 19 | 32  | 42 | 56 | 63 | 60 | 47 | 33  | 16  | -3  | -17 | -33 | -37 | 11         |
|         | 21 | 12 | 27 | -37       | -27 | -18 | -8  | 4   | 11  | 14  | 14  | 8   | 8  | 13 | 14 | 28  | 42 | 55 | 68 | 71 | 66 | 54  | 38  | 12  | -9  | -26 | -38 | 15         |
|         | 22 | 12 | 28 | -47       | -41 | -34 | -15 | -7  | 7   | 16  | 20  | 10  | 1  | 7  | 5  | 22  | 32 | 46 | 68 | 80 | 84 | 68  | 60  | 31  | 5   | -15 | -37 | 15         |
|         | 23 | 12 | 29 | -52       | -52 | -48 | -32 | -20 | -3  | 11  | 18  | 13  | 6  | -3 | -1 | 5   | 21 | 37 | 58 | 73 | 80 | 80  | 72  | 51  | 22  | -1  | -31 | 13         |
|         | 24 | 12 | 30 | -49       | -63 | -59 | -54 | -35 | -17 | -4  | 7   | 9   | 3  | -6 | -8 | -10 | 1  | 17 | 38 | 58 | 74 | 81  | 80  | 64  | 42  | 12  | -18 | 7          |
|         | 25 | 1  | 1  | -41       | -58 | -60 | -57 | -42 | -22 | -6  | 7   | 16  | 12 | 5  | -5 | -10 | -1 | 12 | 26 | 50 | 67 | 78  | 85  | 74  | 58  | 33  | 0   | 9          |
|         | 26 | 1  | 2  | -24       | -45 | -50 | -51 | -37 | -20 | -3  | 14  | 18  | 16 | 9  | 6  | 0   | 3  | 10 | 20 | 38 | 62 | 78  | 82  | 81  | 71  | 51  | 20  | 15         |
|         | 27 | 1  | 3  | -10       | -27 | -44 | -47 | -45 | -29 | -13 | 7   | 17  | 19 | 13 | 11 | -1  | -3 | 5  | 11 | 25 | 42 | 62  | 76  | 83  | 73  | 59  | 38  | 13         |
|         | 28 | 1  | 4  | 9         | -17 | -26 | -41 | -36 | -33 | -12 | 7   | 19  | 25 | 20 | 16 | 6   | -5 | -5 | 0  | 14 | 25 | 48  | 60  | 72  | 70  | 61  | 45  | 13         |
|         | 29 | 1  | 5  | 21        | 1   | -21 | -29 | -27 | -24 | -7  | 7   | 19  | 29 | 32 | 29 | 19  | 12 | 4  | 7  | 13 | 20 | 36  | 50  | 63  | 63  | 63  | 48  | 18         |
|         | 30 | 1  | 6  | 35        | 13  | -2  | -16 | -18 | -15 | -4  | 7   | 19  | 27 | 35 | 31 | 28  | 21 | 12 | 9  | 9  | 18 | 27  | 41  | 53  | 58  | 58  | 48  | 21         |
|         | 31 | 1  | 7  | 38        | 23  | 9   | -4  | -8  | -7  | 1   | 9   | 18  | 32 | 38 | 37 | 34  | 27 | 18 | 11 | 11 | 12 | 18  | 26  | 35  | 43  | 45  | 38  | 21         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|-----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國 曆      | 農 曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19 | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 2        | 1   | 1 | 8  | 32        | 27  | 9   | -3  | -6  | -7  | -1  | 7  | 14 | 24 | 35 | 39  | 40  | 34  | 29  | 20  | 13  | 10 | 11  | 15  | 22  | 25  | 29         | 18  |    |
|          | 2   | 1 | 9  | 27        | 19  | 11  | 3   | -1  | -1  | 0   | 4  | 15 | 20 | 33 | 40  | 42  | 45  | 41  | 32  | 25  | 17 | 14  | 8   | 4   | 4   | 10         | 13  | 18 |
|          | 3   | 1 | 10 | 16        | 14  | 9   | 6   | 0   | -3  | 1   | 1  | 8  | 18 | 26 | 39  | 42  | 47  | 50  | 46  | 43  | 28 | 19  | 8   | -1  | -5  | -5         | -4  | 17 |
|          | 4   | 1 | 11 | 3         | 5   | 6   | 9   | 8   | 9   | 9   | 10 | 16 | 22 | 30 | 38  | 50  | 56  | 62  | 59  | 60  | 46 | 34  | 20  | 7   | -2  | -10        | -12 | 22 |
|          | 5   | 1 | 12 | -9        | -6  | 5   | 10  | 13  | 21  | 17  | 22 | 22 | 23 | 29 | 34  | 43  | 58  | 68  | 75  | 69  | 68 | 54  | 36  | 16  | 0   | -11        | -20 | 27 |
|          | 6   | 1 | 13 | -19       | -13 | -3  | 13  | 24  | 29  | 26  | 25 | 23 | 24 | 22 | 30  | 44  | 58  | 70  | 85  | 90  | 85 | 76  | 61  | 39  | 16  | -3         | -19 | 33 |
|          | 7   | 1 | 14 | -26       | -27 | -19 | -3  | 13  | 23  | 26  | 29 | 20 | 10 | 14 | 15  | 24  | 38  | 54  | 73  | 88  | 92 | 86  | 73  | 50  | 22  | -7         | -26 | 27 |
|          | 8   | 1 | 15 | -40       | -46 | -39 | -23 | -6  | 9   | 22  | 24 | 19 | 14 | 6  | 2   | 8   | 18  | 35  | 59  | 79  | 93 | 98  | 90  | 69  | 43  | 11         | -20 | 22 |
|          | 9   | 1 | 16 | -39       | -48 | -50 | -36 | -18 | 1   | 20  | 28 | 28 | 22 | 11 | 4   | 1   | 8   | 21  | 45  | 68  | 89 | 102 | 104 | 91  | 68  | 35         | 5   | 23 |
|          | 10  | 1 | 17 | -25       | -45 | -49 | -43 | -28 | -6  | 14  | 32 | 37 | 30 | 21 | 4   | -2  | -2  | 5   | 22  | 45  | 71 | 89  | 98  | 96  | 82  |            | 20  | 20 |
|          | 11  | 1 | 18 |           |     |     |     |     |     |     |    |    | 26 | 5  | -12 | -17 | -18 | -9  | 14  | 39  | 65 | 81  | 89  |     |     | 39         | 25  |    |
|          | 12  | 1 | 19 | 11        | -18 | -36 | -42 | -39 | -23 | -4  | 19 | 33 | 42 | 42 | 28  | 14  | -2  | -9  | -7  | 1   | 20 | 41  | 64  | 74  | 81  | 71         | 54  | 17 |
|          | 13  | 1 | 20 | 30        | 4   | -22 | -34 | -34 | -25 | -12 | 12 | 29 | 41 | 47 | 41  | 21  | 6   | -7  | -14 | -11 | -1 | 13  | 31  | 42  | 53  | 61         | 53  | 14 |
|          | 14  | 1 | 21 | 39        | 16  | -2  | -16 | -19 | -19 | -8  | 7  | 33 | 45 | 59 | 54  | 47  | 36  | 18  | -1  | -5  | -3 | 2   | 14  | 27  | 34  | 44         | 47  | 19 |
|          | 15  | 1 | 22 | 37        | 26  | 17  | 2   | -6  | -5  | 4   | 10 | 27 | 46 | 60 | 64  | 58  | 54  | 40  | 24  | 13  | 6  | 3   | 7   | 9   | 14  | 25         | 27  | 23 |
|          | 16  | 1 | 23 | 32        | 27  | 19  | 12  | 5   | 2   | 7   | 14 | 22 | 37 | 50 | 54  | 59  | 59  | 49  | 36  | 24  | 12 | 4   | -8  | -13 | -10 | -9         | -3  | 20 |
|          | 17  | 1 | 24 | -1        | 8   | 5   | 7   | 4   | 6   | 8   | 14 | 25 | 36 | 41 | 56  | 60  | 63  | 64  | 58  | 47  | 36 | 20  | 8   | -2  | -7  | -12        | -12 | 22 |
|          | 18  | 1 | 25 | -9        | -5  | 2   | 10  | 11  | 13  | 10  | 12 | 17 | 19 | 30 | 37  | 47  | 57  | 65  | 64  | 61  | 52 | 37  | 20  | 7   | -6  | -15        | -21 | 21 |
|          | 19  | 1 | 26 | -21       | -17 | -7  | 4   | 11  | 18  | 17  | 16 | 15 | 18 | 24 | 31  | 38  | 49  | 61  | 69  | 68  | 64 | 51  | 35  | 15  | -5  | -23        | -34 | 21 |
|          | 20  | 1 | 27 | -38       | -34 | -26 | -9  | 3   | 12  | 18  | 18 | 19 | 15 | 16 | 17  | 26  | 38  | 52  | 64  | 72  | 74 | 66  | 50  | 27  | 6   | -18        | -34 | 18 |
|          | 21  | 1 | 28 | -44       | -44 | -36 | -23 | -8  | 5   | 15  | 15 | 13 | 9  | 3  | 4   | 9   | 21  | 39  | 58  | 71  | 79 | 76  | 64  | 47  | 23  | -1         | -21 | 16 |
|          | 22  | 1 | 29 | -34       | -41 | -37 | -26 | -9  | 8   | 20  | 26 | 23 | 15 | 6  | 1   | 2   | 10  | 25  | 44  | 62  | 76 | 83  | 75  | 61  | 37  | 10         | -14 | 17 |
|          | 23  | 2 | 1  |           | -43 | -44 | -34 | -20 |     | 14  | 19 | 19 | 16 | 1  | -8  | -12 | -7  | 5   | 25  | 46  | 64 | 78  | 76  | 69  | 51  | 30         | 3   | 16 |
|          | 24  | 2 | 2  |           | -31 | -32 | -30 | -14 | 5   | 22  | 32 | 35 | 29 | 19 | 4   | -4  | -6  | 4   | 18  |     | 61 | 79  | 84  | 76  | 65  | 42         | 16  | 22 |
|          | 25  | 2 | 3  | -7        | -23 | -30 | -27 | -18 | -5  | 16  | 32 | 37 | 34 | 20 | 4   | -7  | -14 | -13 | 1   | 16  | 40 | 60  | 70  | 69  | 60  | 44         | 22  | 16 |
|          | 26  | 2 | 4  | -2        | -20 | -28 | -30 | -20 | -3  | 10  | 24 | 34 | 37 | 26 |     | -6  | -16 | -19 | -11 | -1  |    |     |     |     |     |            |     | -1 |
|          | 27  | 2 | 5  |           |     |     |     |     |     |     |    |    | 37 | 23 | 6   | -5  | -14 | -13 | -4  | 11  | 31 | 46  | 58  | 59  | 49  | 36         | 23  |    |
|          | 28  | 2 | 6  | 19        |     | -11 | -16 | -11 | 2   | 17  | 32 | 45 | 48 | 45 | 34  | 18  | 5   | -3  | -9  | -6  | 6  | 20  | 35  | 45  | 50  | 51         | 40  | 20 |
|          | 29  | 2 | 7  | 24        | 13  | 4   | -10 | -5  | 6   | 14  | 33 | 41 | 48 | 54 | 45  | 33  | 18  | 4   | -3  | -4  | -1 | 6   | 20  | 32  | 41  | 39         | 39  | 20 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|-----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國 曆      | 農 曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 3        | 1   | 2 | 8  | 23        | 14  | 2   | -2  | -4  | 4  | 15 | 30 | 40 | 50 |    | 51  |     |     | 20  | 7   | 1   | -3  | -3  | 5   | 15  | 24  | 26  | 26  | 16         |
|          | 2   | 2 | 9  | 21        | 16  | 9   | 3   | 2   | 4  | 12 | 24 | 33 | 47 | 55 | 55  | 54  | 45  | 35  | 23  | 14  | 5   | -3  | -5  | -2  | 3   | 11  | 11  | 20         |
|          | 3   | 2 | 10 | 13        | 10  | 8   | 6   | 4   | 9  | 12 | 21 | 29 | 36 | 46 | 53  | 53  | 53  | 44  | 37  | 27  | 11  | 1   | -6  | -12 | -14 | -11 | -6  | 18         |
|          | 4   | 2 | 11 | 1         | 5   | 6   | 8   | 8   | 9  | 11 | 17 | 27 | 32 | 42 | 49  | 55  | 54  | 58  | 51  | 40  | 25  | 11  | -6  |     | -30 | -28 | -28 | 18         |
|          | 5   | 2 | 12 | -24       | -14 | -8  | 3   | 6   | 11 |    | 9  | 14 | 18 | 30 | 39  | 49  | 60  | 69  |     | 62  | 53  |     |     |     |     |     |     | 23         |
|          | 6   | 2 | 13 |           |     |     |     |     |    |    |    |    |    | 22 | 28  | 38  | 51  | 60  | 75  | 74  |     | 56  | 38  | 17  |     | -26 | -40 | 33         |
|          | 7   | 2 | 14 |           | -35 | -23 | -4  | 11  | 18 | 27 | 19 | 17 | 8  | 10 | 12  | 22  | 38  | 50  | 73  | 81  | 84  | 76  | 60  | 34  | 2   | -20 | -44 | 22         |
|          | 8   | 2 | 15 | -55       | -53 | -39 | -20 | 2   | 21 | 25 |    | 14 | 10 | 4  | -2  |     | 19  | 37  | 59  | 80  | 94  | 97  | 84  | 64  | 37  | 4   |     | 23         |
|          | 9   | 2 | 16 | -43       | -50 |     |     | 1   | 21 | 35 | 39 | 30 |    | 4  | -8  | -8  | 0   | 16  | 39  | 67  | 87  | 100 | 95  | 82  | 55  | 24  | -8  | 28         |
|          | 10  | 2 | 17 | -34       | -47 | -49 | -38 | -13 | 11 | 35 | 44 | 36 | 26 | 3  | -11 | -23 | -22 | -14 | 5   | 33  | 58  | 81  | 91  | 85  | 66  | 38  | 9   | 15         |
|          | 11  | 2 | 18 | -19       | -39 | -48 | -42 | -21 | 5  | 32 | 51 | 50 | 42 | 24 | -1  | -16 | -21 | -21 | -8  | 6   | 31  | 61  | 76  | 81  | 71  | 53  | 28  | 16         |
|          | 12  | 2 | 19 | 4         | -16 | -29 | -30 | -14 | 7  | 30 |    | 64 | 61 | 47 | 21  | 5   | -15 | -21 | -19 | -8  | 8   | 35  | 59  | 68  | 66  | 58  | 45  | 18         |
|          | 13  | 2 | 20 | 23        | 1   | -13 | -17 | -11 | 3  | 22 | 46 | 57 | 65 | 58 | 43  | 18  | 0   | -24 | -33 | -30 | -27 | -14 | 12  | 29  | 38  | 39  | 32  | 13         |
|          | 14  | 2 | 21 | 20        | 5   | -8  | -17 | -8  | 0  | 16 | 37 | 56 | 66 | 67 | 61  | 42  | 20  | 1   | -15 | -19 | -22 | -19 | -8  | 4   | 17  | 22  | 26  | 14         |
|          | 15  | 2 | 22 | 18        | 15  | 4   | -2  | -4  | 3  | 15 | 34 | 52 | 63 | 68 | 68  | 54  | 42  | 25  | 7   | -5  | -12 | -14 | -14 | -9  | -2  | 4   | 8   | 17         |
|          | 16  | 2 | 23 | 14        | 13  | 7   | 0   | 1   | 4  | 13 | 23 | 36 | 49 | 60 | 62  | 60  | 50  | 40  | 25  | 11  | -2  | -13 | -20 | -23 | -24 | -22 | -16 | 14         |
|          | 17  | 2 | 24 | -9        | -2  | 3   | 1   | 2   | -2 | 6  | 15 | 24 | 30 | 42 | 53  | 53  | 56  | 49  | 45  | 29  | 15  | 1   | -13 | -20 | -31 | -32 | -33 | 12         |
|          | 18  | 2 | 25 | -24       | -12 | -7  | 7   | 4   | 18 | 14 | 19 | 18 | 27 | 36 | 43  | 51  | 54  | 57  | 58  | 51  | 42  | 22  | 10  | -4  | -21 | -30 | -28 | 17         |
|          | 19  | 2 | 26 | -26       | -20 | -6  | -1  | 11  | 16 | 16 | 16 | 14 | 12 | 20 | 20  | 36  | 43  | 50  | 60  | 54  | 55  | 39  | 26  | 6   | -11 | -24 | -37 | 15         |
|          | 20  | 2 | 27 | -31       | -27 | -17 | -2  | 9   | 12 | 19 | 17 | 16 | 12 | 8  | 13  | 17  | 31  | 43  | 57  | 61  | 64  | 52  | 42  | 19  | 3   | -16 | -24 | 16         |
|          | 21  | 2 | 28 | -30       | -28 | -21 | -5  | 9   | 21 | 24 | 26 | 12 | 6  | 2  | 3   | 5   | 18  | 33  | 51  | 63  | 72  | 68  | 56  | 41  | 17  | -2  | -16 | 18         |
|          | 22  | 2 | 29 | -25       | -24 | -11 | 0   | 17  | 29 | 35 | 32 | 22 | 12 | 3  | -5  | -9  | 1   | 19  | 36  | 53  | 68  | 69  | 65  | 48  | 25  | 7   | -10 | 19         |
|          | 23  | 2 | 30 | -21       | -25 | -20 | -9  | 7   | 23 | 32 | 34 | 25 | 14 | -4 | -13 | -21 | -13 | -1  | 15  | 36  | 55  | 65  | 62  | 53  | 36  | 14  | -6  | 14         |
|          | 24  | 3 | 1  | -15       | -21 | -14 | -8  | 13  | 28 | 44 | 45 | 41 | 30 | 13 | -2  | -12 | -12 | -1  | 11  | 32  | 57  | 67  | 70  | 67  | 52  | 33  | 10  | 22         |
|          | 25  | 3 | 2  | -4        | -12 | -8  | 2   | 18  | 35 | 50 | 55 | 54 | 39 | 22 | 2   | -11 | -19 | -13 | -1  | 17  | 40  | 56  | 65  | 69  | 54  | 34  | 20  | 23         |
|          | 26  | 3 | 3  |           | -7  | -10 | -2  | 15  | 33 | 48 | 62 | 59 |    | 34 |     |     | -19 | -17 | -8  | 3   | 24  | 43  | 55  | 62  |     | 43  | 21  | 23         |
|          | 27  | 3 | 4  | 7         | -4  | -7  | 1   | 9   | 26 | 47 | 58 | 63 | 60 | 43 | 25  | 6   | -11 | -17 | -15 | -8  | 8   | 24  | 40  | 54  | 52  | 43  | 31  | 22         |
|          | 28  | 3 | 5  | 16        | 1   | -2  | 2   | 9   | 29 | 49 | 55 | 74 | 70 | 57 | 38  | 23  | 6   | -9  | -15 | -16 | -11 | 7   | 26  | 34  | 36  | 39  | 30  | 23         |
|          | 29  | 3 | 6  | 16        | 2   | -4  | -4  | 3   | 16 | 32 | 46 | 57 | 61 | 59 | 46  | 31  | 18  | 0   | -10 | -11 | -14 | 1   | 15  | 24  | 31  | 34  | 30  | 20         |
|          | 30  | 3 | 7  | 21        | 15  | 2   | 7   | 9   | 16 | 28 | 47 | 57 | 61 | 67 | 55  | 44  | 25  | 10  | -5  | -16 | -18 | -15 | -10 | 1   | 6   | 16  | 14  | 18         |
|          | 31  | 3 | 8  | 20        | 15  | 5   | 3   | 8   | 16 | 28 | 41 | 50 | 60 | 65 | 67  | 53  | 43  | 30  | 13  | -6  | -12 | -15 | -19 | -15 | -5  | -1  | 3   | 19         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4       | 1  | 3 | 9  | 8         | 12  | 14  | 8  | 7  | 16 | 21 | 34 | 45 | 50 | 59 | 61 | 58  | 55  | 41  | 25  | 14  | 0   | -13 | -20 | -22 | -19 | -14 | -6  | 18         |
|         | 2  | 3 | 10 | -1        | 5   | 10  | 14 | 13 | 15 | 21 | 30 | 35 | 42 | 46 | 58 | 60  | 53  | 56  | 49  | 35  | 20  | 6   | -10 | -20 | -24 | -22 | -18 | 20         |
|         | 3  | 3 | 11 | -10       | -4  | 10  | 12 | 17 | 18 | 17 | 19 | 28 | 32 | 38 | 41 | 55  | 62  | 68  | 66  | 62  | 45  | 30  | 7   | -7  | -20 | -27 | -26 | 22         |
|         | 4  | 3 | 12 | -22       | -11 | 2   | 14 | 18 | 20 | 23 | 13 | 12 | 14 | 15 | 17 | 35  | 49  | 56  | 66  | 66  | 62  | 44  | 22  | 1   | -18 | -30 | -38 | 18         |
|         | 5  | 3 | 13 | -33       | -21 | -5  | 14 | 27 | 33 | 30 | 24 | 19 | 8  | 11 | 14 | 22  | 39  | 56  | 69  | 82  | 84  | 72  | 51  | 30  | 8   | -15 | -30 | 25         |
|         | 6  | 3 | 14 | -29       | -21 | -5  | 17 | 36 | 42 | 48 | 37 | 23 | 6  | -1 | -3 | 5   | 10  | 36  | 61  | 76  | 84  | 92  | 74  | 52  | 32  | 2   | -8  | 28         |
|         | 7  | 3 | 15 | -17       | -16 | -4  | 15 | 42 | 59 | 65 | 61 | 46 | 22 | 6  | -7 | -13 | -7  | 10  | 31  | 57  | 78  | 88  | 86  | 71  | 47  | 20  | -5  | 31         |
|         | 8  | 3 | 16 | -18       | -20 | -13 | 5  | 32 | 55 | 67 | 70 | 60 | 38 | 18 | -7 | -25 | -25 | -18 | -1  | 25  | 53  | 72  |     |     | 61  | 36  | 10  | 21         |
|         | 9  | 3 | 17 | -6        | -15 | -5  | 6  | 29 | 53 |    | 84 | 75 |    |    | 8  | -16 |     | -29 | -19 | -2  | 22  | 49  | 65  | 72  | 64  | 46  | 24  | 25         |
|         | 10 | 3 | 18 | 6         | -4  | -5  | 6  | 26 | 48 | 74 | 85 | 88 | 79 | 62 |    | 8   |     | -26 | -30 | -14 | -1  | 21  | 44  | 56  | 60  | 49  | 32  | 30         |
|         | 11 | 3 | 19 | 19        | 3   | 0   | 8  | 23 | 41 | 61 | 78 | 91 | 87 | 78 | 57 | 28  | 2   | -17 | -26 | -28 | -18 | -4  | 7   | 21  | 38  | 44  | 39  | 26         |
|         | 12 | 3 | 20 | 26        | 15  | 8   | 10 | 16 | 35 | 52 | 74 | 84 | 89 | 81 | 69 | 48  | 22  | -1  | -18 | -33 | -29 | -30 | -16 | -4  | 9   | 12  | 22  | 22         |
|         | 13 | 3 | 21 | 20        | 13  | 12  | 6  | 13 | 30 | 42 | 56 | 70 | 82 | 82 | 73 | 63  | 46  | 23  | 6   | -7  | -14 | -18 | -20 | -15 | -11 | 3   | 15  | 24         |
|         | 14 | 3 | 22 | 17        | 15  | 17  | 10 | 15 | 25 |    | 46 | 60 | 69 | 75 | 76 | 70  | 62  | 50  | 34  | 18  | 12  | 3   | -2  | -6  | -8  | 0   | 7   | 29         |
|         | 15 | 3 | 23 | 11        | 19  | 21  | 19 | 20 | 28 | 30 | 36 | 44 | 53 | 58 |    | 67  | 65  | 60  | 47  | 35  | 19  | 7   | -3  | -10 | -15 | -16 | -7  | 26         |
|         | 16 | 3 | 24 | 0         | 11  | 16  | 27 | 30 | 29 | 32 | 40 | 45 | 48 | 54 | 56 | 66  | 68  | 64  | 62  | 49  | 38  | 22  |     | 0   | -13 | -17 | -15 | 31         |
|         | 17 | 3 | 25 | -13       | 2   | 10  | 18 | 28 | 26 | 24 | 30 | 26 | 23 | 30 | 33 | 42  | 52  | 57  | 59  | 52  | 46  | 32  | 18  | 1   | -7  | -14 | -16 | 23         |
|         | 18 | 3 | 26 | -9        | -4  | 10  | 22 | 32 | 37 | 32 | 29 | 21 | 18 | 17 | 23 | 30  | 43  | 53  | 60  | 66  | 62  | 54  | 35  | 23  | 4   | -3  | -5  | 27         |
|         | 19 | 3 | 27 | -8        | 0   | 13  | 33 | 41 | 45 | 48 | 41 | 30 | 18 | 13 | 15 | 22  | 33  | 44  | 56  | 66  | 65  | 64  | 59  | 38  | 24  | 6   | 1   | 32         |
|         | 20 | 3 | 28 | -2        | 4   | 14  | 26 | 47 | 51 | 51 | 43 | 31 | 20 | 7  | 0  | 0   | 11  | 23  | 37  | 53  | 58  | 60  | 57  | 35  | 22  | 6   | -4  | 27         |
|         | 21 | 3 | 29 | -4        | 0   | 8   | 24 | 42 | 52 | 57 | 56 | 39 | 21 | 8  | -2 | -4  | 2   | 13  | 25  | 40  | 56  | 60  | 61  | 49  | 35  | 16  | 6   | 27         |
|         | 22 | 3 | 30 | -2        | 5   | 13  | 27 | 46 | 58 | 65 | 64 | 52 | 36 | 19 | 2  | -3  | -7  | 1   | 15  | 38  | 53  | 64  | 66  | 54  | 43  | 30  | 14  | 31         |
|         | 23 | 4 | 1  | 1         | 4   | 13  | 36 | 54 | 65 | 72 | 76 | 65 | 50 | 33 | 10 | -5  | -11 | -11 | -5  | 16  | 38  | 49  | 53  | 55  | 48  | 33  | 19  | 32         |
|         | 24 | 4 | 2  | 8         | 10  | 14  | 29 | 44 | 64 | 72 | 84 | 74 | 68 | 42 | 20 | 3   | -8  | -9  | -5  | 5   | 22  | 39  | 50  | 50  | 47  | 31  | 20  | 32         |
|         | 25 | 4 | 3  | 7         | 4   | 11  | 27 | 40 | 58 | 72 | 80 | 79 | 71 | 53 | 31 | 4   | -13 | -20 | -18 | -10 | 1   | 15  | 32  | 37  | 36  | 23  | 16  | 26         |
|         | 26 | 4 | 4  | 8         | 0   | 2   | 17 | 34 | 51 | 66 | 74 | 85 | 77 | 59 | 36 | 14  | -7  | -18 | -28 | -24 | -19 | -2  | 13  | 26  | 26  | 27  | 20  | 22         |
|         | 27 | 4 | 5  | 14        | 7   | 9   | 10 | 28 | 45 | 64 | 75 | 85 | 79 | 71 | 53 | 33  | 11  | -7  | -17 | -21 | -20 | -10 | 1   | 15  | 22  | 26  | 21  | 25         |
|         | 28 | 4 | 6  | 18        | 9   | 9   | 12 | 26 | 37 | 56 | 67 | 81 | 84 | 79 | 70 | 52  | 30  | 7   | -4  | -11 | -19 | -15 | -8  | 7   | 17  | 25  | 26  | 27         |
|         | 29 | 4 | 7  | 24        | 18  | 17  | 19 | 26 | 37 | 52 | 63 | 73 | 80 | 83 | 76 | 64  | 46  | 29  | 11  | -7  | -17 | -22 | -23 | -18 | -9  | 3   | 9   | 26         |
|         | 30 | 4 | 8  | 12        | 16  | 15  | 11 | 13 | 25 | 34 | 46 | 54 | 65 | 73 | 75 | 69  | 56  | 44  | 28  | 8   | -5  | -12 | -19 | -22 | -21 | -11 | -3  | 23         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9   | 10  | 11 | 12 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 5        | 1  | 4 | 9  | 8         | 10 | 16 | 12 | 16 | 20 | 25 | 33  | 42  | 47 | 58 | 63  | 65  | 62  | 55  | 44  | 32  | 14  | -1  | -11 | -20 | -17 | -17        | -9  | 23 |
|          | 2  | 4 | 10 | 2         | 12 | 19 | 22 | 25 | 26 | 28 | 30  | 30  | 37 | 45 | 55  | 63  | 69  | 72  | 68  | 55  | 39  | 26  | 7   | -5  | -14 | -17        | -10 | 29 |
|          | 3  | 4 | 11 | 1         | 15 | 28 | 36 | 38 | 41 | 31 | 26  | 19  | 23 | 24 | 30  | 46  | 58  | 64  | 69  | 66  | 60  | 42  | 23  | 6   | -11 | -14        | -12 | 30 |
|          | 4  | 4 | 12 | -6        | 9  | 27 | 40 | 49 | 47 | 37 | 26  | 17  | 6  | 4  | 10  | 18  | 32  | 48  | 66  | 73  | 72  | 61  | 45  | 21  | 3   | -7         | -9  | 29 |
|          | 5  | 4 | 13 | -3        | 9  | 26 | 45 | 58 | 65 | 60 | 43  | 29  | 9  | 1  | -9  | 1   | 13  | 29  | 45  | 68  | 72  | 75  | 56  | 44  | 24  | 2          | -8  | 31 |
|          | 6  | 4 | 14 | -4        | 0  | 18 | 42 | 63 | 76 | 75 | 62  | 42  | 18 | -6 | -19 | -21 | -20 | -6  | 17  | 36  | 53  | 68  | 59  | 48  | 25  | 7          | -9  | 26 |
|          | 7  | 4 | 15 | -9        | -1 | 13 | 37 | 56 | 78 | 84 | 78  | 60  | 34 | 9  | -17 | -27 | -32 | -28 | -13 | 8   | 33  | 52  | 60  | 53  | 44  | 24         | 4   | 25 |
|          | 8  | 4 | 16 | -3        | 0  | 10 | 28 | 55 | 80 | 93 | 94  | 76  | 58 | 31 | 2   | -26 | -38 | -39 | -31 | -13 | 7   | 27  | 47  | 47  | 44  | 30         | 15  | 25 |
|          | 9  | 4 | 17 | 7         | 4  | 13 | 32 | 53 | 78 | 97 | 106 | 100 | 83 | 59 | 27  | 2   | -25 | -38 | -41 | -33 | -21 | -2  | 21  | 27  | 37  | 30         | 18  | 26 |
|          | 10 | 4 | 18 | 6         | 4  | 6  | 21 | 36 | 62 | 81 | 98  | 99  | 89 | 72 | 45  | 21  | -8  | -29 | -40 | -41 | -37 | -23 | -7  | 15  | 22  | 26         | 23  | 23 |
|          | 11 | 4 | 19 | 17        | 16 | 10 | 17 | 34 | 47 | 67 | 89  | 96  | 92 | 86 | 66  | 43  | 17  | -6  | -23 | -32 | -32 | -26 | -19 | -7  | 12  | 14         | 24  | 25 |
|          | 12 | 4 | 20 | 21        | 14 | 14 | 22 | 29 | 41 | 52 | 69  | 84  | 91 | 87 | 77  | 64  | 41  | 15  | -2  | -17 | -27 | -26 | -21 | -15 | -2  | 6          | 15  | 26 |
|          | 13 | 4 | 21 | 19        | 16 | 15 | 12 | 20 | 27 | 41 | 49  | 65  | 77 | 79 | 76  | 65  | 53  | 34  | 17  | -1  | -11 | -19 | -21 | -17 | -13 | -2         | 11  | 25 |
|          | 14 | 4 | 22 | 22        | 27 | 23 | 26 | 28 | 28 | 35 | 44  | 54  | 60 | 69 | 71  | 68  | 59  | 51  | 38  | 21  | 7   | -5  | -8  | -13 | -8  | -4         | 6   | 29 |
|          | 15 | 4 | 23 | 18        | 26 | 33 | 34 | 37 | 35 | 34 | 39  | 42  | 48 | 58 | 65  | 70  | 67  | 60  | 55  | 43  | 29  | 15  | 6   | -1  | -3  | 0          |     | 35 |
|          | 16 | 4 | 24 | 20        | 31 | 40 | 40 | 41 | 42 | 38 | 39  | 32  | 36 | 45 | 45  | 58  | 64  | 60  | 59  | 53  | 38  | 29  | 16  | 5   | 5   | 0          |     | 36 |
|          | 17 | 4 | 25 | 13        | 31 | 41 | 47 | 51 | 47 | 45 | 34  | 30  | 24 | 28 | 34  | 37  | 49  | 59  | 57  | 54  | 52  | 38  | 28  | 8   | 2   | 0          | 4   | 34 |
|          | 18 | 4 | 26 | 17        | 26 | 37 | 52 | 62 | 61 | 54 | 40  | 28  | 22 | 20 | 19  | 21  | 30  | 46  | 54  | 56  | 49  | 41  | 29  | 23  | 3   | 6          | 1   | 33 |
|          | 19 | 4 | 27 | 8         | 18 | 39 | 49 | 58 | 64 | 55 | 45  | 25  | 17 | 7  | -1  | 5   | 12  | 25  | 34  | 43  | 45  | 43  | 38  | 23  | 10  | -1         | -5  | 27 |
|          | 20 | 4 | 28 | 3         | 15 | 30 | 45 | 62 | 65 | 65 | 53  | 38  | 23 | 3  | -7  | -9  | -2  | 2   | 16  | 34  | 41  | 43  | 44  | 37  | 20  | 6          | 3   | 26 |
|          | 21 | 4 | 29 | 7         | 16 | 33 | 47 | 69 | 75 | 82 | 66  | 56  | 32 | 12 | -6  | -13 | -11 | -3  | 9   | 28  | 34  | 46  | 46  | 43  | 30  | 13         | 11  | 30 |
|          | 22 | 4 | 30 | 11        | 14 | 32 | 54 | 73 | 81 | 81 | 81  | 65  | 47 | 19 | 3   | -13 | -16 | -13 | -8  | 9   | 24  | 37  | 49  | 47  | 35  | 22         | 17  | 31 |
|          | 23 | 4 | 1  | 12        | 16 | 30 | 47 | 66 | 77 | 90 | 88  | 77  | 57 | 32 | 7   | -16 | -25 | -32 | -21 | -11 | 5   | 24  | 31  | 36  | 36  | 26         | 21  | 28 |
|          | 24 | 4 | 2  | 15        | 18 | 30 | 42 | 63 | 82 | 93 | 96  | 90  | 73 | 54 | 25  | 1   | -18 | -30 | -29 | -20 | -8  | 8   | 24  | 32  | 37  | 29         | 17  | 30 |
|          | 25 | 4 | 3  | 14        | 12 | 24 | 37 | 51 | 73 | 87 | 95  | 98  | 86 | 70 | 40  | 17  | -8  | -24 | -35 | -31 | -20 | -10 | 7   | 21  | 29  | 30         | 21  | 28 |
|          | 26 | 4 | 4  | 13        | 11 | 18 | 27 | 40 | 62 | 77 | 94  | 99  | 91 | 74 | 61  | 36  | 10  | -12 | -25 | -28 | -24 | -14 | -2  | 17  | 21  | 33         | 27  | 29 |
|          | 27 | 4 | 5  | 22        | 17 | 18 | 24 | 32 | 47 | 66 | 80  | 91  | 91 | 80 | 68  | 50  | 27  | 2   | -15 | -28 | -32 | -27 | -19 | -1  | 12  | 21         | 27  | 27 |
|          | 28 | 4 | 6  | 23        | 17 | 15 | 12 | 24 | 35 | 50 | 60  | 76  | 84 | 82 | 73  | 62  | 37  | 18  | 1   | -16 | -25 | -28 | -22 | -13 | -4  | 15         | 27  | 25 |
|          | 29 | 4 | 7  | 31        | 26 | 21 | 24 | 24 | 30 | 40 | 47  | 59  | 72 | 78 | 79  | 72  | 58  | 41  | 23  | 4   | -9  | -13 | -21 | -16 | -8  | 9          | 20  | 29 |
|          | 30 | 4 | 8  | 32        | 38 | 30 | 29 | 31 | 29 | 31 | 36  | 44  | 56 | 67 | 71  | 72  | 70  | 62  | 45  | 27  | 11  | -1  | -10 | -16 | -10 | -3         | 12  | 31 |
|          | 31 | 4 | 9  | 22        | 36 | 39 | 40 | 35 | 28 | 25 | 22  | 24  | 29 | 43 | 50  | 60  | 59  | 65  | 57  | 44  | 26  | 14  | 4   | -5  | -8  | -2         | 9   | 30 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |
| 6        | 1  | 4 | 10 | 30        | 38 | 49 | 54 | 49 | 44 | 31  | 23  | 15  | 16  | 21  | 29  | 39  | 49  | 60  | 64  | 63  | 54  | 37  | 16  | 10 | 6  | 2  | 8   | 34         |
|          | 2  | 4 | 11 | 26        | 44 | 59 | 70 | 70 | 63 | 48  | 31  | 20  | 11  | 6   | 7   | 17  | 33  | 47  | 56  | 59  | 65  | 55  | 32  | 21 | 4  | 3  | 8   | 36         |
|          | 3  | 4 | 12 | 18        | 35 | 51 | 66 | 76 | 70 | 64  | 42  | 21  | 4   | -11 | -17 | -14 | -5  | 12  | 27  | 46  | 53  | 53  | 43  | 29 | 12 | 8  | 8   | 29         |
|          | 4  | 4 | 13 | 12        | 29 | 49 | 75 | 89 | 87 | 87  | 68  | 47  | 20  | -1  | -17 | -27 | -23 | -11 | 8   | 24  | 45  | 51  | 50  | 41 | 25 | 12 | 6   | 31         |
|          | 5  | 4 | 14 | 15        | 28 | 47 | 67 | 89 | 95 | 92  | 83  | 62  | 33  | 5   | -22 | -33 | -39 | -34 | -28 | -6  | 16  | 33  | 37  | 31 | 28 | 10 | 3   | 26         |
|          | 6  | 4 | 15 | 5         | 15 | 31 | 55 | 81 | 94 | 105 | 99  | 86  | 56  | 27  | -4  | -26 | -38 | -46 | -39 | -28 | -9  | 12  | 31  | 35 | 33 | 21 | 6   | 25         |
|          | 7  | 4 | 16 | 9         | 15 | 27 | 45 | 65 | 86 | 105 | 107 | 101 | 78  | 58  | 28  | -2  | -26 | -33 | -36 | -31 | -17 | 5   | 12  | 27 | 31 | 30 | 21  | 29         |
|          | 8  | 4 | 17 | 16        | 15 | 24 | 38 | 58 | 77 | 100 | 111 | 112 | 96  | 76  | 51  | 24  | -1  | -17 | -27 | -33 | -22 | -12 | -1  | 16 | 24 | 29 | 23  | 32         |
|          | 9  | 4 | 18 | 17        | 16 | 21 | 29 | 44 | 58 | 78  | 97  | 102 | 98  |     | 66  |     | 17  | -1  |     | -23 | -23 | -18 | -5  | 11 | 20 | 29 | 31  | 32         |
|          | 10 | 4 | 19 | 27        | 22 | 20 | 24 | 35 | 49 |     | 80  | 93  | 97  |     | 84  | 67  |     | 24  | 10  |     | -6  | -8  | -4  | 8  |    |    | 31  | 36         |
|          | 11 | 4 | 20 | 31        | 29 | 25 | 24 | 33 | 41 | 51  | 67  | 75  | 85  | 90  | 85  | 72  | 57  | 42  | 28  | 13  | 5   | -1  | 2   | 7  | 18 | 31 | 33  | 39         |
|          | 12 | 4 | 21 | 39        | 35 | 36 | 35 | 33 | 39 | 44  | 51  | 64  | 78  | 83  | 87  | 80  | 72  | 60  | 45  | 30  | 20  | 15  | 8   | 12 | 20 | 27 | 36  | 44         |
|          | 13 | 4 | 22 | 41        | 41 | 43 | 38 | 37 | 38 | 37  | 43  | 50  | 63  | 69  | 76  | 75  | 69  | 62  | 47  | 34  | 23  | 10  | 3   | 4  | 9  | 13 | 23  | 39         |
|          | 14 | 4 | 23 | 32        | 35 | 37 | 40 | 35 | 31 | 27  | 23  | 25  | 32  | 36  | 43  | 49  | 48  | 46  | 39  | 30  | 19  | 9   | -2  | -4 | 0  | 4  | 9   | 27         |
|          | 15 | 4 | 24 | 18        | 28 | 40 | 39 | 39 | 31 | 25  | 18  | 12  | 15  | 20  | 22  | 29  | 36  | 39  | 38  | 40  | 28  | 24  | 14  | 7  | 5  | 12 | 20  | 25         |
|          | 16 | 4 | 25 | 31        | 39 | 49 | 54 | 57 | 52 | 40  | 30  | 23  | 13  | 13  | 14  | 23  | 30  | 39  | 41  | 45  | 42  | 39  | 29  | 20 | 19 | 17 | 29  | 33         |
|          | 17 | 4 | 26 | 34        | 49 | 58 | 70 | 69 | 67 | 57  | 42  | 28  | 16  | 5   | 2   | 7   | 12  | 26  | 33  | 35  | 41  | 38  | 31  | 22 | 14 | 13 | 18  | 33         |
|          | 18 | 4 | 27 | 26        | 38 | 53 | 66 | 75 | 70 | 62  | 47  | 30  | 10  | -3  | -13 | -15 | -9  | 2   | 11  | 22  | 30  | 30  | 30  | 22 | 18 | 12 | 15  | 26         |
|          | 19 | 4 | 28 | 24        | 35 | 54 | 69 | 79 | 82 | 74  | 62  | 41  | 23  | -1  | -17 | -21 | -24 | -12 | -3  | 12  | 23  | 29  | 35  | 33 | 18 | 14 | 13  | 27         |
|          | 20 | 4 | 29 | 19        | 31 | 45 | 64 | 78 | 88 | 84  | 71  | 53  | 30  | 6   | -16 | -30 | -36 | -29 | -19 | -4  | 11  | 18  | 24  | 32 | 27 | 19 | 19  | 24         |
|          | 21 | 5 | 1  | 21        | 31 | 43 | 62 | 80 | 93 | 96  | 90  | 77  | 51  | 28  | -1  | -22 | -31 | -37 | -31 | -19 | 0   | 15  | 26  | 28 | 30 | 21 | 17  | 28         |
|          | 22 | 5 | 2  | 16        | 25 | 39 | 52 | 76 | 92 | 103 | 103 | 90  | 72  | 50  | 19  | -9  | -28 | -37 | -40 | -27 | -13 | 6   | 20  | 24 | 30 | 27 | 22  | 30         |
|          | 23 | 5 | 3  | 18        | 20 | 32 | 49 | 65 | 85 | 100 | 102 | 99  | 88  | 67  | 42  | 11  | -8  | -26 | -34 | -32 | -19 | -2  | 14  | 21 | 33 | 32 | 22  | 32         |
|          | 24 | 5 | 4  | 18        | 21 | 25 | 36 | 51 | 73 | 92  | 105 | 110 | 105 | 88  | 63  | 39  | 9   | -12 | -27 | -32 | -27 | -11 | -2  | 18 | 30 | 40 | 33  | 35         |
|          | 25 | 5 | 5  | 23        | 17 | 16 | 25 | 37 | 51 | 71  | 92  | 102 | 101 | 96  | 76  | 50  | 30  | 4   | -18 | -24 | -28 | -23 | -14 | 3  | 21 | 28 | 27  | 32         |
|          | 26 | 5 | 6  | 17        | 13 | 13 | 17 | 18 | 32 | 49  | 66  | 81  | 89  | 88  | 81  | 63  | 39  | 20  | -4  | -16 | -23 | -24 | -17 | -4 | 11 | 26 | 33  | 28         |
|          | 27 | 5 | 7  | 38        | 33 | 24 | 18 | 17 | 28 | 33  | 49  | 62  | 76  | 84  | 85  | 77  | 69  | 46  | 27  | 12  | 0   | -5  | -10 | -2 | 12 | 27 | 40  | 35         |
|          | 28 | 5 | 8  | 44        | 46 | 41 | 29 | 30 | 23 | 26  | 34  | 45  | 54  | 65  | 71  | 71  | 71  | 57  | 42  | 25  | 11  | 2   | -1  | 3  | 11 | 20 | 36  | 36         |
|          | 29 | 5 | 9  | 46        | 51 | 50 | 48 | 41 | 28 | 26  | 23  | 24  | 30  | 37  | 49  | 53  | 56  | 54  | 44  | 37  | 21  | 5   | 2   | 2  | 6  | 17 | 31  | 32         |
|          | 30 | 5 | 10 | 43        | 57 | 58 | 59 | 52 | 40 | 29  | 18  | 14  | 11  | 13  | 18  | 33  | 40  | 48  | 50  | 43  | 36  | 22  | 17  | 9  | 11 | 16 | 30  | 32         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21 | 22 | 23 | Daily Mean |     |    |
| 7        | 1  | 5 | 11 | 49        | 61 | 71 | 75 | 69 | 62  | 49  | 29  | 12  | 3   | -6  | -3  | 3   | 13  | 24  | 34  | 42  | 40  | 34  | 22 | 13 | 9  | 16         | 22  | 31 |
|          | 2  | 5 | 12 | 41        | 55 | 72 | 78 | 85 | 74  | 59  | 44  | 17  | -2  | -15 | -26 | -26 | -20 | -4  | 13  | 26  | 31  | 35  | 32 | 20 | 13 | 11         | 18  | 26 |
|          | 3  | 5 | 13 | 33        | 50 | 66 | 83 | 94 | 88  | 79  | 64  | 36  | 12  | -11 | -27 | -31 | -33 | -24 | -7  | 12  | 24  | 37  | 47 | 34 | 22 | 21         | 16  | 28 |
|          | 4  | 5 | 14 | 25        | 43 | 61 | 76 | 97 | 102 | 98  | 87  | 68  | 42  | 14  | -9  | -23 | -36 | -35 | -24 | -7  | 15  | 29  | 35 | 39 | 30 | 25         | 19  | 32 |
|          | 5  | 5 | 15 | 21        | 37 | 49 | 69 | 94 | 105 | 114 | 106 | 85  | 68  | 37  | 12  | -8  | -24 | -34 | -27 | -17 | 3   | 23  | 33 | 39 | 36 | 27         | 24  | 36 |
|          | 6  | 5 | 16 | 23        | 29 | 38 | 57 | 76 | 97  | 115 | 110 | 101 | 87  | 59  | 31  | 5   | -12 | -27 | -31 | -20 | -9  | 10  | 25 | 33 | 34 | 29         | 19  | 37 |
|          | 7  | 5 | 17 | 17        | 21 | 30 | 43 | 61 | 81  | 102 | 110 | 107 | 89  | 76  | 46  | 20  | -5  | -21 | -29 | -29 | -17 | -4  | 11 | 27 | 34 | 34         | 28  | 35 |
|          | 8  | 5 | 18 | 18        | 15 | 20 | 28 | 45 | 66  | 86  | 98  | 101 | 96  |     | 62  | 40  | 12  | -7  | -18 | -21 | -19 | -9  | 7  | 23 | 29 | 41         | 33  | 32 |
|          | 9  | 5 | 19 | 22        | 18 | 15 | 20 | 33 | 51  | 66  | 84  | 96  | 94  | 91  | 76  | 57  | 31  | 11  | -1  | -9  | -13 | -9  | 2  | 21 | 33 | 37         | 36  | 36 |
|          | 10 | 5 | 20 | 30        | 19 | 17 | 16 | 21 | 33  | 48  | 64  | 78  | 82  | 79  | 73  | 58  | 35  | 17  | 0   | -8  | -13 | -12 | -8 | 9  | 17 | 29         | 35  | 30 |
|          | 11 | 5 | 21 | 30        | 22 | 22 | 17 | 19 | 24  | 34  | 43  | 58  | 66  | 68  | 64  | 54  | 41  | 28  | 10  | 4   | -3  | -6  | -2 | 5  | 16 | 26         | 36  | 28 |
|          | 12 | 5 | 22 | 38        | 34 | 33 | 29 | 25 | 24  | 31  | 38  | 46  | 51  | 58  | 59  | 58  | 47  | 40  | 30  | 19  | 11  | 9   | 9  | 15 | 23 | 34         | 47  | 34 |
|          | 13 | 5 | 23 | 49        | 52 | 51 | 43 | 37 | 38  | 39  | 34  | 42  | 43  | 54  | 55  | 61  | 56  | 48  | 46  | 34  | 25  | 20  | 19 | 28 | 33 | 41         | 49  | 41 |
|          | 14 | 5 | 24 | 56        | 62 | 62 | 57 | 52 | 42  | 37  | 39  | 35  | 40  | 42  | 44  | 49  | 53  | 50  | 48  | 43  | 34  | 32  | 24 | 24 | 28 | 40         | 49  | 43 |
|          | 15 | 5 | 25 | 56        | 61 | 68 | 66 | 61 | 49  | 40  | 29  | 23  | 21  | 21  | 21  | 26  | 32  | 35  | 41  | 40  | 34  | 27  | 21 | 20 | 25 | 30         | 38  | 37 |
|          | 16 | 5 | 26 | 49        | 59 | 67 | 67 | 68 | 63  | 50  | 35  | 23  | 12  | 5   | 5   | 8   | 14  | 27  | 36  | 36  | 38  | 33  | 25 | 23 | 20 | 25         | 29  | 34 |
|          | 17 | 5 | 27 | 46        | 61 | 69 | 73 | 77 | 72  | 65  | 47  | 31  | 17  | 2   | -5  | -7  | -4  | 9   | 25  | 31  | 33  | 35  | 29 | 27 | 23 | 25         | 30  | 34 |
|          | 18 | 5 | 28 | 41        | 58 | 72 | 82 | 90 | 90  | 82  | 67  | 46  | 24  | 7   | -6  | -13 | -12 | -6  | 10  | 27  | 38  | 42  | 36 | 30 | 24 | 23         | 30  | 37 |
|          | 19 | 5 | 29 | 37        | 51 | 64 | 81 | 94 | 96  | 98  | 84  | 64  | 40  | 13  | -7  | -20 | -22 | -21 | -9  | 11  | 26  | 37  | 39 | 39 | 29 | 22         | 20  | 36 |
|          | 20 | 5 | 30 | 26        | 40 | 58 | 76 | 93 | 105 | 104 | 98  | 83  | 59  | 29  | 4   | -12 | -24 | -27 | -21 | -8  | 18  | 31  | 37 | 37 | 34 | 25         | 23  | 37 |
|          | 21 | 6 | 1  | 20        | 32 | 43 | 61 | 83 | 103 | 110 | 112 | 96  | 79  | 48  | 20  | -9  | -23 | -34 | -34 | -22 | -4  | 17  | 27 | 34 | 36 | 28         | 20  | 35 |
|          | 22 | 6 | 2  | 16        | 18 | 30 | 47 | 72 | 90  | 106 | 111 | 107 | 95  | 74  | 45  | 19  | -6  | -21 | -27 | -21 | -1  | 10  | 29 | 40 | 52 | 41         | 32  | 40 |
|          | 23 | 6 | 3  | 24        | 23 | 25 | 34 | 56 | 77  | 96  | 111 | 115 | 108 | 90  | 70  | 39  | 10  | -8  | -22 | -23 | -14 | 0   | 23 | 38 | 46 | 41         | 30  | 41 |
|          | 24 | 6 | 4  | 21        | 11 | 14 | 22 | 34 | 50  | 71  | 92  | 104 | 102 | 91  | 79  | 53  | 28  | 8   | -10 | -22 | -15 | -9  | 10 | 31 | 40 | 51         | 45  | 37 |
|          | 25 | 6 | 5  | 32        | 22 | 16 | 12 | 20 | 27  | 42  | 66  | 80  | 88  | 89  | 76  | 60  | 42  | 19  | -2  | -10 | -11 | -8  | 10 | 28 | 40 | 49         | 59  | 35 |
|          | 26 | 6 | 6  | 56        | 39 | 32 | 23 | 23 | 26  | 38  | 49  | 63  | 75  | 82  | 81  | 73  | 63  | 41  | 23  | 13  | 9   | 6   | 9  | 28 | 44 | 52         | 57  | 42 |
|          | 27 | 6 | 7  | 59        | 53 | 41 | 32 | 22 | 25  | 21  | 28  | 39  | 47  | 57  | 60  | 61  | 56  | 46  | 28  | 22  | 12  | 11  | 12 | 17 | 32 | 50         | 56  | 37 |
|          | 28 | 6 | 8  | 62        | 61 | 56 | 46 | 31 | 22  | 14  | 10  | 9   | 14  | 19  | 31  | 36  | 41  | 41  | 35  | 26  | 17  | 11  | 16 | 18 | 28 | 41         | 56  | 31 |
|          | 29 | 6 | 9  | 67        | 74 | 70 | 67 | 53 | 42  | 26  | 17  | 7   | 4   | 2   | 5   | 14  | 22  | 28  | 33  | 33  | 28  | 22  | 20 | 19 | 28 | 38         | 50  | 32 |
|          | 30 | 6 | 10 | 60        | 78 | 81 | 82 | 73 | 62  | 46  | 27  | 12  | 1   | -9  | -8  | -6  | 5   | 17  | 28  | 37  | 45  | 41  | 38 | 35 | 37 | 44         | 52  | 37 |
|          | 31 | 6 | 11 | 66        | 82 | 96 | 95 | 96 | 89  | 74  | 54  | 31  | 16  | -2  | -13 | -19 | -11 | -3  | 11  | 24  | 34  | 39  | 32 | 32 | 32 | 34         | 42  | 39 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |            |    | 日平均 |    |    |
|----------|-----|---|----|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------------|----|-----|----|----|
| 國 曆      | 農 曆 |   |    |           |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    | Daily Mean |    |     |    |    |
| 0        | 1   | 2 | 3  | 4         | 5  | 6  | 7  | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21 | 22 | 23 |    |            |    |     |    |    |
| 8        | 1   | 6 | 12 | 47        | 65 | 79 | 93 | 99  | 95  | 93  | 73  | 53  | 29  | 9   | -8  | -23 | -21 | -15 | 1   | 17  | 33 | 46 | 43 | 37 | 25         | 25 | 25  | 38 |    |
|          | 2   | 6 | 13 | 36        | 48 | 69 | 86 | 100 | 106 | 100 | 87  | 64  | 41  | 13  | -4  | -24 | -31 | -30 | -20 | -2  | 12 | 31 | 38 | 33 | 24         | 21 | 18  | 34 |    |
|          | 3   | 6 | 14 | 24        | 35 | 52 | 68 | 89  | 100 | 103 | 91  | 78  | 53  | 29  | -1  | -21 | -37 | -39 | -33 | -19 | 4  | 18 | 35 | 37 | 32         | 22 | 19  | 31 |    |
|          | 4   | 6 | 15 | 21        | 30 | 40 | 58 | 81  | 98  | 107 | 105 | 96  | 79  | 53  | 26  | 1   | -17 | -27 | -24 | -16 | -1 | 18 | 29 | 38 | 35         | 27 | 22  | 37 |    |
|          | 5   | 6 | 16 | 16        | 14 | 22 | 37 | 58  | 77  | 91  | 98  | 95  | 81  | 62  | 40  | 11  | -10 | -20 | -23 | -18 | -4 | 10 | 28 | 39 | 43         | 38 | 23  | 34 |    |
|          | 6   | 6 | 17 | 15        | 11 | 13 | 27 | 40  | 61  | 81  | 92  | 94  | 89  | 74  | 53  | 30  | 11  | -5  | -11 | -12 | -1 | 13 | 27 | 41 | 49         | 44 | 36  | 36 |    |
|          | 7   | 6 | 18 | 26        | 15 | 13 | 19 | 33  | 50  | 69  | 85  | 90  | 86  | 77  | 60  | 38  | 17  | 4   | -4  | -5  | 4  | 15 | 30 | 44 | 50         | 57 | 49  | 38 |    |
|          | 8   | 6 | 19 | 37        | 24 | 13 | 17 | 26  | 38  | 55  | 71  | 82  | 87  | 82  | 71  | 52  | 31  | 15  | 7   | 6   | 8  | 16 | 31 | 40 | 51         | 56 | 50  | 40 |    |
|          | 9   | 6 | 20 | 41        | 31 | 22 | 19 | 21  | 27  | 38  | 47  | 63  | 69  | 72  | 65  | 53  | 34  | 19  | 8   | 3   | 9  | 13 | 18 | 33 | 45         | 54 | 54  | 36 |    |
|          | 10  | 6 | 21 | 44        | 35 | 26 | 15 | 13  | 14  | 17  | 24  | 37  | 46  | 52  | 47  | 47  | 37  | 22  | 10  | 8   | 9  | 13 | 23 | 35 | 47         | 55 | 61  | 31 |    |
|          | 11  | 6 | 22 | 59        | 49 | 38 | 26 | 20  | 17  | 19  | 19  | 23  | 33  | 36  | 38  | 32  | 24  | 17  | 12  | 6   | 5  | 8  | 13 | 21 | 33         | 44 | 49  | 27 |    |
|          | 12  | 6 | 23 | 54        | 50 | 47 | 34 | 27  | 18  | 12  | 11  | 8   | 14  | 13  | 21  | 21  | 19  | 15  | 14  | 10  | 10 | 14 | 18 | 26 | 34         | 43 | 50  | 24 |    |
|          | 13  | 6 | 24 | 59        | 57 | 55 | 49 | 40  | 27  | 19  | 9   | 3   | 0   | 2   | 4   | 10  | 18  | 22  | 26  | 26  | 25 | 22 | 27 | 30 | 36         | 43 | 55  | 28 |    |
|          | 14  | 6 | 25 | 59        | 68 | 69 | 66 | 63  | 48  | 39  | 20  | 10  | -1  | -7  | -6  | 1   | 5   | 16  | 22  | 27  | 26 | 27 | 26 | 29 | 34         | 41 | 48  | 30 |    |
|          | 15  | 6 | 26 | 59        | 65 | 72 | 75 | 71  | 63  | 49  | 31  | 10  | -2  | -15 | -22 | -16 | -7  | 5   | 15  | 23  | 35 | 33 | 36 | 31 | 31         | 35 | 44  | 30 |    |
|          | 16  | 6 | 27 | 53        | 65 | 76 | 88 | 88  | 82  | 70  | 50  | 32  | 6   | -7  | -18 | -21 | -19 | -9  | 5   | 20  | 33 | 34 | 35 | 34 | 29         | 30 | 32  | 33 |    |
|          | 17  | 6 | 28 | 43        | 56 | 75 | 89 | 96  | 95  | 89  | 75  | 51  | 28  | 3   | -13 | -22 | -26 | -16 | -1  | 14  | 29 | 43 | 46 | 42 | 32         | 25 | 27  | 37 |    |
|          | 18  | 6 | 29 |           |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |            |    |     |    |    |
|          | 19  | 7 | 1  |           | 28 | 47 | 68 | 89  | 106 | 113 | 112 | 96  | 76  | 41  |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |            |    |     |    | 78 |
|          | 20  | 7 | 2  |           | 12 | 23 | 41 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |            |    |     |    | *  |
|          | 21  | 7 | 3  | 12        | 5  | 9  | 24 | 41  | 63  | 91  | 107 | 111 | 99  | 81  | 56  | 25  | -2  | -14 | -19 | -11 | 1  | 23 | 42 | 54 | 61         | 55 | 40  | 40 |    |
|          | 22  | 7 | 4  | 22        | 9  | 12 | 13 | 21  | 40  | 67  | 87  | 99  | 100 | 87  | 69  | 41  | 23  | 0   | -7  | -10 | 3  | 19 | 40 | 59 | 67         | 62 | 51  | 41 |    |
|          | 23  | 7 | 5  | 32        | 13 | 5  | 2  | 5   | 11  | 30  | 52  | 68  | 78  | 76  | 66  | 51  | 30  | 11  | 2   | -1  | 0  | 13 | 32 | 56 | 67         | 72 | 64  | 35 |    |
|          | 24  | 7 | 6  | 57        | 34 | 22 | 10 | 5   | 7   | 15  | 25  | 43  | 56  | 60  |     |     | 42  |     |     |     |    |    |    |    |            |    |     | 31 |    |
|          | 25  | 7 | 7  | 73        | 60 | 43 | 31 | 16  | 9   | 5   | 10  | 15  | 28  | 36  | 42  | 42  | 40  | 30  | 23  | 14  | 17 | 23 | 31 | 44 | 60         | 73 | 76  | 35 |    |
|          | 26  | 7 | 8  | 77        | 76 | 62 | 49 | 33  | 17  | 6   | -1  | -6  | 1   |     | 11  | 22  | 25  | 25  | 19  | 19  | 15 | 22 | 25 | 34 | 44         | 57 | 69  | 30 |    |
|          | 27  | 7 | 9  | 74        | 74 | 69 | 59 | 46  | 29  | 16  | 2   | -10 | -12 | -14 | -9  | -2  | 9   | 14  | 21  | 24  | 21 | 21 | 21 | 31 | 33         | 47 | 57  | 26 |    |
|          | 28  | 7 | 10 | 68        | 75 | 75 | 73 | 63  | 48  | 29  | 13  | -6  | -17 | -25 | -28 | -22 | -12 | -2  | 10  | 18  | 30 | 30 | 27 | 28 | 32         | 40 | 49  | 25 |    |
|          | 29  | 7 | 11 | 60        | 73 | 80 | 84 | 80  | 68  | 58  | 39  | 17  | 1   | -16 | -23 | -23 | -15 | -4  | 11  | 25  | 37 | 40 | 38 | 36 | 30         | 36 | 42  | 32 |    |
|          | 30  | 7 | 12 | 51        | 63 | 80 | 93 | 95  | 89  | 81  | 63  | 44  | 19  | 0   | -17 | -24 | -20 | -10 | 8   | 19  | 42 | 49 | 45 | 42 | 34         | 29 | 30  | 38 |    |
|          | 31  | 7 | 13 | 39        | 51 | 66 | 80 | 92  | 96  | 91  | 79  | 60  | 36  | 10  | -4  | -18 | -21 | -15 | 4   | 21  | 37 | 53 | 54 | 46 | 33         | 26 | 25  | 39 |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |
| 9        | 1  | 7 | 14 | 27        | 35  | 51  | 68  | 86  | 97  | 99  | 89 | 74 | 47 | 23  | 0   | -12 | -23 | -21 | -11 | 7  | 27 | 40 | 47 | 46 | 33 | 23 | 12  | 36         |
|          | 2  | 7 | 15 | 11        | 19  | 35  | 48  | 72  | 89  | 94  | 94 | 78 | 60 | 35  | 8   | -10 | -19 | -17 | -15 | 5  | 23 | 35 | 51 | 54 | 43 | 21 | 8   | 34         |
|          | 3  | 7 | 16 | 12        | 11  | 20  | 34  | 51  | 75  | 86  | 87 | 81 | 63 | 40  | 14  | -9  | -22 | -22 | -21 | -8 | 11 | 32 | 41 | 45 | 46 | 29 | 12  | 29         |
|          | 4  | 7 | 17 | 3         | 4   | 4   | 14  | 29  | 53  | 69  | 79 | 77 | 64 | 50  | 27  | 11  | -7  | -10 | -7  | 2  | 16 | 35 | 49 | 58 | 51 | 42 | 26  | 31         |
|          | 5  | 7 | 18 | 13        | 8   | 5   | 11  | 21  | 41  | 57  | 70 | 77 | 73 | 63  | 44  | 26  | 12  | 6   | 3   | 14 | 27 | 39 | 54 | 64 | 63 | 57 | 44  | 37         |
|          | 6  | 7 | 19 | 27        | 18  | 10  | 12  | 18  | 28  | 48  | 60 |    | 75 | 66  | 53  | 37  | 27  | 20  | 15  |    | 31 | 46 | 62 | 71 | 71 | 70 | 59  | 42         |
|          | 7  | 7 | 20 | 42        | 30  | 20  | 14  | 15  | 23  | 36  | 51 | 57 | 67 | 61  | 55  | 43  | 36  | 27  | 21  | 26 | 36 | 45 | 58 | 70 | 73 | 67 | 60  | 43         |
|          | 8  | 7 | 21 | 49        | 40  | 26  | 18  | 12  | 18  | 25  | 34 |    | 51 | 52  |     | 44  | 29  | 27  | 24  |    | 34 | 39 | 51 | 60 | 69 | 66 | 63  | 40         |
|          | 9  | 7 | 22 | 56        | 45  | 34  | 17  | 10  | 5   | 7   | 14 | 17 | 25 | 33  | 33  | 27  | 28  | 24  | 22  | 25 | 30 | 35 | 45 | 57 | 66 | 70 | 69  | 33         |
|          | 10 | 7 | 23 | 69        | 62  | 49  | 37  | 28  | 20  | 14  | 12 | 12 | 18 | 22  | 26  | 25  | 25  |     | 25  | 29 | 29 | 35 | 43 | 52 | 62 | 68 |     | 35         |
|          | 11 | 7 | 24 | 72        | 70  | 59  | 55  | 44  | 26  | 17  | 7  | 5  | 2  | 7   | 9   | 18  | 18  |     | 30  | 34 | 37 |    | 44 | 49 |    | 65 | 70  | 35         |
|          | 12 | 7 | 25 | 71        | 72  | 73  | 61  | 56  | 41  | 29  | 14 | 4  | -5 | -8  | 0   | 3   |     | 20  | 28  |    | 38 |    | 40 | 38 | 45 | 50 | 60  | 35         |
|          | 13 | 7 | 26 | 69        | 69  | 78  | 76  | 73  | 62  | 48  | 31 | 12 | -2 | -11 | -12 | -5  | -1  | 11  | 28  | 36 | 39 | 39 | 37 | 37 | 38 |    |     | 34         |
|          | 14 | 7 | 27 | 59        | 72  | 84  | 92  | 91  | 81  | 72  | 46 | 31 | 12 | -5  | -14 | -14 | -3  | 11  | 25  | 37 | 43 | 45 | 42 | 33 | 32 | 32 | 35  | 39         |
|          | 15 | 7 | 28 | 47        | 59  | 79  | 95  | 101 | 100 | 91  | 73 | 55 | 27 | 7   | -8  | -18 | -13 | 0   | 20  | 38 | 48 | 50 | 44 | 30 | 23 | 17 | 19  | 41         |
|          | 16 | 7 | 29 | 27        | 41  | 58  | 80  | 99  | 106 | 102 | 86 | 69 | 40 | 16  | -9  | -23 | -24 |     |     | 23 | 42 | 49 | 48 | 37 | 25 | 8  | 0   | 41         |
|          | 17 | 8 | 1  | 1         | 8   | 23  | 48  | 74  | 88  | 100 | 92 | 81 | 52 | 23  | -5  |     |     |     | -15 |    |    |    | 50 | 45 | 29 | 13 | -4  | 39         |
|          | 18 | 8 | 2  | -14       | -13 | -6  | 14  | 43  | 66  | 86  | 88 | 86 | 64 | 39  | 14  | -7  | -17 |     |     | 2  | 28 | 51 | 58 | 61 | 50 | 27 | 9   | 33         |
|          | 19 | 8 | 3  | -10       | -14 | -13 | -4  | 13  | 42  | 69  | 83 | 88 | 79 | 65  | 38  |     |     | -5  |     |    | 36 | 56 | 71 | 76 | 72 | 54 | 31  | 41         |
|          | 20 | 8 | 4  | 4         | -9  | -16 | -13 | -3  | 21  | 40  | 67 | 76 | 75 | 70  | 54  | 31  | 13  | 7   | 3   | 14 | 32 | 52 | 74 | 86 | 80 | 73 | 52  | 37         |
|          | 21 | 8 | 5  | 26        | 7   | -9  | -15 | -13 | -5  | 14  | 30 | 55 | 60 | 60  | 52  | 46  | 28  |     | 17  | 22 | 30 | 53 | 71 | 87 | 90 | 84 | 79  | 38         |
|          | 22 | 8 | 6  | 59        | 36  | 14  | 4   | -2  | -7  | 0   | 12 | 27 | 43 | 46  | 49  | 44  | 38  | 32  | 26  | 28 | 35 | 49 | 64 | 81 | 90 | 91 | 84  | 39         |
|          | 23 | 8 | 7  | 74        | 59  | 38  | 22  | 9   | 1   | -5  | 0  | 7  | 18 | 29  | 35  | 40  |     | 38  | 32  | 33 | 42 | 46 | 57 | 69 | 80 | 89 | 85  | 39         |
|          | 24 | 8 | 8  | 80        | 74  | 60  | 44  | 28  | 11  | 0   | -8 | -7 | -6 |     |     | 18  | 25  | 33  | 31  | 35 | 35 | 44 | 49 | 58 | 70 | 76 |     | 36         |
|          | 25 | 8 | 9  | 85        | 82  | 76  | 66  | 50  | 35  | 18  | 6  | -4 |    | -5  | 0   | 7   | 15  | 27  | 30  | 34 | 35 | 40 | 41 | 47 | 52 | 63 |     | 36         |
|          | 26 | 8 | 10 | 81        | 87  | 86  | 81  | 77  | 61  | 48  |    | 15 | 5  |     | -3  | 5   | 14  | 20  | 33  | 41 | 45 | 43 | 43 | 47 |    | 52 | 59  | 45         |
|          | 27 | 8 | 11 | 71        | 81  | 88  | 88  | 84  | 79  | 67  | 45 | 26 | 7  | -3  | -11 | -9  | 0   | 12  | 24  | 32 | 43 | 44 | 40 | 32 | 30 | 31 | 36  | 39         |
|          | 28 | 8 | 12 | 41        | 58  | 73  | 81  | 86  | 82  | 72  | 56 | 31 | 14 | 0   | -11 | -15 | -12 | 3   | 17  | 31 | 44 | 47 | 44 | 35 | 26 | 20 |     | 36         |
|          | 29 | 8 | 13 | 27        | 37  | 54  | 75  | 83  | 89  | 79  | 70 | 54 | 33 | 15  | 5   | -3  | -3  | 11  | 29  |    | 55 | 58 | 55 | 46 | 35 | 24 | 21  | 41         |
|          | 30 | 8 | 14 | 25        | 35  | 52  | 69  | 87  | 100 | 98  | 87 | 76 | 55 | 34  | 21  | 7   | 7   | 10  | 27  | 42 | 59 | 61 | 59 | 52 | 39 | 27 | 13  | 47         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |            |     | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|------------|-----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 | 時 |    |          |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     | Daily Mean |     |     |    |
| 0       | 1  | 2 | 3  | 4        | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  |     |            |     |     |    |
| 10      | 1  | 8 | 15 | 15       | 20  | 32  | 49  | 70  | 90  | 98  | 92  | 81  | 67 | 46  | 30  | 16  | 13  |    |    | 63 | 73 | 71 | 68  | 50  | 34         | 18  | 52  |    |
|         | 2  | 8 | 16 | 8        | 10  | 18  | 34  | 55  | 74  | 83  | 88  | 80  | 68 | 48  | 28  |     | 11  |    | 26 | 43 | 57 | 72 | 76  | 68  | 57         | 41  | 22  | 48 |
|         | 3  | 8 | 17 | 8        | 4   | 7   | 16  | 38  | 55  | 71  | 80  | 77  | 67 | 49  | 35  | 21  |     |    | 28 | 42 |    | 73 | 78  | 77  | 65         | 50  | 31  | 46 |
|         | 4  | 8 | 18 | 15       | 6   | 6   | 11  | 24  | 39  | 58  | 76  | 76  | 67 | 58  | 41  | 28  | 25  | 23 | 29 | 40 | 57 | 74 | 87  | 86  | 77         | 60  | 44  | 46 |
|         | 5  | 8 | 19 | 25       | 12  | 5   | 5   | 13  | 27  | 43  | 58  | 66  | 63 | 59  | 47  | 30  | 25  | 22 | 28 | 40 | 56 | 71 | 89  | 89  | 85         | 76  | 60  | 46 |
|         | 6  | 8 | 20 | 40       | 23  | 12  | 4   | 7   | 13  | 32  | 45  | 60  | 60 | 63  | 51  | 42  | 35  |    | 37 | 46 | 60 | 70 | 85  | 93  | 94         | 82  | 70  | 49 |
|         | 7  | 8 | 21 | 52       | 37  | 26  | 17  | 12  | 12  | 22  | 30  |     | 52 | 53  | 45  | 41  | 36  | 32 | 34 | 41 | 55 | 65 | 79  | 85  | 85         | 83  | 74  | 46 |
|         | 8  | 8 | 22 | 60       | 44  | 31  | 17  | 8   | 4   | 3   | 11  | 21  | 30 | 36  | 36  | 36  | 33  | 38 | 37 | 42 |    | 57 | 70  | 78  | 85         | 85  | 84  | 41 |
|         | 9  | 8 | 23 | 71       | 63  | 43  | 31  | 22  | 12  | 9   | 10  | 13  | 22 | 29  | 29  | 34  | 32  |    | 34 |    | 47 | 56 | 63  | 71  | 86         | 86  | 82  | 43 |
|         | 10 | 8 | 24 | 86       | 77  | 61  | 52  | 34  | 26  | 14  | 11  | 3   | 10 | 13  | 25  | 25  | 34  |    | 37 | 43 | 49 | 47 | 54  |     |            |     |     | 37 |
|         | 11 | 8 | 25 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |            |     |     |    |
|         | 12 | 8 | 26 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |    | -7  | -6  | 4   | 14  | 28 | 38 | 44 | 50 | 48 | 45  | 45  | 45         | 46  | 56  | 32 |
|         | 13 | 8 | 27 | 65       | 75  | 80  | 85  | 77  | 67  | 52  | 33  | 11  | -6 | -18 | -21 | -13 | 0   | 20 | 30 | 47 | 53 |    | 35  | 29  | 25         | 28  | 34  |    |
|         | 14 | 8 | 28 | 38       | 50  | 65  | 80  | 87  | 82  | 68  | 47  | 25  | 4  | -14 | -23 | -22 | -10 | 12 | 35 | 50 | 59 | 57 | 48  | 34  | 25         | 19  | 13  | 34 |
|         | 15 | 8 | 29 | 19       | 34  | 54  | 76  | 92  | 97  | 95  | 79  | 54  | 27 | 7   | -10 |     | -8  | 9  |    | 56 | 72 | 70 | 63  | 43  | 25         | 6   | -5  | 43 |
|         | 16 | 8 | 30 | -7       | -1  | 20  | 40  | 68  | 86  | 89  | 81  | 68  |    | 17  | -4  | -16 | -11 | 0  | 20 | 49 | 69 | 78 | 75  | 54  | 30         | 5   | -12 | 35 |
|         | 17 | 9 | 1  | -23      | -22 | -12 | 10  | 35  | 61  | 80  | 84  | 79  | 60 |     | 11  | -3  | -9  | -2 | 19 | 42 | 69 | 86 | 86  | 76  | 55         | 28  | 1   | 35 |
|         | 18 | 9 | 2  | -20      | -28 | -29 | -17 | 4   | 29  | 56  | 71  | 72  | 62 | 45  | 24  | 11  | 6   | 7  | 20 | 44 | 70 | 90 | 102 | 95  | 80         | 57  | 28  | 37 |
|         | 19 | 9 | 3  | -2       | -23 | -34 | -33 | -19 | -1  | 24  | 46  | 56  | 58 | 49  | 37  | 22  | 17  | 18 | 26 | 43 | 64 | 88 | 101 | 102 | 97         | 78  | 51  | 36 |
|         | 20 | 9 | 4  | 26       | 1   | -14 | -29 | -27 | -20 | 2   | 23  | 38  | 43 | 46  | 38  | 35  | 26  | 28 | 32 | 48 | 62 | 81 | 94  | 106 | 104        | 94  | 78  | 38 |
|         | 21 | 9 | 5  | 54       | 32  | 11  | -8  | -19 | -21 | -14 | 4   | 15  | 30 | 34  | 39  | 31  | 25  | 28 | 30 | 43 | 53 | 65 | 82  | 94  | 96         | 100 | 85  | 37 |
|         | 22 | 9 | 6  | 71       | 47  | 25  | 6   | -14 | -25 | -24 | -18 | -10 | 4  | 15  | 20  | 24  | 21  |    | 25 | 31 | 39 | 54 | 64  | 74  | 82         | 85  | 88  | 30 |
|         | 23 | 9 | 7  | 74       | 61  | 43  | 28  | 10  | 2   | -11 | -16 | -14 | -3 | 5   | 14  |     | 24  | 30 | 34 | 40 | 46 | 52 | 60  | 68  | 77         | 80  | 86  | 34 |
|         | 24 | 9 | 8  | 84       | 79  | 71  | 58  | 45  | 34  | 13  |     |     | -4 | -2  | 11  | 18  | 24  | 35 | 39 | 40 | 48 | 45 | 52  | 59  | 61         | 66  | 71  | 43 |
|         | 25 | 9 | 9  | 73       | 77  | 73  | 69  | 55  | 43  | 28  | 15  | 4   | -4 | -7  | -3  | 7   | 17  | 32 | 39 | 42 | 50 | 51 | 41  | 43  | 45         | 43  | 51  | 37 |
|         | 26 | 9 | 10 | 60       | 59  | 68  | 66  | 61  | 52  | 33  | 19  | 2   | -7 | -14 | -13 | -4  | 12  | 26 | 39 | 45 | 48 | 47 | 40  | 36  | 33         | 30  |     | 32 |
|         | 27 | 9 | 11 | 38       | 48  | 57  | 61  | 64  | 57  | 45  | 29  | 17  | 3  | -6  | -8  | -1  | 10  | 26 | 39 | 49 | 48 | 49 | 44  | 36  | 26         |     | 19  | 33 |
|         | 28 | 9 | 12 | 23       | 34  | 47  | 57  | 62  | 64  | 58  | 48  | 29  | 12 |     | -6  | -8  | 1   | 19 | 32 | 49 | 53 | 54 | 43  | 31  | 19         | 10  | 3   | 32 |
|         | 29 | 9 | 13 | 4        | 14  | 27  | 39  | 54  | 60  | 57  | 49  | 33  | 18 | 3   | -5  | -5  | -4  | 11 | 28 | 45 | 58 | 56 | 51  | 38  | 21         | 6   | -10 | 27 |
|         | 30 | 9 | 14 | -10      | -2  | 10  | 27  | 42  | 56  | 61  | 59  | 42  | 29 | 12  | 0   | -2  | 4   | 16 | 29 | 49 | 66 | 69 | 63  | 54  | 33         | 14  | -2  | 30 |
|         | 31 | 9 | 15 | -12      | -12 | -1  | 10  | 31  | 46  | 60  | 62  | 53  | 40 | 26  | 14  | 8   |     | 21 | 36 | 51 | 71 | 77 | 73  | 66  | 44         | 22  | 2   | 34 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    | 日平均 |    |     |     |            |
|---------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  | 21 | 22  | 23  | Daily Mean |
| 11      | 1  | 9  | 16 | -15       | -22 | -20 | -8  | 10  | 30  | 46  | 51  | 50  | 38  | 28  | 16  | 15 | 12 | 20 | 35 | 54 | 71 | 79 | 81 | 73  | 55 | 35  | 9   | 31         |
|         | 2  | 9  | 17 | -12       | -25 | -28 | -21 | -1  | 17  | 32  | 45  | 44  | 39  | 29  | 18  | 11 | 13 | 21 | 34 | 49 | 64 | 78 | 83 |     | 64 | 47  | 20  | 27         |
|         | 3  | 9  | 18 | -1        | -21 | -29 | -25 | -17 | -2  | 16  |     | 39  | 38  | 33  | 25  | 19 | 17 | 25 | 36 | 49 | 66 | 81 | 92 | 90  | 78 | 61  | 40  | 31         |
|         | 4  | 9  | 19 | 14        | -8  | -22 | -25 | -20 | -13 | 3   | 16  | 31  | 33  | 32  | 21  | 19 | 17 | 27 | 35 | 48 | 65 | 78 | 87 | 93  | 87 | 74  | 56  | 31         |
|         | 5  | 9  | 20 | 34        | 12  | -6  | -17 | -23 | -16 | -5  | 9   | 22  | 28  | 31  |     | 22 | 23 | 26 | 34 | 47 | 55 | 70 | 79 | 89  | 82 | 80  | 67  | 32         |
|         | 6  | 9  | 21 | 47        | 27  | 3   | -9  | -18 | -21 | -11 | -4  | 7   |     |     | 23  | 32 | 27 | 33 | 36 | 54 | 79 | 92 | 98 | 97  | 93 | 86  | 74  | 38         |
|         | 7  | 9  | 22 | 63        | 41  | 23  | 5   | -8  | -20 | -23 |     | -13 |     | 6   | 14  | 15 | 15 | 15 | 19 | 25 | 36 | 45 | 54 | 63  | 72 | 72  | 69  | 27         |
|         | 8  | 9  | 23 | 57        | 47  | 33  | 11  | -7  | -16 | -28 | -29 | -29 | -22 | -12 | 0   | 8  | 18 | 15 | 18 | 22 | 26 | 31 | 42 | 46  | 51 | 63  | 62  | 17         |
|         | 9  | 9  | 24 | 63        | 60  | 45  | 33  | 17  | 2   | -9  | -15 | -19 | -15 | -3  | 9   | 17 | 28 | 32 | 35 | 41 | 40 | 40 | 41 | 45  | 50 | 54  | 60  | 27         |
|         | 10 | 9  | 25 | 65        | 70  | 64  | 56  | 40  | 24  | 11  | -4  | -15 | -18 | -15 | -3  | 13 | 25 |    | 40 | 43 | 41 | 38 | 35 | 32  | 29 | 35  | 41  | 28         |
|         | 11 | 9  | 26 | 47        | 57  | 62  | 64  | 59  | 46  | 29  | 11  | -3  | -17 |     | -12 | 2  | 18 | 34 | 45 | 49 | 48 | 43 | 33 | 20  | 15 | 11  | 14  | 29         |
|         | 12 | 9  | 27 | 22        | 35  | 55  | 65  | 71  | 63  | 56  | 36  | 17  | 2   |     | -15 | -4 | 17 | 36 | 52 | 61 | 59 | 58 | 39 | 23  | 3  | -7  | -12 | 32         |
|         | 13 | 9  | 28 | -7        | 12  | 32  | 50  | 65  | 68  | 62  | 51  | 28  | 8   | -5  | -9  | -6 | 10 | 34 | 53 | 68 | 75 | 67 | 53 | 31  | 7  | -16 | -31 | 29         |
|         | 14 | 9  | 29 | -35       | -24 | -5  | 21  | 40  | 58  | 59  | 50  | 37  | 18  | 3   | -3  | -4 | 9  |    | 53 | 74 | 87 | 86 | 73 | 56  |    | -3  | -28 | 28         |
|         | 15 | 10 | 1  | -44       | -46 | -34 | -14 | 11  | 34  | 44  | 48  | 40  | 24  | 10  | -1  | -5 | 4  | 18 | 43 | 68 | 87 | 93 | 84 |     | 43 | 9   | -26 | 21         |
|         | 16 | 10 | 2  | -52       | -65 | -62 | -47 | -24 |     | 19  |     | 32  | 23  | 11  | 3   | -8 | -1 | 12 | 32 | 58 | 83 | 96 | 97 | 85  | 66 | 36  | 2   | 18         |
|         | 17 | 10 | 3  | -35       | -60 | -66 | -64 | -45 | -26 | -4  | 15  | 24  | 20  | 15  | 2   | 1  | -1 | 7  | 24 | 46 | 72 | 89 | 97 | 94  | 83 | 60  | 28  | 16         |
|         | 18 | 10 | 4  | -3        | -36 | -59 | -62 | -56 | -41 | -24 | -5  | 12  | 17  | 15  | 8   | 6  | 6  | 11 | 24 | 41 | 57 | 75 | 90 | 95  | 90 | 77  | 53  | 16         |
|         | 19 | 10 | 5  | 24        | -9  | -36 | -50 | -54 | -49 | -37 | -25 | -9  | 3   | 9   | 9   | 6  | 5  | 7  | 13 | 28 | 42 | 60 | 75 |     | 88 | 78  | 66  | 11         |
|         | 20 | 10 | 6  | 45        | 20  | -6  | -31 | -44 | -46 | -42 | -33 | -24 | -11 | 2   | 5   | 5  | 7  | 6  | 9  | 19 | 31 | 43 | 54 | 65  | 72 | 71  | 68  | 12         |
|         | 21 | 10 | 7  | 53        | 36  | 15  | -5  | -20 | -30 | -32 | -33 | -27 | -16 | -2  | 5   | 10 |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     | -4         |
|         | 22 | 10 | 8  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |     |            |
|         | 23 | 10 | 9  |           | 44  | 39  | 28  | 14  | 3   | -13 | -19 | -24 | -25 | -19 | -8  | 7  |    | 29 | 30 |    | 30 | 25 | 26 | 23  | 26 | 32  | 33  | 13         |
|         | 24 | 10 | 10 | 39        | 41  | 40  | 37  | 30  | 19  | 10  | -1  | -5  | -9  | -8  | 1   | 10 | 24 | 33 | 43 | 42 | 40 | 38 | 28 | 25  | 21 | 20  | 23  | 23         |
|         | 25 | 10 | 11 | 29        | 38  | 44  | 42  | 39  | 33  | 25  | 11  | 3   | -4  | -4  | -3  | 9  | 24 | 33 | 41 | 47 | 47 | 39 | 30 | 22  | 11 | 4   | 3   | 23         |
|         | 26 | 10 | 12 | 9         | 20  | 30  | 35  | 39  | 35  | 30  | 24  | 9   | 0   | -5  | -1  | 6  | 19 |    | 47 | 58 | 60 | 50 | 41 | 25  | 14 | 3   | -3  | 24         |
|         | 27 | 10 | 13 | -5        | 5   | 16  | 26  | 34  | 40  | 40  | 32  | 20  | 9   | 2   | -1  | 9  | 19 | 36 | 51 | 63 | 65 | 61 | 50 | 34  | 11 | -5  | -18 | 25         |
|         | 28 | 10 | 14 | -21       | -15 | -5  | 8   | 23  | 29  | 33  | 33  | 25  | 13  | 2   | 4   | 9  | 20 | 39 | 52 | 70 | 75 | 71 | 64 | 44  | 22 | 3   | -14 | 24         |
|         | 29 | 10 | 15 | -25       | -24 | -16 | -7  | 9   | 23  | 34  | 34  | 23  | 12  | 5   | 2   | 6  | 16 | 33 | 49 | 66 | 75 | 77 | 68 | 54  | 32 | 8   | -14 | 22         |
|         | 30 | 10 | 16 | -26       | -34 | -30 | -21 | -2  | 14  | 29  | 34  | 29  | 19  | 7   | 3   | 6  | 12 | 31 | 48 | 64 | 75 | 83 | 78 | 63  | 44 | 18  | -7  | 22         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 後壁湖 Houbihu

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 21°56'45"N 120°44'43"E 恆春後壁湖港海巡隊前方

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG34, 2018年高程1905公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |            | 日平均 |    |  |
|---------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|------------|-----|----|--|
| 國曆      | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  | 21  | 22  | 23 | Daily Mean |     |    |  |
| 12      | 1  | 10 | 17 | -31       | -37 | -42 | -38 | -22 | -7  | 14  | 26  | 24  | 19 | 11 | 5  | 8  | 12 | 26 | 44 | 61 | 76 | 85  | 84  | 76  | 60 | 37         | 11  | 21 |  |
|         | 2  | 10 | 18 | -13       | -31 | -43 | -42 | -29 | -11 | 9   | 26  | 31  | 26 |    | 16 | 12 | 16 | 26 | 39 | 59 | 76 | 87  | 92  | 88  | 72 | 51         | 28  | 25 |  |
|         | 3  | 10 | 19 | 4         | -20 | -36 | -41 | -36 | -20 | -6  | 16  | 23  | 22 | 21 | 12 | 13 | 13 | 18 | 33 | 49 | 69 | 86  | 94  | 96  | 85 | 71         | 50  | 26 |  |
|         | 4  | 10 | 20 | 29        | 2   | -17 | -31 | -32 | -25 | -8  | 4   | 24  | 28 | 29 | 23 | 19 | 21 | 27 | 33 | 45 | 59 | 77  | 86  | 95  | 87 | 81         | 62  | 30 |  |
|         | 5  | 10 | 21 | 40        | 15  | -7  | -24 | -37 | -34 | -18 | -4  | 6   | 20 | 21 | 21 | 19 | 22 | 25 | 30 | 40 | 50 | 66  | 83  | 89  | 90 | 84         | 71  | 28 |  |
|         | 6  | 10 | 22 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |            |     |    |  |
|         | 7  | 10 | 23 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |            |     |    |  |
|         | 8  | 10 | 24 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | 25 | 30 | 32 | 31 | 28 | 27 | 26  | 31  | 32  | 39 | 45         |     | 31 |  |
|         | 9  | 10 | 25 | 59        | 58  | 52  |     | 29  | 15  | -1  | -7  | -10 | -5 | 8  | 21 | 34 | 45 | 47 | 47 | 46 | 43 | 33  | 28  | 26  | 23 | 30         | 31  | 28 |  |
|         | 10 | 10 | 26 |           | 49  | 50  |     | 44  | 31  | 17  | 2   | -7  | -8 | -3 | 13 | 29 | 44 | 55 | 61 | 56 | 50 | 38  | 23  | 11  | 0  | -6         |     | 26 |  |
|         | 11 | 10 | 27 |           | 23  | 34  | 44  | 42  | 33  | 24  | 14  | 2   | -5 | -4 | 4  | 17 | 38 | 57 | 71 | 70 | 66 |     |     | 11  | -6 | -21        | -26 | 23 |  |
|         | 12 | 10 | 28 |           | -9  | 11  | 23  | 33  | 37  | 34  | 23  | 11  |    | -3 | 7  | 19 | 37 | 57 | 72 | 84 | 80 | 69  | 51  | 24  | 4  | -19        | -34 | 28 |  |
|         | 13 | 10 | 29 |           | -32 | -15 | 4   | 21  | 37  | 40  | 27  | 21  | 15 |    | 9  | 16 | 32 | 54 | 73 | 89 | 95 | 89  | 73  | 49  |    | -12        | -38 | 31 |  |
|         | 14 | 10 | 30 |           | -58 | -43 | -29 | -10 | 12  | 24  | 22  | 22  | 12 | 8  | 10 | 15 | 25 | 41 | 62 | 81 | 96 | 99  |     |     | 43 | 11         | -19 | 20 |  |
|         | 15 | 11 | 1  |           | -63 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    | 34 | 52 | 76 | 94 | 104 | 100 | 89  | 69 | 40         | 9   | 55 |  |
|         | 16 | 11 | 2  |           | -42 |     | -55 | -40 | -26 | -5  | 12  | 21  |    |    | 5  | 3  | 12 | 23 | 40 | 58 | 81 | 97  | 103 | 98  | 86 | 62         | 32  | 28 |  |
|         | 17 | 11 | 3  |           | -27 | -49 | -59 | -53 | -43 | -22 | -4  |     | 14 | 12 | 6  | 1  | 5  | 16 | 29 | 45 | 64 | 81  | 95  | 100 | 90 | 77         | 53  | 20 |  |
|         | 18 | 11 | 4  |           | -3  | -28 | -44 | -51 | -46 | -31 | -14 | 0   | 11 | 12 | 11 | 6  | 6  | 10 | 13 | 27 | 42 | 61  | 79  | 90  | 92 |            | 62  | 14 |  |
|         | 19 | 11 | 5  |           | 12  | -15 | -38 | -48 | -47 | -42 | -27 | -14 | -2 | 3  | 4  | 0  | -1 | 5  | 10 |    | 46 | 59  | 72  | 77  | 78 | 67         |     | 10 |  |
|         | 20 | 11 | 6  |           | 33  | 10  | -8  | -21 | -30 | -26 | -20 | -8  | 6  | 15 |    | 18 | 18 | 16 | 19 | 22 | 28 | 35  | 48  | 56  | 64 | 66         | 61  | 18 |  |
|         | 21 | 11 | 7  |           | 40  | 24  | 10  | -7  | -16 | -21 | -19 |     | 13 | 22 | 27 | 26 | 24 | 22 | 24 | 22 | 29 | 34  | 42  | 44  | 50 | 52         |     | 21 |  |
|         | 22 | 11 | 8  |           | 43  | 26  | 17  | 2   |     | -16 | -20 | -13 | -4 | 9  | 21 |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |            |     | 7  |  |
|         | 23 | 11 | 9  |           |     |     |     |     |     |     |     |     | 18 | 26 | 37 | 39 | 37 | 38 | 33 | 28 | 25 | 19  | 17  | 18  | 21 |            | 27  |    |  |
|         | 24 | 11 | 10 |           | 26  | 24  | 23  | 15  | 9   | -2  | -6  | -8  | -6 | 3  | 11 | 24 | 36 | 40 |    | 43 |    | 29  | 19  | 10  | 2  | -6         | -4  | 13 |  |
|         | 25 | 11 | 11 |           | 4   | 12  | 16  |     | 11  | 4   | -1  | -7  | -3 | 3  | 10 | 20 | 33 | 45 | 50 | 52 | 46 | 39  | 28  | 11  | 0  | -12        | -16 | 16 |  |
|         | 26 | 11 | 12 |           | -9  | 3   | 12  | 16  | 19  |     |     | 4   | 4  | 6  | 13 | 23 | 37 | 51 | 59 | 66 | 65 | 58  | 43  | 26  | 6  | -9         | -19 | 23 |  |
|         | 27 | 11 | 13 |           | -21 | -13 | 1   | 13  | 19  | 23  | 20  | 10  | 8  | 8  | 14 |    | 37 | 50 | 68 | 75 | 76 | 69  | 54  | 34  | 12 | -9         | -28 | 24 |  |
|         | 28 | 11 | 14 |           | -41 | -34 | -21 | -7  | 6   | 11  | 11  | 6   | 2  | 0  | 10 | 19 |    | 50 | 67 | 81 | 85 | 84  | 71  | 53  | 29 | 4          | -20 | 21 |  |
|         | 29 | 11 | 15 |           | -40 | -36 | -24 | -8  | 7   | 20  | 22  | 22  |    | 9  | 11 | 17 | 31 | 47 | 63 | 79 | 91 | 95  | 87  | 70  | 46 | 17         | -8  | 28 |  |
|         | 30 | 11 | 16 |           | -42 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |            |     | *  |  |
|         | 31 | 11 | 17 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |            |     |    |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 1        | 1  | 12 | 7  | -4        | -17 | -32 | -45 | -53 | -58 | -58 | -50 | -40 | -26 | -14 | -5 | -4 | -3 | -5 | -8 | -11 | -13 | -12 | -10 | -9  | -7  | -5  | -10 | -21        |
|          | 2  | 12 | 8  | -15       | -21 | -27 | -34 | -40 | -45 | -46 | -40 | -34 | -25 | -15 | -4 | 5  | 12 | 12 | 9  | 5   | -1  | -6  | -9  | -10 | -9  | -9  | -6  | -15        |
|          | 3  | 12 | 9  | -6        | -6  | -11 | -16 | -23 | -27 | -31 | -31 | -29 | -25 | -18 | -9 | 1  | 7  | 13 | 14 | 10  | 4   | -2  | -10 | -14 | -18 | -19 | -17 | -11        |
|          | 4  | 12 | 10 | -15       | -13 | -13 | -14 | -15 | -14 | -18 | -20 | -20 | -18 | -14 | -8 | 0  | 8  | 15 | 15 | 14  | 9   | 3   | -6  | -15 | -20 | -23 | -23 | -8         |
|          | 5  | 12 | 11 | -17       | -12 | -8  | -6  | -5  | -3  | -3  | -3  | -5  | -6  | -6  | -1 | 5  | 13 | 19 | 22 | 22  | 16  | 8   | -1  | -13 | -25 | -30 | -31 | -3         |
|          | 6  | 12 | 12 | -29       | -21 | -14 | -5  | -2  | 3   | 4   | 5   | 5   | 2   | 1   | 2  | 7  | 16 | 23 | 27 | 27  | 23  | 15  | 6   | -7  | -22 | -33 | -37 | 0          |
|          | 7  | 12 | 13 | -37       | -31 | -19 | -7  | 5   | 14  | 16  | 16  | 14  | 11  | 9   | 5  | 7  | 14 | 21 | 30 | 34  | 32  | 22  | 11  | -3  | -18 | -35 | -44 | 3          |
|          | 8  | 12 | 14 | -47       | -44 | -30 | -17 | -4  | 10  | 19  | 24  | 21  | 17  | 9   | 3  | 1  | 6  | 19 | 29 | 36  | 38  | 31  | 22  | 5   | -15 | -36 | -54 | 2          |
|          | 9  | 12 | 15 | -66       | -65 | -54 | -37 | -17 | -2  | 11  | 22  | 22  | 17  | 12  | 3  | -1 | 1  | 10 | 18 | 28  | 34  | 32  | 19  | 3   | -18 | -38 | -55 | -5         |
|          | 10 | 12 | 16 | -70       | -76 | -71 | -55 | -34 | -11 | 8   | 17  | 20  | 19  | 17  | 12 | 9  | 6  | 13 | 23 | 36  | 46  | 52  | 44  | 30  | 8   | -13 | -37 | 0          |
|          | 11 | 12 | 17 | -61       | -76 | -79 | -64 | -44 | -19 | 5   | 26  | 38  | 41  | 34  | 28 | 20 | 11 | 10 | 18 | 33  | 45  | 52  | 58  | 53  | 34  | 9   | -17 | 6          |
|          | 12 | 12 | 18 | -45       | -69 | -82 | -79 | -61 | -37 | -12 | 10  | 25  | 32  | 33  | 26 | 19 | 9  | 4  | 6  | 16  | 33  | 46  | 53  | 57  | 48  | 24  | -1  | 2          |
|          | 13 | 12 | 19 | -29       | -54 | -75 | -84 | -76 | -56 | -32 | -8  | 14  | 28  | 34  | 29 | 22 | 13 | 6  | 3  | 8   | 18  | 32  | 43  | 53  | 44  | 29  | 11  | -1         |
|          | 14 | 12 | 20 | -11       | -33 | -56 | -77 | -81 | -70 | -53 | -27 | -5  | 15  | 28  | 23 | 22 | 17 | 8  | 1  | -4  | 3   | 16  | 28  | 39  | 47  | 39  | 24  | -4         |
|          | 15 | 12 | 21 | 8         | -11 | -33 | -55 | -67 | -68 | -53 | -33 | -12 | 10  | 26  | 31 | 29 | 22 | 14 | 5  | -4  | -7  | -2  | 8   | 17  | 26  | 31  | 24  | -4         |
|          | 16 | 12 | 22 | 13        | -1  | -16 | -31 | -44 | -53 | -52 | -42 | -24 | -6  | 11  | 23 | 26 | 24 | 21 | 13 | 2   | -7  | -11 | -10 | -3  | 4   | 14  | 21  | -5         |
|          | 17 | 12 | 23 | 17        | 10  | 2   | -8  | -20 | -31 | -37 | -36 | -27 | -11 | 5   | 16 | 26 | 30 | 26 | 19 | 12  | 0   | -9  | -18 | -20 | -17 | -10 | -2  | -4         |
|          | 18 | 12 | 24 | 5         | 9   | 6   | 0   | -6  | -14 | -19 | -23 | -21 | -14 | -5  | 5  | 16 | 22 | 22 | 16 | 10  | 2   | -9  | -21 | -29 | -33 | -32 | -25 | -6         |
|          | 19 | 12 | 25 | -15       | -6  | -4  | -3  | -2  | -3  | -6  | -10 | -12 | -11 | -7  | 0  | 9  | 18 | 21 | 18 | 12  | 6   | -4  | -17 | -31 | -43 | -49 | -49 | -8         |
|          | 20 | 12 | 26 | -42       | -29 | -16 | -6  | -3  | 0   | 2   | 1   | -3  | -6  | -5  | -2 | 4  | 12 | 17 | 22 | 17  | 9   | -2  | -12 | -26 | -45 | -56 | -61 | -10        |
|          | 21 | 12 | 27 | -59       | -50 | -39 | -21 | -4  | 0   | 5   | 6   | 4   | 1   | -2  | -4 | 0  | 6  | 14 | 19 | 22  | 16  | 7   | -5  | -18 | -34 | -52 | -62 | -10        |
|          | 22 | 12 | 28 | -69       | -65 | -52 | -37 | -20 | -5  | 5   | 8   | 10  | 8   | 6   | 0  | 1  | 7  | 16 | 20 | 25  | 28  | 19  | 7   | -8  | -24 | -40 | -55 | -9         |
|          | 23 | 12 | 29 |           | -69 | -60 | -44 | -24 | -6  | 8   | 15  | 18  | 19  | 16  | 10 | 6  | 8  | 14 | 24 | 33  | 37  | 35  | 28  | 13  | -5  | -24 | -42 | 0          |
|          | 24 | 12 | 30 | -62       | -70 | -69 | -56 | -34 | -14 | 5   | 14  | 18  | 19  | 19  | 13 | 7  | 3  | 6  | 15 | 28  | 37  | 39  | 35  | 24  | 7   | -13 | -32 | -3         |
|          | 25 | 1  | 1  | -54       | -67 | -71 | -64 | -47 | -27 | -7  | 9   | 19  | 23  | 19  | 14 | 8  | 3  | 4  | 9  | 18  | 29  | 38  | 41  | 32  | 16  | -1  | -19 | -3         |
|          | 26 | 1  | 2  | -38       | -57 | -66 | -68 | -51 | -37 | -11 | 7   | 23  | 29  | 24  | 21 | 14 | 10 | 6  | 11 | 23  | 38  | 45  | 46  | 46  | 35  | 20  | 3   | 3          |
|          | 27 | 1  | 3  | -14       | -36 | -51 | -57 | -50 | -36 | -17 | 1   | 17  | 31  | 33  | 30 | 25 | 17 | 9  | 7  | 12  | 22  | 34  | 43  | 48  | 49  | 36  | 20  | 7          |
|          | 28 | 1  | 4  | 1         | -17 | -36 | -51 | -48 | -41 | -23 | -5  | 9   | 23  | 32  | 29 | 23 | 14 | 4  | -3 | -3  | 5   | 17  | 26  | 34  | 35  | 25  | 13  | 3          |
|          | 29 | 1  | 5  | -2        | -17 | -32 | -43 | -46 | -41 | -28 | -12 | 4   | 19  | 28  | 24 | 19 | 12 | 5  | -1 | -7  | -4  | 5   | 13  | 21  | 25  | 22  | 11  | -1         |
|          | 30 | 1  | 6  | -1        | -12 | -24 | -34 | -42 | -41 | -33 | -19 | -6  | 9   | 17  | 17 | 14 | 9  | 4  | -3 | -10 | -11 | -6  | 1   | 8   | 15  | 18  | 12  | -5         |
|          | 31 | 1  | 7  | 4         | -5  | -14 | -22 | -29 | -30 | -27 | -17 | -6  | 6   | 18  | 21 | 19 | 16 | 9  | 2  | -5  | -10 | -10 | -5  | -2  | 3   | 6   | 9   | -3         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9  | 10 | 11 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 2       | 1  | 1 | 8  | 3         | -3  | -9  | -13 | -19 | -22 | -21 | -15 | -8 | 0  | 9  | 13 | 14  | 14  | 11  | 6   | -2  | -9  | -15 | -15 | -14 | -10 | -6  | -2  | -5         |
|         | 2  | 1 | 9  | 0         | -2  | -5  | -7  | -7  | -9  | -11 | -10 | -2 | 2  | 8  | 14 | 17  | 17  | 15  | 11  | 5   | -1  | -11 | -17 | -21 | -21 | -20 | -15 | -3         |
|         | 3  | 1 | 10 | -12       | -8  | -6  | -5  | -4  | -1  | -3  | -3  | -1 | 2  | 6  | 12 | 15  | 22  | 22  | 18  | 12  | 5   | -4  | -14 | -23 | -29 | -31 | -27 | -2         |
|         | 4  | 1 | 11 | -18       | -13 | -5  | 1   | 6   | 11  | 12  | 11  | 8  | 8  | 10 | 13 | 16  | 21  | 24  | 22  | 19  | 11  | 3   | -8  | -19 | -32 | -38 | -41 | 1          |
|         | 5  | 1 | 12 | -36       | -28 | -18 | -8  | 0   | 9   | 14  | 17  | 16 | 15 | 12 | 12 | 14  | 18  | 25  | 28  | 29  | 23  | 16  | 5   | -10 | -26 | -40 | -48 | 2          |
|         | 6  | 1 | 13 | -47       | -39 | -26 | -10 | 5   | 18  | 25  | 29  | 25 | 23 | 17 | 15 | 14  | 19  | 26  | 31  | 36  | 32  | 24  | 9   | -8  | -26 | -46 | -58 | 4          |
|         | 7  | 1 | 14 | -60       | -59 | -48 | -32 | -13 | 5   | 15  | 18  | 17 | 15 | 12 | 7  | 4   | 5   | 13  | 25  | 32  | 38  | 33  | 21  | 4   | -16 | -38 | -59 | -3         |
|         | 8  | 1 | 15 | -75       | -77 | -67 | -48 | -25 | -4  | 15  | 25  | 27 | 24 | 19 | 10 | 0   | 2   | 9   | 21  | 34  | 42  | 44  | 37  | 19  | -3  | -27 | -52 | -2         |
|         | 9  | 1 | 16 | -73       | -87 | -86 | -71 | -46 | -20 | 2   | 17  | 22 | 21 | 16 | 3  | -8  | -12 | -9  | 0   | 16  | 29  | 41  | 41  | 29  | 10  | -14 | -39 | -9         |
|         | 10 | 1 | 17 | -66       | -88 | -97 | -89 | -67 | -40 | -14 | 7   | 19 | 19 | 13 | 5  | -3  | -14 | -21 | -15 | 1   | 20  | 36  | 48  | 42  | 29  | 7   |     | -12        |
|         | 11 | 1 | 18 |           | -68 | -88 | -93 | -75 |     | -23 | 2   | 17 | 24 | 20 | 12 | 1   | -10 | -23 | -24 | -14 | 4   | 22  | 38  | 50  | 43  |     | 7   | -9         |
|         | 12 | 1 | 19 | -16       | -40 | -65 | -78 | -76 | -56 | -29 | -5  | 12 | 25 | 27 | 20 | 11  | 0   | -14 | -25 | -26 | -13 | 5   | 20  | 33  | 44  | 37  | 22  | -8         |
|         | 13 | 1 | 20 | 6         | -12 | -35 | -54 | -63 | -56 | -36 | -12 | 8  | 23 | 31 | 31 | 24  | 15  | 3   | -12 | -25 | -27 | -15 | 0   | 16  | 22  | 30  | 29  | -5         |
|         | 14 | 1 | 21 | 21        | 6   | -6  | -22 | -37 | -40 | -31 | -16 | 2  | 17 | 26 | 30 | 24  | 20  | 9   | -4  | -21 | -29 | -30 | -22 | -10 | 2   | 10  | 17  | -3         |
|         | 15 | 1 | 22 | 20        | 13  | 5   | -4  | -11 | -19 | -18 | -11 | 1  | 14 | 24 | 30 | 33  | 28  | 20  | 12  | 0   | -13 | -23 | -25 | -22 | -11 | -3  | 8   | 2          |
|         | 16 | 1 | 23 | 19        | 26  | 28  | 23  | 20  | 12  | 4   | 2   | 6  | 15 | 27 | 32 | 36  | 34  | 30  | 21  | 11  | -5  | -22 | -33 | -39 | -38 | -34 | -22 | 6          |
|         | 17 | 1 | 24 | -11       | -4  | 3   | 4   | 6   | 6   | 2   | 0   | 0  | 2  | 4  | 7  | 10  | 11  | 10  | 4   | -4  | -12 | -24 | -34 | -45 | -52 | -56 | -54 | -10        |
|         | 18 | 1 | 25 | -47       | -36 | -24 | -13 | -5  | 0   | 3   | 6   | 4  | 3  | 2  | 0  | 2   | 8   | 11  | 11  | 7   | 1   | -11 | -21 | -33 | -47 | -57 | -63 | -12        |
|         | 19 | 1 | 26 | -60       | -50 | -36 | -24 | -13 | -4  | 3   | 5   | 6  | 4  | 0  | 2  | 1   | 3   | 6   | 7   | 8   | 3   | -3  | -13 | -23 | -37 | -49 | -57 | -13        |
|         | 20 | 1 | 27 | -61       | -56 | -44 | -29 | -10 | 5   | 15  | 19  | 21 | 18 | 13 | 7  | 6   | 9   | 13  | 19  | 23  | 25  | 22  | 11  | -5  | -19 | -36 | -51 | -4         |
|         | 21 | 1 | 28 | -62       | -63 | -55 | -39 | -24 | -6  | 8   | 16  | 16 | 14 | 10 | 4  | -2  | -2  | 5   | 12  | 18  | 22  | 21  | 11  | 0   | -16 | -31 | -48 | -8         |
|         | 22 | 1 | 29 | -63       | -69 | -65 | -52 | -34 | -15 | 0   | 11  | 13 | 12 | 8  | 2  | -4  | -8  | -4  | 7   | 18  | 25  | 29  | 28  | 15  | -1  | -19 | -36 | -8         |
|         | 23 | 2 | 1  | -54       |     | -69 |     | -41 |     | -6  | 7   | 14 | 11 | 5  | -3 | -10 | -16 | -15 | -8  | 6   | 16  | 25  | 25  | 14  | 2   | -14 | -31 | -7         |
|         | 24 | 2 | 2  | -49       | -63 | -71 | -65 | -49 | -30 | -12 | 3   | 7  | 7  | 2  | -6 | -12 | -20 | -23 | -17 | -4  | 10  |     | 29  | 23  | 13  | -2  | -18 | -15        |
|         | 25 | 2 | 3  | -34       | -51 | -63 | -63 |     | -30 | -12 | 5   | 17 | 18 | 11 | 3  | -8  | -17 | -24 |     | 2   | 18  | 27  | 31  | 27  | 13  | -4  | -6  |            |
|         | 26 | 2 | 4  | -18       | -36 | -49 | -55 | -46 | -30 | -12 | 5   | 17 | 25 |    | 18 | 5   | -7  | -19 | -25 | -20 | -6  | 10  | 22  | 28  | 28  | 24  | 9   | -6         |
|         | 27 | 2 | 5  |           | -22 | -38 | -47 | -46 | -35 | -17 | -2  | 9  | 20 | 20 | 12 | 1   | -9  | -20 | -28 | -28 | -21 | -7  | 6   | 14  | 18  | 15  | 7   | -9         |
|         | 28 | 2 | 6  | -5        |     | -27 | -35 | -37 | -30 | -20 | -7  | 5  | 14 | 14 | 9  | 1   | -9  | -20 | -27 | -30 | -29 | -19 |     | 5   | 9   | 9   | 5   | -10        |
|         | 29 | 2 | 7  | -4        | -9  | -14 | -24 | -27 | -26 | -16 | -5  | 8  | 17 | 24 | 17 | 11  | 2   | -6  |     | -26 | -29 | -24 | -13 | -3  | 5   | 11  | 13  | -5         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 3       | 1  | 2 | 8  | 11        | 5   | -1  | -8  | -12 | -14 | -9  | 1  | 12 | 21 |    | 29  |     | 6   | -5  | -17 | -25 | -28 | -23 | -14 | -7  | -1  | 5   |     | -4         |
|         | 2  | 2 | 9  | 7         | 6   | 4   | 3   | -1  | -4  | -4  | 0  | 7  | 13 | 18 | 21  | 20  | 14  | 8   | -2  | -12 | -22 | -28 | -32 | -30 | -26 | -19 | -14 | -3         |
|         | 3  | 2 | 10 | -7        | -4  | -2  | 1   | 2   | 3   | 2   | 3  | 4  | 5  | 10 | 13  | 12  | 11  | 6   | -1  | -5  | -16 | -24 | -31 | -37 | -37 | -33 | -29 | -7         |
|         | 4  | 2 | 11 | -18       | -10 | -3  | 3   | 11  | 14  | 18  | 17 | 18 | 17 | 14 | 17  | 16  | 17  | 19  | 16  | 11  | 3   | -9  | -19 | -32 | -40 | -42 | -40 | 0          |
|         | 5  | 2 | 12 | -31       | -20 | -9  | 4   | 14  | 21  | 21  | 21 | 17 | 15 | 13 | 13  | 15  | 15  | 22  | 20  | 16  | 8   | -3  | -18 | -33 | -47 | -58 | -59 | -2         |
|         | 6  | 2 | 13 |           | -45 | -32 | -17 | -7  | 1   | 7   | 8  | 9  | 7  | 3  | -1  | 1   | 4   | 11  | 14  | 16  | 11  | 3   |     | -22 | -35 | -51 |     | -6         |
|         | 7  | 2 | 14 |           | -53 | -38 | -21 | -2  | 16  | 29  | 27 | 25 | 22 | 16 | 8   | 3   | 8   | 18  | 28  | 38  |     | 39  | 22  | 6   | -11 | -35 | -54 | 4          |
|         | 8  | 2 | 15 | -66       | -63 | -50 | -27 | -3  | 15  | 33  | 40 | 37 | 32 | 24 | 11  | 0   | -1  | 9   | 25  | 39  | 49  | 55  | 50  | 32  | 10  | -14 | -39 | 8          |
|         | 9  | 2 | 16 | -59       | -70 | -62 |     | -16 | 8   | 29  | 41 | 42 |    | 25 | 11  | -2  | -11 | -6  | 9   | 29  | 48  | 62  | 64  | 51  | 33  | 9   | -15 | 10         |
|         | 10 | 2 | 17 | -40       | -62 | -66 | -52 | -26 | 1   | 27  | 44 | 51 | 44 | 34 | 18  | -1  | -18 | -24 | -17 | 3   | 26  | 47  | 62  | 66  | 51  | 28  | 4   | 8          |
|         | 11 | 2 | 18 | -24       | -51 | -68 | -68 | -48 | -19 | 10  | 30 | 39 | 38 | 28 | 11  | -7  | -28 |     | -44 | -31 | -9  | 14  | 34  | 45  | 42  | 26  | 5   | -3         |
|         | 12 | 2 | 19 | -12       | -32 | -51 | -57 | -48 | -24 | -2  | 19 | 37 | 36 | 24 | 11  | -6  | -21 | -37 | -49 | -46 | -29 | -7  | 14  | 35  | 41  | 33  | 24  | -6         |
|         | 13 | 2 | 20 | 6         | -10 | -28 | -41 | -39 | -26 | -5  | 13 | 28 | 39 | 39 | 24  | 7   | -8  | -26 | -42 | -52 | -48 | -31 | -11 | 6   | 20  | 32  | 31  | -5         |
|         | 14 | 2 | 21 | 23        | 10  | -1  | -15 | -26 | -22 | -10 | 8  | 22 | 31 | 35 | 31  | 21  | 3   | -15 | -33 | -47 | -54 | -51 | -40 | -26 | -15 | -1  | 6   | -7         |
|         | 15 | 2 | 22 | 6         | 4   | -3  | -7  | -12 | -14 | -12 | -3 | 3  | 11 | 13 | 11  | 2   | -8  | -17 | -26 | -40 | -47 | -51 | -50 | -47 | -38 | -25 | -15 | -15        |
|         | 16 | 2 | 23 | -9        | -8  | -5  | -3  | -3  | -4  | -3  | 1  | 6  | 10 | 14 | 16  | 14  | 8   | 1   | -8  | -18 | -30 | -39 | -48 | -49 | -47 | -41 | -31 | -12        |
|         | 17 | 2 | 24 | -21       | -8  | -2  | 0   | 5   | 7   | 8   | 9  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 3   | -2  | -9  | -15 | -23 | -30 | -40 | -50 | -54 | -55 | -52 | -13        |
|         | 18 | 2 | 25 | -41       | -28 | -18 | -7  | 5   | 11  | 18  | 15 | 14 | 12 | 8  | 10  | 8   | 10  | 10  | 8   | 6   | 1   | -8  | -17 | -30 | -42 | -48 | -50 | -6         |
|         | 19 | 2 | 26 | -43       | -36 | -21 | -9  | 3   | 15  | 17  | 21 | 17 | 12 | 7  | 3   | 2   | 4   | 5   | 9   | 9   | 5   | 2   | -3  | -16 | -27 | -39 | -48 | -5         |
|         | 20 | 2 | 27 |           | -41 | -29 | -11 | 4   | 14  | 24  | 28 | 27 | 20 | 14 | 6   | 2   | 5   | 10  | 15  | 19  | 22  | 19  | 6   | -5  | -19 | -33 | -46 | 2          |
|         | 21 | 2 | 28 | -52       | -50 | -40 | -27 | -14 | 1   | 8   | 10 | 7  | 4  | -3 | -8  | -10 | -9  | -2  | 6   | 15  | 20  | 17  | 11  | -1  | -13 | -26 | -40 | -8         |
|         | 22 | 2 | 29 | -47       | -46 | -41 | -25 | -6  | 6   | 22  | 27 | 23 | 15 | 6  | -4  | -8  | -12 | 0   | 13  | 24  | 34  | 40  | 35  | 24  | 10  | -9  | -27 | 2          |
|         | 23 | 2 | 30 | -43       | -47 | -43 | -29 | -11 | 7   | 22  | 27 | 25 | 19 | 7  | -5  | -20 | -26 | -23 | -10 | 6   | 18  | 24  | 29  | 20  | 7   | -15 | -27 | -4         |
|         | 24 | 3 | 1  | -41       | -51 | -51 | -40 | -26 | -7  | 7   | 18 | 18 | 13 | 1  | -11 | -22 | -29 | -29 | -19 | -5  | 9   | 21  | 30  | 27  | 16  | 4   | -11 | -7         |
|         | 25 | 3 | 2  | -25       | -39 | -41 | -36 | -21 | -6  | 10  | 22 | 25 | 19 | 7  | -7  | -22 | -34 | -37 | -30 | -14 | 3   | 17  | 30  | 29  | 20  | 8   | -7  | -5         |
|         | 26 | 3 | 3  | -19       | -35 | -41 | -37 | -24 | -8  | 7   | 20 | 27 | 21 | 10 | -4  |     | -35 | -44 | -41 | -29 | -10 | 5   | 20  | 29  |     | 17  | 4   | -8         |
|         | 27 | 3 | 4  | -8        | -20 | -28 | -32 | -23 | -8  | 6   | 19 | 28 | 30 | 23 | 9   | -5  | -21 | -34 | -41 | -35 | -18 | -1  | 16  | 25  | 31  | 31  | 24  | -1         |
|         | 28 | 3 | 5  | 14        | 2   | -10 | -18 | -14 | -1  | 14  | 27 | 36 | 38 | 34 | 23  | 5   | -12 | -32 | -46 | -49 | -41 | -25 | -10 | 3   | 8   | 11  | 8   | -1         |
|         | 29 | 3 | 6  | 2         | -5  | -14 | -16 | -18 | -10 | 1   | 11 | 19 | 23 | 23 | 13  | 1   | -13 | -26 | -37 | -44 | -41 | -33 | -23 | -10 | 3   | 11  | 12  | -7         |
|         | 30 | 3 | 7  | 8         | 5   | 2   | -1  | -1  | 0   | 8   | 14 | 22 | 24 | 29 | 20  | 11  | -3  | -14 | -26 | -37 | -44 | -40 | -31 | -21 | -10 | 0   | 11  | -3         |
|         | 31 | 3 | 8  | 13        | 12  | 10  | 9   | 9   | 9   | 12  | 16 | 19 | 23 | 25 | 27  | 18  | 9   | -2  | -13 | -26 | -34 | -39 | -36 | -30 | -23 | -12 | 0   | 0          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4        | 1  | 3 | 9  | 6         | 9   | 12  | 14  | 16  | 15 | 16 | 16 | 16 | 17 | 19  | 19  | 17  | 12  | 4   | -6  | -15 | -26 | -36 | -41 | -41 | -39 | -31 | -21 | -2         |
|          | 2  | 3 | 10 | -8        | 3   | 8   | 15  | 17  | 13 | 21 | 20 | 16 | 11 | 10  | 10  | 10  | 5   | 6   | 2   | -5  | -17 | -24 | -43 | -46 | -54 | -50 | -43 | -5         |
|          | 3  | 3 | 11 | -36       | -23 | -9  | 2   | 11  | 18 | 23 | 19 | 12 | 8  | 6   | 4   | 7   | 10  | 13  | 14  | 11  | 1   | -9  | -22 | -34 | -49 | -53 | -55 | -5         |
|          | 4  | 3 | 12 | -45       | -33 | -16 | 4   | 12  | 19 | 25 | 26 | 18 | 8  | -1  | -2  | -1  | 4   | 11  | 20  | 25  | 20  | 8   | -8  | -23 | -40 | -54 | -61 | -4         |
|          | 5  | 3 | 13 | -57       | -43 | -26 | -6  | 13  | 25 | 28 | 26 | 21 | 13 | 2   | -11 | -12 | -6  | 4   | 15  | 25  | 32  | 28  | 15  | -3  | -22 | -41 | -57 | -2         |
|          | 6  | 3 | 14 | -60       | -55 | -38 | -19 | 3   | 17 | 25 | 22 | 15 | 6  | -7  | -21 | -28 | -25 | -14 | 0   | 18  | 30  | 28  | 23  | 8   | -11 | -31 | -48 | -7         |
|          | 7  | 3 | 15 | -62       | -64 | -49 | -24 | -1  | 18 | 32 | 35 | 27 | 15 | 0   | -19 | -37 | -41 | -32 | -13 | 9   | 28  | 43  | 46  | 32  | 14  | -6  | -27 | -3         |
|          | 8  | 3 | 16 | -49       | -60 | -54 | -34 | -8  | 15 | 33 | 43 | 35 | 22 | 3   | -18 | -39 | -56 | -57 | -40 | -16 | 9   | 32  |     | 43  |     | 11  | -8  | -9         |
|          | 9  | 3 | 17 | -29       | -46 | -52 | -41 | -16 | 9  |    | 42 | 44 | 30 | 9   | -12 | -34 | -56 | -70 | -66 | -45 | -18 | 8   | 29  | 39  | 38  | 26  | 10  | -9         |
|          | 10 | 3 | 18 | -6        | -25 | -37 | -35 | -21 | 2  | 21 | 36 | 41 | 36 | 17  | -2  | -23 | -47 | -68 | -77 | -67 | -45 | -19 | 4   | 23  | 32  | 31  | 22  | -9         |
|          | 11 | 3 | 19 | 12        | -3  | -14 | -24 | -14 | -1 | 19 | 34 | 43 | 45 | 37  | 14  | -7  | -27 | -48 | -66 | -72 | -58 | -40 | -19 | 3   | 21  | 30  | 30  | -4         |
|          | 12 | 3 | 20 | 25        | 18  | 9   | -1  | -7  | -1 | 13 | 30 | 39 | 43 | 42  | 28  | 11  | -9  | -31 | -51 | -65 | -68 | -59 | -42 | -25 | -9  | 5   | 13  | -4         |
|          | 13 | 3 | 21 | 14        | 12  | 15  | 10  | 2   | 5  | 10 | 18 | 25 | 26 | 30  | 23  | 10  | -4  | -17 | -31 | -44 | -55 | -59 | -53 | -41 | -29 | -14 | 1   | -6         |
|          | 14 | 3 | 22 | 11        | 18  | 24  | 23  | 20  | 19 |    | 18 | 24 | 26 | 25  | 26  | 20  | 9   | -1  | -12 | -24 | -34 | -42 | -45 | -44 | -39 | -29 | -16 | -1         |
|          | 15 | 3 | 23 | -4        | 6   | 12  | 16  | 21  | 22 | 20 | 18 | 18 | 17 | 19  | 18  | 18  | 15  | 7   | -2  | -9  | -17 | -25 | -34 | -38 | -39 | -36 | -28 | 0          |
|          | 16 | 3 | 24 | -16       | -2  | 9   | 16  | 23  | 26 | 27 | 25 | 21 | 17 | 13  | 15  | 15  | 17  | 14  | 11  | 7   | -1  | -10 |     | -26 | -34 | -37 | -35 | 4          |
|          | 17 | 3 | 25 | -25       | -13 | 0   | 12  | 21  | 25 | 26 | 23 | 18 | 13 | 5   | 4   | 4   | 7   | 10  | 12  | 12  | 9   | 3   | -5  | -13 | -23 | -28 | -32 | 3          |
|          | 18 | 3 | 26 | -26       | -16 | -1  | 13  | 26  | 33 | 36 | 33 | 30 | 22 | 12  | 6   | 3   | 8   | 14  | 20  | 25  | 24  | 19  | 12  | 4   | -7  | -18 | -26 | 10         |
|          | 19 | 3 | 27 | -26       | -20 | -7  | 7   | 18  | 27 | 29 | 27 | 24 | 17 | 6   | -1  | -7  | -3  | 6   | 14  | 21  | 23  | 23  | 18  | 8   | -2  | -11 | -21 | 7          |
|          | 20 | 3 | 28 | -26       | -23 | -12 | 3   | 17  | 27 | 33 | 31 | 23 | 14 | 4   | -8  | -14 | -13 | -5  | 9   | 21  | 28  | 34  | 34  | 23  | 13  | -1  | -14 | 8          |
|          | 21 | 3 | 29 | -22       | -23 | -12 | 2   | 17  | 28 | 37 | 35 | 26 | 17 | 1   | -11 | -23 | -26 | -18 | -2  | 10  | 24  | 36  | 40  | 30  | 19  | 7   | -4  | 8          |
|          | 22 | 3 | 30 | -16       | -22 | -18 | -3  | 12  | 27 | 35 | 35 | 33 | 14 | -2  | -16 | -30 | -38 | -32 | -22 | -4  | 10  | 24  | 30  | 22  | 13  | 3   | -8  | 2          |
|          | 23 | 4 | 1  | -19       | -22 | -21 | -6  | 7   | 21 | 30 | 26 | 17 | 6  | -14 | -30 | -41 | -50 | -48 | -40 | -23 | -7  | 13  | 18  | 15  | 9   | 1   | -7  | -7         |
|          | 24 | 4 | 2  | -16       | -21 | -21 | -14 | 3   | 17 | 24 | 27 | 24 | 12 | -4  | -22 | -37 | -52 | -56 | -51 | -37 | -20 | -3  | 10  | 19  | 15  | 9   | 0   | -8         |
|          | 25 | 4 | 3  | -6        | -14 | -19 | -16 | -3  | 10 | 21 | 27 | 27 | 18 | 5   | -13 | -29 | -46 | -57 | -59 | -47 | -31 | -14 | 3   | 15  | 15  | 13  | 10  | -8         |
|          | 26 | 4 | 4  | 4         | -3  | -7  | -6  | -3  | 11 | 19 | 27 | 33 | 30 | 17  | 2   | -14 | -35 | -48 | -57 | -54 | -43 | -25 | -7  | 7   | 18  | 23  | 22  | -4         |
|          | 27 | 4 | 5  | 17        | 13  | 5   | 3   | 5   | 12 | 20 | 29 | 29 | 30 | 22  | 9   | -8  | -24 | -43 | -54 | -59 | -56 | -43 | -28 | -13 | 0   | 10  | 16  | -5         |
|          | 28 | 4 | 6  | 16        | 13  | 11  | 7   | 6   | 8  | 14 | 20 | 24 | 26 | 22  | 15  | 2   | -14 | -30 | -43 | -53 | -57 | -49 | -39 | -27 | -15 | -3  | 5   | -6         |
|          | 29 | 4 | 7  | 10        | 12  | 12  | 10  | 10  | 10 | 12 | 15 | 17 | 19 | 17  | 12  | 4   | -8  | -21 | -32 | -45 | -52 | -55 | -50 | -43 | -31 | -17 | -2  | -8         |
|          | 30 | 4 | 8  | 7         | 9   | 14  | 15  | 15  | 13 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15  | 16  | 13  | 5   | -5  | -15 | -28 | -40 | -49 | -53 | -51 | -43 | -31 | -18 | -7         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 5        | 1  | 4 | 9  | -5        | 7   | 16  | 22 | 24 | 23 | 21 | 15 | 12 | 12 | 13 | 15  | 16  | 15  | 11  | 4   | -7  | -19 | -30 | -41 | -47 | -47 | -39        | -26 | -1 |
|          | 2  | 4 | 10 | -11       | 2   | 15  | 24 | 30 | 32 | 27 | 22 | 16 | 8  | 8  | 10  | 14  | 17  | 22  | 20  | 13  | 5   | -7  | -21 | -33 | -43 | -43        | -34 | 4  |
|          | 3  | 4 | 11 | -21       | -6  | 11  | 23 | 33 | 38 | 35 | 29 | 20 | 9  | 2  | 0   | 4   | 11  | 21  | 28  | 29  | 23  | 16  | 6   | -12 | -27 | -36        | -36 | 8  |
|          | 4  | 4 | 12 | -27       | -11 | 6   | 22 | 36 | 42 | 40 | 33 | 23 | 8  | -8 | -17 | -13 | -2  | 12  | 27  | 37  | 41  | 36  | 25  | 11  | -8  | -24        | -35 | 11 |
|          | 5  | 4 | 13 | -30       | -18 | -1  | 19 | 34 | 48 | 49 | 39 | 27 | 12 | -8 | -24 | -29 | -22 | -7  | 14  | 26  | 48  | 54  | 45  | 32  | 15  | -1         | -19 | 13 |
|          | 6  | 4 | 14 | -26       | -21 | -5  | 15 | 38 | 52 | 55 | 46 | 31 | 16 | -2 | -24 | -44 | -45 | -33 | -11 | 13  | 35  | 56  | 57  | 46  | 31  | 18         | -1  | 12 |
|          | 7  | 4 | 15 | -14       | -22 | -12 | 8  | 32 | 46 | 62 | 56 | 45 | 25 | 1  | -20 | -44 | -57 | -56 | -37 | -12 | 12  | 34  | 50  | 53  | 44  | 30         | 17  | 10 |
|          | 8  | 4 | 16 | 0         | -11 | -11 | 1  | 19 | 36 | 52 | 64 | 50 | 31 | 9  | -14 | -39 | -62 | -73 | -65 | -44 | -20 | 6   | 32  | 44  | 43  | 34         | 25  | 4  |
|          | 9  | 4 | 17 | 14        | 2   | -4  | 2  | 13 | 31 | 47 | 59 | 54 | 38 | 21 | -4  | -28 | -50 | -67 | -72 | -60 | -42 | -16 | 8   | 31  | 44  | 43         | 37  | 4  |
|          | 10 | 4 | 18 | 29        | 21  | 11  | 7  | 13 | 28 | 40 | 53 | 58 | 55 | 38 | 17  | -5  | -28 | -52 | -66 | -66 | -54 | -34 | -14 | 8   | 26  | 38         | 44  | 7  |
|          | 11 | 4 | 19 | 40        | 32  | 24  | 17 | 16 | 21 | 31 | 41 | 47 | 46 | 41 | 27  | 6   | -11 | -33 | -51 | -60 | -60 | -50 | -33 | -15 | 1   | 15         | 30  | 5  |
|          | 12 | 4 | 20 | 35        | 32  | 29  | 27 | 24 | 21 | 28 | 36 | 40 | 44 | 44 | 37  | 20  | 3   | -14 | -30 | -42 | -53 | -50 | -42 | -30 | -16 | -2         | 18  | 7  |
|          | 13 | 4 | 21 | 29        | 30  | 32  | 31 | 27 | 23 | 21 | 24 | 26 | 30 | 32 | 31  | 21  | 8   | -5  | -17 | -28 | -37 | -44 | -43 | -38 | -28 | -16        | -1  | 5  |
|          | 14 | 4 | 22 | 15        | 23  | 28  | 31 | 31 | 29 | 24 | 23 | 22 | 22 | 21 | 20  | 19  | 12  | 5   | -3  | -11 | -19 | -27 | -32 | -33 | -30 | -24        | -11 | 6  |
|          | 15 | 4 | 23 | 4         | 13  | 20  | 26 | 31 | 30 | 27 | 22 | 18 | 16 | 15 | 15  | 17  | 17  | 16  | 11  | 5   | 0   | -8  | -16 | -22 | -24 | -20        | -12 | 8  |
|          | 16 | 4 | 24 | -1        | 11  | 21  | 30 | 36 | 39 | 36 | 30 | 22 | 15 | 13 | 12  | 14  | 16  | 16  | 18  | 15  | 14  | 9   | 3   | -6  | -13 | -17        | -11 | 13 |
|          | 17 | 4 | 25 | -3        | 7   | 19  | 29 | 35 | 38 | 37 | 34 | 26 | 14 | 8  | 4   | 5   | 12  | 16  | 20  | 25  | 23  | 22  | 16  | 10  | 1   | -6         | -5  | 16 |
|          | 18 | 4 | 26 | 0         | 8   | 21  | 29 | 38 | 40 | 40 | 36 | 28 | 17 | 8  | 1   | -2  | 5   | 14  | 22  | 29  | 33  | 35  | 30  | 25  | 18  | 8          | 2   | 20 |
|          | 19 | 4 | 27 | 4         | 12  | 24  | 36 | 45 | 53 | 50 | 43 | 34 | 24 | 9  | -4  | -11 | -6  | 5   | 19  | 29  | 38  | 44  | 42  | 33  | 24  | 14         | 5   | 24 |
|          | 20 | 4 | 28 | 3         | 8   | 17  | 28 | 36 | 41 | 40 | 34 | 23 | 11 | -1 | -16 | -25 | -23 | -12 | 1   | 14  | 27  | 36  | 36  | 29  | 23  | 17         | 10  | 15 |
|          | 21 | 4 | 29 | 5         | 7   | 16  | 27 | 38 | 50 | 49 | 43 | 31 | 16 | 1  | -13 | -24 | -26 | -20 | -3  | 14  | 34  | 44  | 47  | 44  | 38  | 29         | 24  | 20 |
|          | 22 | 4 | 30 | 19        | 16  | 22  | 32 | 45 | 54 | 58 | 55 | 43 | 26 | 9  | -9  | -27 | -33 | -30 | -17 | 0   | 20  | 38  | 46  | 50  | 48  | 40         | 37  | 22 |
|          | 23 | 4 | 1  | 29        | 21  | 22  | 30 | 41 | 49 | 57 | 58 | 50 | 36 | 16 | -3  | -23 | -39 | -41 | -33 | -16 | 3   | 22  | 35  | 41  | 41  | 39         | 37  | 20 |
|          | 24 | 4 | 2  | 31        | 24  | 19  | 24 | 35 | 43 | 50 | 53 | 50 | 35 | 18 | -2  | -23 | -41 | -51 | -49 | -37 | -17 | 1   | 21  | 35  | 38  | 36         | 34  | 14 |
|          | 25 | 4 | 3  | 30        | 27  | 23  | 26 | 30 | 39 | 48 | 55 | 55 | 46 | 29 | 9   | -13 | -33 | -49 | -56 | -49 | -33 | -14 | 4   | 27  | 35  | 35         | 35  | 13 |
|          | 26 | 4 | 4  | 33        | 30  | 26  | 25 | 25 | 33 | 44 | 52 | 56 | 51 | 38 | 22  | 2   | -18 | -37 | -53 | -55 | -45 | -28 | -10 | 9   | 26  | 36         | 40  | 13 |
|          | 27 | 4 | 5  | 39        | 39  | 32  | 27 | 26 | 31 | 38 | 47 | 52 | 58 | 49 | 35  | 17  | -2  | -21 | -39 | -48 | -50 | -42 | -26 | -9  | 7   | 19         | 30  | 13 |
|          | 28 | 4 | 6  | 36        | 36  | 35  | 33 | 29 | 27 | 31 | 34 | 41 | 44 | 44 | 35  | 24  | 9   | -5  | -23 | -36 | -45 | -44 | -38 | -25 | -10 | 7          | 20  | 11 |
|          | 29 | 4 | 7  | 29        | 34  | 37  | 38 | 36 | 31 | 28 | 29 | 34 | 37 | 38 | 41  | 34  | 24  | 12  | -1  | -17 | -29 | -37 | -37 | -31 | -19 | -4         | 12  | 13 |
|          | 30 | 4 | 8  | 28        | 40  | 41  | 42 | 41 | 37 | 32 | 29 | 26 | 27 | 28 | 32  | 34  | 33  | 27  | 17  | 6   | -5  | -16 | -28 | -28 | -22 | -14        | 1   | 17 |
|          | 31 | 4 | 9  | 20        | 35  | 44  | 46 | 47 | 43 | 37 | 27 | 18 | 14 | 16 | 20  | 28  | 36  | 37  | 33  | 26  | 16  | 6   | -7  | -18 | -23 | -18        | -7  | 20 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21 | 22  | 23  | Daily Mean |
| 6        | 1  | 4 | 10 | 10        | 26 | 40 | 50 | 50 | 46 | 39 | 31 | 17 | 5  | -2  | 1   | 8   | 20  | 30  | 38  | 38  | 34  | 25  | 12  | 1   | -9 | -14 | -10 | 20         |
|          | 2  | 4 | 11 | 3         | 16 | 33 | 51 | 52 | 49 | 40 | 32 | 17 | 1  | -12 | -17 | -11 | 1   | 16  | 33  | 45  | 42  | 37  | 26  | 17  | 5  | -6  | -7  | 19         |
|          | 3  | 4 | 12 | 0         | 14 | 29 | 44 | 52 | 55 | 47 | 34 | 19 | 0  | -18 | -32 | -34 | -24 | -7  | 14  | 38  | 49  | 49  | 43  | 33  | 24 | 14  | 8   | 19         |
|          | 4  | 4 | 13 | 6         | 16 | 29 | 47 | 59 | 68 | 59 | 47 | 29 | 12 | -10 | -32 | -41 | -41 | -25 | -2  | 24  | 42  | 53  | 55  | 49  | 39 | 32  | 23  | 22         |
|          | 5  | 4 | 14 | 13        | 16 | 26 | 40 | 55 | 68 | 68 | 56 | 37 | 19 | -4  | -26 | -46 | -55 | -49 | -30 | -4  | 24  | 44  | 57  | 58  | 52 | 46  | 37  | 21         |
|          | 6  | 4 | 15 | 25        | 19 | 22 | 33 | 48 | 64 | 73 | 71 | 55 | 36 | 13  | -9  | -32 | -53 | -58 | -49 | -29 | -3  | 24  | 47  | 59  | 59 | 55  | 49  | 22         |
|          | 7  | 4 | 16 | 39        | 31 | 28 | 33 | 45 | 57 | 69 | 75 | 71 | 54 | 33  | 13  | -10 | -35 | -48 | -56 | -42 | -22 | 1   | 26  | 45  | 56 | 59  | 56  | 24         |
|          | 8  | 4 | 17 | 50        | 42 | 34 | 34 | 39 | 51 | 61 | 70 | 70 | 61 | 44  | 23  | 1   | -22 | -40 | -51 | -50 | -37 | -18 | 4   | 28  | 46 | 54  | 53  | 23         |
|          | 9  | 4 | 18 | 50        | 47 | 41 | 36 | 36 | 43 | 53 | 61 | 66 | 64 | 52  | 35  | 16  | -4  | -22 | -37 | -41 | -37 | -26 | -8  | 15  | 31 | 41  | 45  | 23         |
|          | 10 | 4 | 19 | 45        | 44 | 42 | 38 | 36 | 37 | 43 | 51 | 56 | 57 | 50  | 39  | 23  | 7   | -9  | -24 | -33 | -35 | -29 | -18 | -4  | 14 | 31  | 37  | 21         |
|          | 11 | 4 | 20 | 41        | 41 | 42 | 41 | 37 | 35 | 36 | 41 | 45 | 47 | 44  | 40  | 30  | 17  | 6   | -6  | -16 | -24 | -25 | -18 | -10 | 3  | 15  | 28  | 20         |
|          | 12 | 4 | 21 | 36        | 41 | 44 | 44 | 40 | 35 | 34 | 34 | 36 | 38 | 39  | 38  | 33  | 25  | 15  | 6   | -1  | -8  | -12 | -12 | -6  | 0  | 13  | 25  | 22         |
|          | 13 | 4 | 22 | 33        | 39 | 41 | 43 | 42 | 38 | 33 | 28 | 25 | 27 | 28  | 30  | 30  | 27  | 23  | 16  | 10  | 5   | -2  | -6  | -6  | -3 | 3   | 12  | 21         |
|          | 14 | 4 | 23 | 24        | 33 | 38 | 41 | 40 | 38 | 33 | 27 | 20 | 15 | 14  | 16  | 18  | 20  | 20  | 19  | 16  | 13  | 10  | 4   | 0   | -2 | 0   | 7   | 19         |
|          | 15 | 4 | 24 | 16        | 25 | 33 | 36 | 36 | 35 | 31 | 24 | 15 | 7  | 5   | 7   | 10  | 14  | 17  | 21  | 21  | 21  | 18  | 15  | 13  | 8  | 5   | 11  | 18         |
|          | 16 | 4 | 25 | 15        | 25 | 32 | 39 | 41 | 38 | 34 | 25 | 16 | 6  | -2  | -3  | -1  | 6   | 10  |     | 27  | 27  | 25  | 26  | 24  | 18 | 15  | 16  | 20         |
|          | 17 | 4 | 26 | 20        | 29 | 35 | 44 | 50 | 48 | 40 | 33 | 20 | 7  | -7  | -13 | -12 | -5  | 7   | 17  | 27  | 33  | 34  | 34  | 32  | 28 | 22  | 17  | 23         |
|          | 18 | 4 | 27 | 19        | 25 | 34 | 45 | 49 | 48 | 42 | 33 | 19 | 3  | -13 | -23 | -26 | -20 | -10 | 5   | 19  | 30  | 35  | 36  | 35  | 33 | 30  | 24  | 20         |
|          | 19 | 4 | 28 | 23        | 27 | 34 | 44 | 53 | 56 | 51 | 40 | 28 | 11 | -7  | -24 | -33 | -33 | -24 | -6  | 10  | 25  | 37  | 43  | 44  | 43 | 38  | 31  | 21         |
|          | 20 | 4 | 29 | 24        | 25 | 31 | 42 | 52 | 56 | 55 | 49 | 34 | 17 | -3  | -23 | -40 | -45 | -39 | -24 | -6  | 12  | 27  | 39  | 45  | 43 | 43  | 37  | 19         |
|          | 21 | 5 | 1  | 28        | 25 | 27 | 38 | 50 | 58 | 61 | 59 | 47 | 28 | 8   | -12 | -33 | -44 | -49 | -38 | -20 | 3   | 21  | 33  | 46  | 49 | 48  | 44  | 20         |
|          | 22 | 5 | 2  | 37        | 29 | 28 | 34 | 45 | 57 | 64 | 67 | 63 | 44 | 22  | 0   | -26 | -45 | -55 | -50 | -36 | -15 | 7   | 25  | 38  | 47 | 53  | 50  | 20         |
|          | 23 | 5 | 3  | 45        | 37 | 32 | 33 | 42 | 54 | 66 | 69 | 68 | 55 | 34  | 14  | -7  | -30 | -48 | -51 | -44 | -26 | -5  | 18  | 36  | 51 | 52  | 50  | 23         |
|          | 24 | 5 | 4  | 48        | 43 | 37 | 33 | 37 | 46 | 57 | 65 | 67 | 59 | 46  | 28  | 6   | -16 | -35 | -51 | -51 | -40 | -23 | -4  | 16  | 43 | 52  | 48  | 21         |
|          | 25 | 5 | 5  | 48        | 46 | 41 | 35 | 33 | 39 | 47 | 57 | 64 | 65 | 57  | 42  | 25  | 7   | -13 | -31 | -42 | -41 | -29 | -12 | 7   | 25 | 41  | 50  | 23         |
|          | 26 | 5 | 6  | 50        | 48 | 45 | 41 | 32 | 28 | 33 | 40 | 49 | 54 | 54  | 48  | 33  | 16  | 1   | -18 | -32 | -41 | -38 | -27 | -10 | 6  | 22  | 36  | 20         |
|          | 27 | 5 | 7  | 42        | 44 | 41 | 41 | 36 | 29 | 23 | 26 | 32 | 37 | 42  | 43  | 39  | 30  | 17  | 4   | -12 | -22 | -31 | -27 | -15 | -1 | 13  | 33  | 19         |
|          | 28 | 5 | 8  | 44        | 44 | 44 | 43 | 39 | 30 | 20 | 17 | 17 | 19 | 25  | 32  | 37  | 33  | 26  | 21  | 12  | 2   | -8  | -14 | -10 | 0  | 15  | 29  | 21         |
|          | 29 | 5 | 9  | 44        | 49 | 50 | 49 | 45 | 37 | 25 | 14 | 5  | 7  | 8   | 14  | 25  | 33  | 33  | 30  | 25  | 20  | 10  | 3   | -1  | -1 | 7   | 19  | 23         |
|          | 30 | 5 | 10 | 35        | 45 | 46 | 46 | 45 | 36 | 26 | 12 | 1  | -9 | -12 | -6  | 6   | 19  | 31  | 34  | 36  | 35  | 34  | 29  | 19  | 11 | 12  | 19  | 23         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |            |    | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------|----|-----|----|
| 國曆       | 農曆 |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | Daily Mean |    |     |    |
| 7        | 1  | 5 | 11 | 32        | 45 | 54 | 59 | 55 | 47 | 39 | 27 | 7   | -11 | -23 | -24 | -17 | -7  | 9   | 25  | 36  | 44  | 41  | 39  | 34 | 26         | 19 | 19  | 24 |
|          | 2  | 5 | 12 | 25        | 35 | 45 | 53 | 58 | 50 | 38 | 27 | 12  | -9  | -27 | -39 | -39 | -28 | -10 | 12  | 31  | 42  | 44  | 44  | 42 | 36         | 27 | 21  | 20 |
|          | 3  | 5 | 13 | 22        | 30 | 41 | 52 | 59 | 59 | 50 | 37 | 21  | 2   | -23 | -43 | -52 | -50 | -37 | -17 | 6   | 29  | 47  | 48  | 48 | 44         | 36 | 27  | 18 |
|          | 4  | 5 | 14 | 20        | 23 | 31 | 43 | 54 | 63 | 60 | 47 | 31  | 13  | -8  | -31 | -52 | -58 | -53 | -34 | -11 | 14  | 42  | 57  | 56 | 53         | 47 | 38  | 19 |
|          | 5  | 5 | 15 | 29        | 26 | 27 | 41 | 54 | 59 | 62 | 57 | 46  | 26  | 7   | -15 | -40 | -56 | -59 | -48 | -31 | -8  | 16  | 37  | 58 | 51         | 47 | 42  | 18 |
|          | 6  | 5 | 16 | 36        | 29 | 25 | 33 | 44 | 56 | 62 | 63 | 53  | 39  | 19  | -4  | -28 | -50 | -58 | -56 | -44 | -22 | -1  | 25  | 44 | 46         | 44 | 41  | 16 |
|          | 7  | 5 | 17 | 36        | 29 | 21 | 22 | 31 | 43 | 53 | 59 | 56  | 45  | 31  | 10  | -9  | -31 | -51 | -59 | -53 | -36 | -17 | 4   | 27 | 47         | 50 | 45  | 15 |
|          | 8  | 5 | 18 | 42        | 35 | 27 | 22 | 24 | 34 | 47 | 59 | 68  | 61  | 47  | 30  | 11  | -9  | -27 | -43 | -46 | -38 | -25 | -5  | 13 | 29         | 44 | 47  | 19 |
|          | 9  | 5 | 19 | 45        | 42 | 36 | 30 | 28 | 33 | 44 | 53 | 60  | 61  | 51  | 41  | 23  | 10  | -7  | -21 | -32 | -31 | -22 | -7  | 9  | 24         | 38 | 43  | 23 |
|          | 10 | 5 | 20 | 46        | 45 | 39 | 32 | 26 | 24 | 30 | 38 | 45  | 48  | 46  | 38  | 27  | 17  | 3   | -12 | -24 | -26 | -22 | -12 | 0  | 13         | 26 | 36  | 20 |
|          | 11 | 5 | 21 | 37        | 38 | 35 | 31 | 25 | 19 | 20 | 25 | 31  | 35  | 37  | 34  | 29  | 22  | 13  | 5   | -2  | -11 | -11 | -8  | 1  | 10         | 21 | 29  | 19 |
|          | 12 | 5 | 22 | 34        | 37 | 37 | 33 | 28 | 20 | 16 | 15 | 18  | 20  | 25  | 27  | 25  | 20  | 17  | 15  | 8   | 3   | 0   | 0   | 5  | 12         | 20 | 28  | 19 |
|          | 13 | 5 | 23 | 33        | 36 | 37 | 36 | 33 | 27 | 19 | 15 | 14  | 13  | 17  | 21  | 24  | 24  | 23  | 23  | 21  | 18  | 15  | 12  | 12 | 16         | 22 | 30  | 22 |
|          | 14 | 5 | 24 | 37        | 41 | 42 | 42 | 40 | 34 | 26 | 17 | 10  | 6   | 6   | 11  | 17  | 23  | 27  | 29  | 32  | 32  | 31  | 28  | 26 | 24         | 26 | 31  | 26 |
|          | 15 | 5 | 25 | 38        | 43 | 45 | 45 | 43 | 39 | 33 | 22 | 9   | 1   | -2  | -1  | 3   | 11  | 17  | 22  | 27  | 31  | 33  | 31  | 31 | 27         | 27 | 30  | 25 |
|          | 16 | 5 | 26 | 34        | 40 | 45 | 49 | 48 | 44 | 37 | 27 | 11  | 0   | -9  | -10 | -7  | 1   | 13  | 24  | 34  | 43  | 45  | 46  | 43 | 37         | 35 | 35  | 28 |
|          | 17 | 5 | 27 | 40        | 48 | 54 | 60 | 59 | 55 | 46 | 33 | 19  | 1   | -12 | -20 | -21 | -12 | 1   | 19  | 33  | 43  | 46  | 48  | 45 | 43         | 40 | 36  | 29 |
|          | 18 | 5 | 28 | 37        | 41 | 47 | 54 | 57 | 56 | 50 | 38 | 22  | 4   | -15 | -28 | -32 | -27 | -15 | 0   | 19  | 35  | 43  | 46  | 46 | 45         | 41 | 35  | 25 |
|          | 19 | 5 | 29 | 31        | 34 | 45 | 52 | 60 | 62 | 57 | 45 | 29  | 11  | -9  | -30 | -42 | -45 | -35 | -17 | 2   | 26  | 43  | 47  | 46 | 44         | 40 | 35  | 22 |
|          | 20 | 5 | 30 | 26        | 24 | 29 | 41 | 52 | 60 | 62 | 56 | 42  | 21  | 0   | -24 | -46 | -60 | -59 | -43 | -21 | 3   | 22  | 37  | 51 | 49         | 45 | 41  | 17 |
|          | 21 | 6 | 1  | 31        | 23 | 23 | 32 | 48 | 57 | 63 | 64 | 57  | 40  | 17  | -9  | -35 | -57 | -65 | -56 | -37 | -14 | 11  | 29  | 41 | 45         | 42 | 37  | 16 |
|          | 22 | 6 | 2  | 31        | 20 | 13 | 19 | 31 | 46 | 60 | 69 | 63  | 48  | 26  | 6   | -21 | -46 | -65 | -67 | -53 |     | -5  | 18  | 35 | 50         | 50 | 46  | 16 |
|          | 23 | 6 | 3  | 40        | 30 | 19 | 17 | 22 | 35 | 50 | 62 | 65  | 59  | 47  | 29  | 4   | -23 | -46 | -58 | -56 | -41 | -17 | 6   | 25 | 39         | 55 | 49  | 17 |
|          | 24 | 6 | 4  | 42        | 37 | 24 | 16 | 15 | 22 | 38 | 52 | 64  | 69  | 65  | 51  | 32  | 9   | -14 | -34 | -43 | -36 | -19 | 2   | 26 | 45         | 55 | 57  | 24 |
|          | 25 | 6 | 5  | 56        | 46 | 34 | 22 | 13 | 11 | 24 | 35 | 49  | 59  | 61  | 61  | 45  | 28  | 9   | -15 | -28 | -34 | -27 | -10 | 7  | 23         | 35 | 53  | 23 |
|          | 26 | 6 | 6  | 51        | 44 | 38 | 28 | 15 | 6  | 8  | 15 | 25  | 38  | 46  | 49  | 44  | 36  | 26  | 12  | -4  | -17 | -19 | -9  | 4  | 20         | 36 | 47  | 22 |
|          | 27 | 6 | 7  | 54        | 57 | 49 | 39 | 28 | 13 | 4  | 5  | 9   | 18  | 28  | 38  | 50  | 48  | 40  | 31  | 20  | 10  | 3   | 1   | 5  | 16         | 30 | 42  | 27 |
|          | 28 | 6 | 8  | 51        | 56 | 52 | 46 | 37 | 23 | 7  | -5 | -9  | -7  | 0   | 10  | 22  | 35  | 41  | 40  | 37  | 30  | 22  | 16  | 15 | 18         | 25 | 35  | 25 |
|          | 29 | 6 | 9  | 45        | 51 | 52 | 50 | 45 | 34 | 20 | 2  | -11 | -20 | -20 | -12 | -1  | 12  | 23  | 36  | 42  | 44  | 40  | 33  | 27 | 23         | 25 | 30  | 24 |
|          | 30 | 6 | 10 | 38        | 45 | 49 | 50 | 44 | 37 | 26 | 12 | -6  | -22 | -30 | -30 | -22 | -8  | 8   | 25  | 36  | 44  | 45  | 43  | 37 | 32         | 29 | 30  | 21 |
|          | 31 | 6 | 11 | 34        | 41 | 48 | 54 | 53 | 47 | 38 | 25 | 6   | -14 | -31 | -42 | -42 | -32 | -16 | 3   | 20  | 44  | 45  | 46  | 46 | 41         | 34 | 29  | 20 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            |    | 日平均 |    |  |
|---------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------------|----|-----|----|--|
| 國曆      | 農曆 |   |    |           |    |    |    |    |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | Daily Mean |    |     |    |  |
| 8       | 1  | 6 | 12 | 28        | 32 | 40 | 47 | 51 | 50  | 44 | 32 | 17  | -1  | -22 | -42 | -49 | -47 | -33 | -14 | 6   | 32  | 45 | 49 | 49 | 47         | 39 | 32  | 18 |  |
|         | 2  | 6 | 13 | 28        | 28 | 35 | 44 | 53 | 58  | 56 | 47 | 31  | 14  | -5  | -28 | -45 | -50 | -44 | -26 | -4  | 22  | 44 | 52 | 57 | 55         | 50 | 43  | 21 |  |
|         | 3  | 6 | 14 | 35        | 32 | 37 | 45 | 56 | 64  | 64 | 62 | 54  | 36  | 20  | -2  | -26 | -41 | -43 | -34 | -14 | 11  | 29 | 48 | 61 | 59         | 53 | 47  | 27 |  |
|         | 4  | 6 | 15 | 38        | 27 | 29 | 32 | 45 | 52  | 61 | 57 | 47  | 38  | 17  | -2  | -22 | -43 | -53 | -47 | -33 | -14 | 10 | 26 | 43 | 53         | 49 | 44  | 19 |  |
|         | 5  | 6 | 16 | 37        | 27 | 18 | 22 | 33 | 46  | 55 | 59 | 56  | 45  | 30  | 12  | -9  | -32 | -47 | -50 | -41 | -22 | -2 | 15 | 34 | 44         | 41 | 38  | 17 |  |
|         | 6  | 6 | 17 | 32        | 24 | 14 | 11 | 18 | 30  | 41 | 50 | 54  | 54  | 39  | 22  | 6   | -13 | -30 | -41 | -36 | -24 | -8 | 12 | 32 | 45         | 44 | 39  | 17 |  |
|         | 7  | 6 | 18 | 34        | 26 | 16 | 9  | 11 | 17  | 32 | 40 | 46  | 46  | 41  | 29  | 19  | 3   | -14 | -27 | -29 | -22 | -7 | 8  | 23 | 34         | 48 | 43  | 18 |  |
|         | 8  | 6 | 19 | 36        | 30 | 20 | 10 | 7  | 9   | 19 | 29 | 36  | 40  | 35  | 27  | 19  | 12  | 1   | -10 | -16 | -13 | -3 | 9  | 22 | 30         | 39 | 39  | 18 |  |
|         | 9  | 6 | 20 | 37        | 36 | 27 | 17 | 10 | 8   | 13 | 22 | 31  | 37  | 41  | 35  | 31  | 24  | 17  | 9   | -1  | -3  | 3  | 12 | 22 | 32         | 39 | 41  | 23 |  |
|         | 10 | 6 | 21 | 40        | 37 | 30 | 22 | 14 | 6   | 6  | 12 | 17  | 23  | 27  | 30  | 28  | 25  | 21  | 14  | 8   | 5   | 7  | 12 | 17 | 24         | 31 | 38  | 21 |  |
|         | 11 | 6 | 22 | 38        | 36 | 33 | 24 | 15 | 6   | -2 | 0  | 2   | 9   | 14  | 18  | 22  | 20  | 16  | 18  | 14  | 9   | 10 | 11 | 13 | 19         | 26 | 31  | 17 |  |
|         | 12 | 6 | 23 | 33        | 33 | 28 | 26 | 19 | 9   | -1 | -8 | -10 | -8  | -3  | 4   | 9   | 14  | 17  | 21  | 21  | 21  | 19 | 18 | 19 | 20         | 23 | 14  |    |  |
|         | 13 | 6 | 24 | 32        | 33 | 32 | 31 | 27 | 18  | 8  | -2 | -10 | -12 | -12 | -9  | 0   | 9   | 17  | 24  | 28  | 30  | 31 | 31 | 29 | 27         | 28 | 30  | 17 |  |
|         | 14 | 6 | 25 | 33        | 36 | 38 | 38 | 36 | 28  | 19 | 8  | -6  | -15 | -19 | -18 | -12 | -1  | 12  | 22  | 31  | 38  | 41 | 42 | 40 | 37         | 34 | 35  | 21 |  |
|         | 15 | 6 | 26 | 37        | 40 | 43 | 45 | 44 | 38  | 29 | 17 | 3   | -12 | -22 | -27 | -23 | -14 | -1  | 15  | 29  | 38  | 43 | 47 | 46 | 43         | 37 | 33  | 22 |  |
|         | 16 | 6 | 27 | 34        | 36 | 41 | 47 | 49 | 45  | 38 | 27 | 11  | -5  | -22 | -33 | -37 | -31 | -18 | -1  | 18  | 36  | 43 | 46 | 47 | 46         | 40 | 34  | 20 |  |
|         | 17 | 6 | 28 | 29        | 31 | 39 | 48 | 54 | 55  | 50 | 37 | 22  | 5   | -15 | -34 | -46 | -43 | -31 | -12 | 7   | 25  | 44 | 51 | 50 | 49         | 43 | 35  | 21 |  |
|         | 18 | 6 | 29 |           |    |    |    |    |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            |    |     |    |  |
|         | 19 | 7 | 1  |           | 20 | 22 |    | 48 | 60  | 67 | 65 | 51  | 32  | 12  |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            |    |     | 42 |  |
|         | 20 | 7 | 2  |           | 15 | 11 | 18 |    |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            |    |     | *  |  |
|         | 21 | 7 | 3  | 30        | 17 | 6  | 5  | 17 | 33  | 50 | 66 | 66  |     | 43  | 22  | 5   | -16 | -38 | -49 | -40 | -19 | 10 | 35 | 48 | 50         | 48 | 43  | 19 |  |
|         | 22 | 7 | 4  | 32        | 22 | 7  | -2 | 1  | 14  | 31 | 47 | 61  | 64  | 56  | 39  | 24  | 9   | -11 | -25 | -28 | -17 | 4  | 29 | 46 | 55         | 56 | 52  | 24 |  |
|         | 23 | 7 | 5  | 43        | 33 | 18 | 1  | -6 | -2  | 10 | 27 | 42  | 56  | 62  | 51  | 41  | 29  | 13  | -7  | -17 | -15 | -3 | 17 | 37 | 51         | 59 | 60  | 25 |  |
|         | 24 | 7 | 6  | 51        | 42 | 28 | 12 | -3 | -11 | -8 | 5  | 19  | 34  | 44  | 50  | 51  | 45  |     |     |     |     |    |    |    |            |    | 26  |    |  |
|         | 25 | 7 | 7  | 58        | 51 | 43 | 30 | 13 | -3  | -9 | -9 | -1  | 12  | 23  | 35  | 42  | 49  | 48  | 42  | 39  | 31  | 28 | 32 | 36 | 45         | 54 | 60  | 31 |  |
|         | 26 | 7 | 8  | 62        | 52 | 49 | 39 | 28 | 10  | -2 | -8 | -11 | -8  | -2  | 11  | 20  | 30  | 36  | 37  | 37  | 37  | 38 | 35 | 37 | 37         | 41 | 44  | 27 |  |
|         | 27 | 7 | 9  | 47        | 45 | 43 | 36 | 28 | 18  | 7  | -6 | -17 | -20 | -19 | -11 | 1   | 16  | 27  | 39  | 49  | 54  | 54 | 51 | 46 | 44         | 44 | 46  | 26 |  |
|         | 28 | 7 | 10 | 49        | 53 | 54 | 51 | 49 | 41  | 29 | 13 | -2  | -16 | -24 | -23 | -14 | 0   | 15  | 29  | 40  | 50  | 56 | 57 | 53 | 47         | 43 | 42  | 29 |  |
|         | 29 | 7 | 11 | 43        | 45 | 49 | 53 | 51 | 46  | 37 | 25 | 10  | -4  | -20 | -29 | -29 | -17 | -1  | 16  | 35  | 50  | 57 | 58 | 57 | 52         | 44 | 39  | 28 |  |
|         | 30 | 7 | 12 | 37        | 40 | 46 | 52 | 55 | 55  | 48 | 37 | 25  | 9   | -12 | -28 | -35 | -30 | -15 | 5   | 24  | 40  | 56 | 62 | 60 | 55         | 48 | 38  | 28 |  |
|         | 31 | 7 | 13 | 34        | 34 | 41 | 48 | 55 | 61  | 60 | 52 | 38  | 21  | 4   | -15 | -30 | -33 | -23 | -5  | 16  | 35  | 61 | 67 | 66 | 62         | 56 | 47  | 31 |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |
| 9        | 1  | 7 | 14 | 38        | 35  | 41  | 52  | 65  | 72  | 79  | 79  | 66  | 47  | 29  | 4   | -15 | -29 | -24 | -4  | 17  | 36 | 56 | 67 | 71 | 71 | 60 | 48  | 40         |
|          | 2  | 7 | 15 | 33        | 24  | 27  | 38  | 53  | 66  | 75  | 79  | 73  | 58  | 39  | 18  | -6  | -24 | -27 | -19 | 0   | 21 | 40 | 55 | 65 | 63 | 54 | 45  | 35         |
|          | 3  | 7 | 16 | 32        | 20  | 14  | 20  | 35  | 53  | 66  | 73  | 70  | 58  | 43  | 26  | 7   | -17 | -27 | -24 | -9  | 10 | 29 | 47 | 57 | 52 | 43 | 32  | 30         |
|          | 4  | 7 | 17 | 22        | 10  | 3   | 5   | 16  | 31  | 44  | 53  | 52  | 44  | 30  | 11  | -2  | -17 | -26 | -27 | -16 | 1  | 19 | 40 | 42 | 40 | 31 | 21  | 18         |
|          | 5  | 7 | 18 | 12        | 3   | -4  | -8  | 1   | 16  | 32  | 47  | 53  | 51  | 41  | 26  | 13  | 2   | -9  | -13 | -7  | 7  | 22 | 40 | 55 | 61 | 58 | 48  | 23         |
|          | 6  | 7 | 19 | 39        | 28  | 13  | 8   | 8   | 20  | 35  | 49  | 61  | 66  | 68  | 60  | 48  | 34  | 18  | 9   | 8   | 19 | 32 | 45 | 57 | 64 | 66 | 61  | 38         |
|          | 7  | 7 | 20 | 49        | 35  | 21  | 7   | -1  | 5   | 17  | 30  | 42  | 51  | 53  | 50  | 44  | 35  | 27  | 16  | 12  | 15 | 26 |    | 49 | 56 | 55 | 47  | 32         |
|          | 8  | 7 | 21 | 39        | 29  | 18  | 8   | -1  | -3  | 2   | 9   |     |     | 33  | 32  | 22  | 22  | 19  | 16  |     |    | 21 |    | 35 | 41 | 43 | 38  | 22         |
|          | 9  | 7 | 22 | 29        | 21  | 13  | 5   | -5  | -9  | -8  | -3  | 3   | 12  | 20  |     | 23  | 23  | 23  | 25  |     |    | 27 | 34 | 38 | 41 | 43 | 43  | 19         |
|          | 10 | 7 | 23 | 40        | 37  | 30  | 23  | 12  | 3   | -2  | -2  | 0   | 6   | 14  | 19  | 24  | 28  | 33  | 38  |     |    | 42 | 41 | 42 | 44 | 44 |     | 25         |
|          | 11 | 7 | 24 | 47        | 44  | 38  | 35  | 26  | 15  | 5   | -3  | -6  | -5  | -1  | 6   | 13  | 21  |     | 37  | 41  | 46 | 48 | 47 | 46 |    | 44 | 44  | 27         |
|          | 12 | 7 | 25 |           | 43  | 42  | 37  | 34  | 24  | 13  | 3   | -5  | -11 | -11 | -7  | 2   | 12  | 25  | 34  |     | 47 | 48 | 48 | 46 | 41 | 40 | 39  | 25         |
|          | 13 | 7 | 26 |           | 43  | 46  | 46  | 41  | 34  | 23  | 11  | -3  |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     | 30         |
|          | 14 | 7 | 27 | 34        | 38  | 43  | 48  | 47  | 43  | 34  |     | 6   | -11 | -24 | -32 | -30 | -20 | -4  | 15  | 33  | 44 | 51 | 53 | 50 | 45 | 38 | 31  | 23         |
|          | 15 | 7 | 28 |           | 32  | 39  | 48  | 54  | 53  | 46  | 31  |     | -3  |     | -37 | -42 | -35 | -20 | 2   | 27  | 46 | 49 | 51 | 50 | 44 | 36 | 27  | 24         |
|          | 16 | 7 | 29 |           | 21  | 31  | 43  | 56  | 64  | 63  | 52  | 34  | 13  |     | -32 | -49 | -49 | -36 | -13 | 11  | 42 | 57 | 56 | 49 | 45 | 37 | 23  | 24         |
|          | 17 | 8 | 1  |           | 6   | 11  | 28  | 48  | 65  | 73  | 67  | 53  | 32  | 10  | -18 | -42 |     | -44 | -25 | -1  | 23 | 48 | 59 | 53 | 47 | 38 | 23  | 25         |
|          | 18 | 8 | 2  |           | -7  | -8  | 3   | 24  | 49  | 69  | 75  | 66  | 50  | 30  |     | -20 | -42 |     | -37 | -14 | 11 | 34 | 56 | 58 | 50 | 41 | 30  | 25         |
|          | 19 | 8 | 3  |           | -11 | -20 | -18 | 0   | 24  | 50  | 65  | 67  | 58  | 44  | 25  | 7   | -14 | -33 |     | -20 | 2  | 25 | 51 | 57 | 53 | 43 | 31  | 22         |
|          | 20 | 8 | 4  |           | 1   | -18 | -27 | -19 | 0   | 27  | 53  | 63  | 63  | 56  | 44  | 32  |     | -5  | -17 | -13 | 4  | 22 | 40 | 54 | 63 | 55 | 41  | 24         |
|          | 21 | 8 | 5  |           | 11  | -8  | -26 | -31 | -22 | -4  | 18  | 41  | 51  | 51  | 48  | 41  | 33  |     | 7   | 3   | 8  | 23 | 36 | 50 | 62 | 56 | 44  | 22         |
|          | 22 | 8 | 6  | 31        | 18  | 4   | -12 | -25 | -28 | -22 | -7  | 15  | 30  | 37  | 39  | 41  | 38  | 35  | 28  | 22  | 19 | 26 | 35 | 44 | 52 | 56 | 52  | 22         |
|          | 23 | 8 | 7  | 42        | 31  | 19  | 5   | -9  | -20 | -24 | -20 | -6  | 8   | 22  | 32  | 36  | 41  | 45  | 43  | 41  | 36 | 33 | 38 | 42 | 45 | 50 | 50  | 24         |
|          | 24 | 8 | 8  | 48        | 41  | 32  | 23  | 12  | -4  | -14 | -21 | -21 | -13 | -1  | 14  | 29  | 37  | 44  | 48  | 49  | 47 | 43 | 40 | 41 | 40 | 43 |     | 24         |
|          | 25 | 8 | 9  |           | 45  |     | 34  | 26  | 16  |     | -11 | -18 |     |     |     | 7   | 21  | 34  | 45  | 52  | 56 | 57 | 53 | 49 | 42 | 38 |     | 32         |
|          | 26 | 8 | 10 |           | 43  | 42  | 39  | 34  | 27  | 19  | 7   | -8  | -17 |     | -20 | -12 | 4   | 19  | 33  | 44  | 50 | 53 | 52 | 47 | 41 | 34 | 30  | 25         |
|          | 27 | 8 | 11 |           | 33  | 38  | 39  |     | 33  | 24  | 13  | 0   | -11 | -24 | -28 | -26 | -15 | 1   | 19  | 38  | 44 | 49 | 50 | 48 | 41 | 32 | 26  | 19         |
|          | 28 | 8 | 12 |           | 27  | 33  | 42  | 47  | 45  | 40  | 30  | 21  | 7   | -10 | -20 | -23 | -16 | -3  | 14  | 35  | 48 | 53 | 54 | 51 | 45 | 35 | 24  | 25         |
|          | 29 | 8 | 13 |           | 23  | 28  | 38  | 47  | 50  | 47  | 38  | 28  | 18  | 2   | -13 | -22 | -19 |     | 8   |     | 44 | 52 | 50 | 45 | 37 | 30 | 20  | 26         |
|          | 30 | 8 | 14 |           | 12  | 21  | 33  | 46  | 57  | 59  | 51  | 37  | 23  | 10  | -5  | -18 | -21 | -13 | 2   | 23  | 45 | 55 | 56 | 50 | 42 | 33 | 21  | 27         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |      | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    | 日平均 |            |
|---------|----|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |      | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |
| 10      | 1  | 8 15 |           | 4   | 9   | 22  | 37  | 51  | 59  | 61  | 49  | 34  | 20  | 5   | -8  | -14 |     |     |    | 36 | 46 | 50 | 46 | 37 | 25 | 13  | 29         |
|         | 2  | 8 16 |           | -9  | -8  | 3   | 19  | 35  | 47  | 53  | 46  | 35  | 22  | 8   |     | -17 |     | -8  | 8  | 27 | 46 | 54 | 50 | 38 | 27 | 13  | 23         |
|         | 3  | 8 17 |           | -14 | -17 | -7  | 8   | 25  | 42  | 53  | 52  | 44  | 32  | 21  | 9   | -2  |     | -2  |    | 29 | 46 | 55 | 56 | 45 | 32 | 17  | 25         |
|         | 4  | 8 18 |           | -14 | -21 | -16 | -4  | 14  | 33  | 48  | 51  | 46  | 36  | 26  | 17  | 7   | 2   | 4   | 13 | 28 | 45 |    | 56 | 50 | 36 | 23  | 22         |
|         | 5  | 8 19 |           | -7  | -20 | -23 | -15 | 4   | 23  | 40  | 54  | 55  | 49  | 43  | 35  | 24  | 15  | 14  | 16 | 27 | 39 | 51 | 57 | 55 | 46 | 31  | 27         |
|         | 6  | 8 20 | 15        | -2  | -18 | -26 | -27 | -17 | -4  | 11  | 23  | 35  | 38  | 32  | 24  | 18  |     | 9   | 11 | 16 | 25 | 34 | 43 | 43 | 34 | 23  | 15         |
|         | 7  | 8 21 | 10        | -4  | -17 | -27 | -32 | -28 | -17 | -4  |     | 25  | 28  | 28  | 25  | 24  | 21  | 19  | 19 | 21 | 27 | 32 | 40 | 44 | 40 |     | 12         |
|         | 8  | 8 22 | 21        | 10  | -2  | -15 | -25 | -26 | -22 | -12 | 1   | 13  | 26  | 32  | 34  | 36  | 40  | 38  | 36 | 36 | 37 |    | 43 | 45 | 46 | 45  | 19         |
|         | 9  | 8 23 | 39        | 28  | 17  | 6   | -5  | -15 | -19 | -16 | -11 | -2  | 9   | 18  | 31  | 34  |     | 44  |    |    | 39 | 36 | 38 | 40 | 44 | 41  | 19         |
|         | 10 | 8 24 |           | 31  | 24  | 13  | 3   | -6  | -13 | -21 | -22 | -17 | -8  |     | 16  | 24  | 35  | 40  | 43 | 46 | 43 | 40 |    |    |    |     | 15         |
|         | 11 | 8 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |            |
|         | 12 | 8 26 |           |     |     |     |     |     |     |     |     | -29 | -26 | -16 | -2  | 17  | 37  | 42  | 48 | 50 | 49 |    | 32 | 26 | 23 | 19  |            |
|         | 13 | 8 27 |           | 30  | 39  | 45  | 43  | 37  | 27  | 13  | -2  | -17 | -27 | -31 | -26 | -9  | 9   | 29  | 43 | 49 | 50 | 47 | 40 | 30 | 19 | 9   | 19         |
|         | 14 | 8 28 |           | 15  | 26  | 38  | 49  | 47  |     | 23  | 6   | -12 | -28 | -38 | -41 | -30 | -9  | 14  | 34 | 44 | 45 | 41 | 33 | 23 | 8  | -3  | 13         |
|         | 15 | 8 29 |           | -3  | 10  | 27  | 48  | 57  | 51  | 41  | 26  | 7   | -14 | -31 |     |     | -19 |     | 28 | 51 | 54 | 51 | 41 | 27 | 10 | -9  | 23         |
|         | 16 | 8 30 |           | -19 | -11 | 8   | 29  | 50  | 61  | 55  | 43  | 25  |     | -18 | -33 | -36 | -28 | -8  | 14 | 37 | 53 | 52 | 42 | 30 | 10 | -11 | 16         |
|         | 17 | 9 1  |           | -41 | -36 | -20 | 4   | 29  | 51  | 58  | 55  | 43  | 26  | 6   | -17 | -32 | -30 | -12 | 10 | 34 | 52 | 60 | 53 | 39 | 21 | -2  | 15         |
|         | 18 | 9 2  |           | -46 | -54 | -45 | -21 | 4   | 30  | 49  | 58  | 53  | 41  | 26  | 7   | -10 | -17 | -11 | 7  | 29 | 48 | 56 | 54 | 41 | 24 | 4   | 14         |
|         | 19 | 9 3  |           |     | -59 | -61 | -47 | -25 | -1  | 25  | 44  | 48  | 44  | 35  | 25  | 12  | 0   | -4  | 5  | 22 | 38 | 53 | 57 | 47 | 34 | 15  | 14         |
|         | 20 | 9 4  |           | -26 | -48 | -61 | -60 | -45 | -25 | -3  | 21  | 37  | 41  | 37  | 31  | 26  | 19  | 12  | 11 | 20 | 32 | 44 | 52 | 58 | 44 |     | 10         |
|         | 21 | 9 5  |           | -7  | -26 | -44 |     | -52 | -42 | -26 | -7  | 14  | 29  | 33  | 34  | 32  | 30  | 27  | 24 | 26 | 32 | 39 | 46 | 49 | 46 | 38  | 13         |
|         | 22 | 9 6  | 25        | 10  | -3  | -20 |     | -39 | -39 | -31 | -18 | -5  | 10  | 28  | 36  | 40  | 43  | 43  |    | 34 | 34 | 31 | 36 | 38 | 39 | 37  | 15         |
|         | 23 | 9 7  | 32        | 24  | 12  | 1   | -11 | -25 | -34 | -37 | -32 | -24 | -11 | 4   | 18  | 27  | 36  | 39  | 40 | 39 | 35 | 34 | 33 | 31 | 32 | 30  | 12         |
|         | 24 | 9 8  |           | 25  |     | 8   | -2  | -11 | -20 | -30 |     | -35 | -31 | -20 | -7  | 7   | 15  | 26  | 29 | 31 | 28 | 24 | 21 | 17 | 17 | 14  | 5          |
|         | 25 | 9 9  |           | 15  | 13  | 7   | 3   | -3  |     | -18 | -26 | -32 | -34 | -31 | -21 | -7  | 8   | 17  | 27 | 30 | 31 | 28 | 23 | 16 | 10 | 8   | 3          |
|         | 26 | 9 10 |           |     | 18  | 19  | 19  | 14  | 10  | -2  | -12 | -23 | -28 | -30 | -23 | -11 | 2   | 15  | 27 | 34 | 36 | 34 | 28 | 18 | 10 |     | 7          |
|         | 27 | 9 11 |           | 9   | 14  |     | 24  | 26  | 23  | 14  | 6   | -7  | -18 | -24 | -22 | -14 | 0   | 11  | 24 | 33 | 41 |    | 28 |    | 7  | -3  | 9          |
|         | 28 | 9 12 |           |     | 6   | 16  | 24  | 31  | 28  | 23  | 13  | 2   | -11 | -20 |     | -20 | -9  | 8   | 21 | 31 | 40 | 37 | 26 | 14 | 1  | -12 | 12         |
|         | 29 | 9 13 |           | -15 | -5  | 9   | 21  | 34  | 38  | 29  | 18  | 8   | -4  | -17 |     | -24 | -12 | 3   | 18 | 26 | 35 |    |    |    | 0  |     | 9          |
|         | 30 | 9 14 |           |     |     |     |     |     |     | 34  | 27  | 15  | 2   | -9  | -20 | -23 | -15 | -2  | 14 | 25 | 32 | 37 | 29 | 12 | -4 | -18 | 8          |
|         | 31 | 9 15 |           | -37 | -30 | -9  | 4   | 20  | 32  | 33  | 33  | 25  | 15  | 4   | -6  |     | -7  | 4   | 17 | 29 | 38 | 35 | 27 | 14 | -1 | -17 | 10         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     | 日平均 |            |     |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------------|-----|
| 國曆       | 農曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |
| 11       | 1  | 9  | 16 |           | -37 | -38 | -26 | -8  | 6   | 24  | 34  | 31  | 27  | 19  | 11  |     | -5  | -4  |    | 20 | 32 | 43 | 43 | 33 | 20  | 4   | -11 | 10         |     |
|          | 2  | 9  | 17 | -29       | -42 | -47 | -40 | -22 | -4  | 13  | 28  | 32  | 30  | 25  | 19  | 11  | 2   | -1  | 3  | 15 | 30 | 40 | 46 | 41 | 29  | 13  | -4  | 8          |     |
|          | 3  | 9  | 18 | -22       | -38 | -51 | -47 | -35 | -15 | 3   |     |     | 34  | 32  | 26  | 20  | 14  | 13  | 12 | 19 | 31 | 39 | 44 | 49 | 40  | 23  | 6   | 9          |     |
|          | 4  | 9  | 19 |           | -29 |     | -51 | -46 |     | -16 | 3   | 17  | 27  | 27  | 25  | 20  | 17  | 13  | 11 | 14 | 22 | 30 | 35 | 38 | 33  | 19  | 5   | 10         |     |
|          | 5  | 9  | 20 |           | -26 | -38 | -48 | -50 | -43 | -29 | -14 | 1   | 11  | 15  |     | 18  | 18  | 18  | 18 | 21 | 26 | 30 | 34 | 37 | 33  |     | 12  | 2          |     |
|          | 6  | 9  | 21 |           | -13 | -24 | -35 | -41 | -40 | -31 | -21 |     |     |     | 18  | 21  | 25  | 27  | 28 | 27 | 28 | 30 | 30 | 32 | 32  | 27  | 19  | 7          |     |
|          | 7  | 9  | 22 |           | -2  | -13 | -26 | -36 | -41 | -40 |     | -28 |     | -4  | 7   | 14  | 19  | 25  | 27 | 27 | 26 | 25 | 24 | 24 | 23  | 21  | 21  | 4          |     |
|          | 8  | 9  | 23 |           | 5   |     | -14 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     | *          |     |
|          | 9  | 9  | 24 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |     |
|          | 10 | 9  | 25 | 7         | 10  | 8   | 2   | -4  | -15 | -25 | -33 | -39 | -47 | -45 | -36 | -23 | -7  | 7   | 14 | 18 |    |    |    |    |     |     |     |            | -12 |
|          | 11 | 9  | 26 |           |     |     |     |     |     |     | -20 | -32 | -42 |     | -43 | -32 | -17 | 1   | 17 | 21 | 22 | 18 | 11 | -1 | -14 | -22 | -25 | -10        |     |
|          | 12 | 9  | 27 | -20       | -8  | 3   | 16  | 20  | 17  | 14  | 14  | -14 | -28 |     | -43 |     | -21 | -5  | 15 | 28 | 25 |    |    |    |     |     |     | 1          |     |
|          | 13 | 9  | 28 |           | -25 | -14 | 3   | 17  | 24  | 20  | 14  | 3   | -9  | -25 | -36 | -37 | -26 | -7  | 12 | 31 | 36 | 37 | 25 | 12 | -5  |     |     | 2          |     |
|          | 14 | 9  | 29 |           |     | -36 | -14 | 8   | 25  | 32  |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 3          |     |
|          | 15 | 10 | 1  |           |     |     |     |     |     |     | 33  | 32  | 24  | 14  | 1   | -15 | -21 | -14 | 2  | 21 | 35 | 41 | 36 | 25 | 7   | -13 | -34 | 10         |     |
|          | 16 | 10 | 2  |           | -76 | -80 | -68 | -45 |     | 9   | 21  | 29  | 31  | 26  | 17  | 5   | -6  | -9  | 0  | 17 | 34 | 44 | 45 | 37 | 22  | 1   | -20 | 2          |     |
|          | 17 | 10 | 3  |           |     | -86 | -83 | -66 | -40 | -12 | 8   | 19  | 27  | 30  | 26  |     | 10  | 4   | 4  | 14 | 27 | 40 | 46 | 44 | 34  | 16  | -3  | 3          |     |
|          | 18 | 10 | 4  | -24       | -45 | -68 | -80 | -76 | -60 | -37 | -15 | 4   | 19  | 26  | 29  | 28  | 23  | 18  | 13 | 15 | 25 | 36 | 43 | 46 | 42  | 27  | 9   | 0          |     |
|          | 19 | 10 | 5  |           | -28 | -47 | -64 | -72 | -68 | -55 | -37 | -18 | -1  | 14  | 21  | 27  | 28  |     | 23 | 21 | 26 | 31 | 38 |    | 44  | 38  | 25  | -3         |     |
|          | 20 | 10 | 6  |           | -6  | -21 | -40 | -51 | -57 | -50 | -39 | -26 | -6  | 9   | 23  | 31  | 37  | 38  | 36 | 30 | 26 | 28 | 31 | 34 | 37  | 34  | 29  | 6          |     |
|          | 21 | 10 | 7  |           | 7   | -4  | -17 | -33 | -44 | -49 | -46 | -38 | -27 | -14 | -2  | 8   |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     | -21        |     |
|          | 22 | 10 | 8  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |     |
|          | 23 | 10 | 9  |           | 18  | 14  | 9   | 5   | 0   | -8  | -17 | -25 | -28 | -26 | -17 | -7  | 4   | 14  | 21 | 26 | 24 | 20 | 13 | 5  | -1  | -4  | -6  | 2          |     |
|          | 24 | 10 | 10 |           | -3  | -2  | -4  | -7  | -10 | -16 | -20 | -27 | -32 | -32 |     | -24 | -14 | -3  | 5  | 10 | 9  | 7  | 1  | -7 | -13 | -16 | -18 | -10        |     |
|          | 25 | 10 | 11 |           | -13 | -7  | -2  | 0   | -2  | -4  | -9  | -14 |     | -24 | -24 | -19 | -11 | 1   | 9  | 19 | 23 | 18 | 12 | 4  | -8  | -17 | -22 | -4         |     |
|          | 26 | 10 | 12 |           | -16 | -6  | 5   | 13  | 11  | 9   | 5   | -2  | -7  | -15 | -18 | -14 | -7  |     | 13 | 25 | 27 | 22 | 13 | 2  | -8  | -20 | -30 | 0          |     |
|          | 27 | 10 | 13 |           | -24 | -17 | -7  | 8   | 19  | 16  | 11  | 6   | 1   | -6  | -13 |     | -6  | 4   | 14 | 25 | 34 | 28 | 18 | 4  | -10 | -24 | -34 | 2          |     |
|          | 28 | 10 | 14 |           | -39 |     | -16 | -1  | 14  | 26  | 24  | 21  | 13  | 5   | -5  | -9  | -6  | 4   | 13 | 23 | 28 | 30 | 27 | 11 | -6  | -26 | -42 | 4          |     |
|          | 29 | 10 | 15 |           | -55 | -47 | -35 | -21 | -7  | 6   | 10  | 6   | 1   | -5  | -11 | -14 | -14 | -7  | 3  | 11 |    |    | 12 | -2 |     | -36 | -51 | -13        |     |
|          | 30 | 10 | 16 |           | -66 | -63 | -51 | -32 | -14 | 8   | 12  | 12  | 9   | 4   | -3  | -8  | -11 | -7  | 5  | 16 | 25 | 31 | 27 | 14 | -2  | -23 | -42 | -7         |     |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 龍洞 Longdong

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG21, 2010年高程2798公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            | 日平均 |     |  |
|----------|-----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|-----|-----|--|
| 國 曆      | 農 曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |     |     |  |
| 12       | 1   | 10 | 17 | -59       | -69 | -73 | -62 | -43 | -19 | 0   | 15  | 18  | 16  | 11  | 5   | -1 | -4 | -3 | 3  | 14 | 24 | 30 | 32 | 21 | 6   | -14        | -33 | -8  |  |
|          | 2   | 10 | 18 | -52       | -66 | -73 | -71 | -57 | -41 | -20 | -2  | 10  | 11  | 10  | 8   | 5  | 1  | 0  | 2  | 10 | 19 | 25 | 28 | 24 | 10  | -4         | -24 | -10 |  |
|          | 3   | 10 | 19 | -42       | -61 | -72 | -75 | -69 | -51 | -34 | -16 | -2  | 6   | 12  | 12  | 8  | 5  | 2  | 2  | 8  | 16 | 26 | 32 | 39 | 32  | 16         | 1   | -9  |  |
|          | 4   | 10 | 20 | -20       | -39 | -58 | -67 | -66 | -52 | -34 | -14 | 1   | 15  | 21  | 22  | 20 | 15 | 9  | 5  | 7  | 14 | 20 | 25 | 31 | 28  | 18         | 5   | -4  |  |
|          | 5   | 10 | 21 | -14       | -32 | -50 | -65 | -69 | -67 | -55 | -40 | -24 | -8  | 4   | 5   | 11 | 13 | 13 | 10 | 9  | 10 | 13 | 17 | 19 | 21  | 17         | 7   | -11 |  |
|          | 6   | 10 | 22 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |     |  |
|          | 7   | 10 | 23 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |     |  |
|          | 8   | 10 | 24 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 8  | 20 | 26 | 28 | 28 | 24 | 15 | 10 | 2  | -2  | 0          | 3   | 13  |  |
|          | 9   | 10 | 25 | 10        | 16  | 14  |     | 6   | -3  | -15 | -23 | -27 | -27 | -20 | -11 | -1 | 14 | 21 | 27 | 28 |    |    | 11 | 1  | -8  | -12        | -10 | 0   |  |
|          | 10  | 10 | 26 |           | -2  | 5   | 8   | 7   | 5   | 0   | -7  | -17 | -22 | -22 | -14 | -4 | 9  | 20 | 28 | 31 | 30 | 24 | 14 | -1 | -16 | -26        | -28 | 1   |  |
|          | 11  | 10 | 27 |           |     | 1   | 11  | 16  | 18  | 18  | 11  | 3   | -9  | -14 | -14 | -5 | 6  | 18 | 29 | 32 | 30 | 24 |    | 4  |     | -33        | -42 | 5   |  |
|          | 12  | 10 | 28 |           | -28 | -12 | 2   | 16  | 26  | 30  | 27  | 19  |     | 1   | -4  | -2 | 8  | 25 | 35 | 43 | 42 | 34 | 23 | 7  | -10 | -32        | -51 | 9   |  |
|          | 13  | 10 | 29 |           | -52 | -37 | -17 | 3   | 20  | 33  | 36  | 31  | 25  |     | 6   | 1  | 2  | 16 | 31 | 43 | 50 | 42 | 31 | 16 | -2  | -23        | -47 | 9   |  |
|          | 14  | 10 | 30 |           | -70 | -59 | -37 | -11 | 15  | 41  | 50  | 50  | 44  | 38  | 26  | 15 | 10 | 20 | 36 | 53 | 64 | 69 |    |    | 24  | -5         | -31 | 16  |  |
|          | 15  | 11 | 1  |           | -75 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 10 | 19 | 30 | 43 | 48 | 45 | 34 | 15 | -8  | -31        | 12  |     |  |
|          | 16  | 11 | 2  |           | -71 | -81 | -79 | -65 | -42 | -15 | 2   | 19  | 28  |     | 25  | 20 | 13 | 8  | 14 | 25 | 38 | 47 | 50 | 47 | 34  | 13         | -11 | 1   |  |
|          | 17  | 11 | 3  |           | -58 | -75 | -83 | -77 | -61 | -39 | -13 | 14  | 25  | 27  | 25  | 23 | 18 | 13 | 9  | 12 | 23 | 32 | 41 | 43 | 36  | 22         | 3   | -2  |  |
|          | 18  | 11 | 4  |           | -35 |     | -71 | -76 | -69 | -53 | -34 | -15 | 3   | 18  | 22  | 22 | 21 | 19 | 16 | 17 | 22 | 28 | 34 | 41 | 39  | 34         | 20  | 0   |  |
|          | 19  | 11 | 5  |           | -12 | -30 | -47 | -61 | -61 | -54 | -41 | -29 | -8  | 8   | 18  | 24 | 23 | 23 | 21 | 13 | 13 | 16 | 19 | 23 |     | 27         | 19  | -4  |  |
|          | 20  | 11 | 6  |           | -6  | -19 | -33 | -47 | -53 | -53 | -47 | -38 | -25 | -9  | 4   |    | 10 | 10 | 8  | 4  | 1  | 1  | 1  | 3  | 5   | 5          | 4   | -12 |  |
|          | 21  | 11 | 7  |           | -11 | -22 | -31 | -38 | -44 | -47 | -45 | -41 | -30 | -19 | -5  | 3  | 8  | 10 | 11 | 7  | 3  | 1  | 0  | -1 | -1  | -1         | 0   | -13 |  |
|          | 22  | 11 | 8  |           | -5  | -11 | -18 | -23 | -28 | -34 | -35 | -35 | -29 | -22 | -11 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     | -23 |  |
|          | 23  | 11 | 9  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -9  | -3  | 7  | 14 | 18 | 17 | 17 | 11 | 6  |    |    | -11 | -15        | 5   |     |  |
|          | 24  | 11 | 10 |           | -7  | -4  | 0   | -1  | 2   | 2   | 1   | -2  | -5  | -5  | -2  | 3  | 11 | 22 |    | 30 | 28 | 21 | 11 | -1 | -11 | -20        | -22 | 2   |  |
|          | 25  | 11 | 11 |           | -13 | -5  | 0   | 5   | 8   | 9   | 9   | 6   | 3   | 3   |     | 8  | 16 | 23 | 28 | 26 | 25 | 15 | 4  | -7 | -20 | -31        | -34 | 4   |  |
|          | 26  | 11 | 12 |           | -27 | -19 | -8  | -2  | 3   | 6   | 6   | 5   |     | 1   | -2  | 0  | 6  | 15 | 23 | 25 | 26 | 21 | 11 | -2 | -15 | -29        | 2   |     |  |
|          | 27  | 11 | 13 |           | -39 | -30 | -20 | -7  | 4   | 10  | 14  | 16  | 18  | 15  | 10  | 9  | 12 | 19 | 27 | 30 | 31 | 26 | 16 | 1  | -14 | -30        | -45 | 3   |  |
|          | 28  | 11 | 14 |           | -53 | -43 | -28 | -13 | 2   | 13  | 16  | 18  |     | 19  | 14  | 9  | 11 | 19 | 29 | 35 | 38 | 37 | 28 | 13 | -5  | -24        | -40 | 4   |  |
|          | 29  | 11 | 15 |           | -58 | -52 | -41 | -22 | -5  | 13  | 22  | 22  |     |     | 16  | 12 | 12 | 17 | 26 | 33 | 40 | 43 | 35 | 24 | 8   | -9         | -25 | 5   |  |
|          | 30  | 11 | 16 |           | -53 | -55 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     | *   |  |
|          | 31  | 11 | 17 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -1 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     | *   |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 1       | 1  | 12 | 7  | -4        | -19 | -32 | -45 | -53 | -55 | -52 | -45 | -36 | -23 | -13 | -9 | -11 | -12 | -11 | -15 | -15 | -15 | -13 | -10 | -9  | -7  | -7  | -12 | -22        |
|         | 2  | 12 | 8  | -19       | -28 | -33 | -39 | -43 | -43 | -43 | -36 | -31 | -18 | -10 | 1  | 4   | 3   | 5   | 2   | -3  | -6  | -7  | -8  | -5  | -4  | -5  | -1  | -15        |
|         | 3  | 12 | 9  | -4        | -9  | -16 | -22 | -27 | -31 | -31 | -28 | -26 | -21 | -13 | -5 | 7   | 11  | 8   | 7   | 2   | -3  | -5  | -11 | -12 | -16 | -17 | -13 | -11        |
|         | 4  | 12 | 10 | -13       | -10 | -12 | -15 | -18 | -19 | -21 | -22 | -18 | -15 | -12 | -5 | 2   | 9   | 12  | 11  | 7   | 2   | -3  | -9  | -15 | -19 | -22 | -20 | -9         |
|         | 5  | 12 | 11 | -15       | -9  | -6  | -6  | -5  | -6  | -8  | -8  | -7  | -7  | -6  | 0  | 6   | 14  | 19  | 22  | 16  | 10  | 4   | -7  | -16 | -26 | -28 | -27 | -4         |
|         | 6  | 12 | 12 | -24       | -16 | -11 | -5  | -2  | 0   | -1  | -2  | -1  | 1   | -1  | 5  | 8   | 21  | 23  | 27  | 22  | 18  | 9   | 1   | -13 | -25 | -33 | -36 | -1         |
|         | 7  | 12 | 13 | -34       | -28 | -13 | -5  | 5   | 11  | 8   | 8   | 6   | 7   | 7   | 6  | 7   | 14  | 23  | 33  | 38  | 31  | 21  | 7   | -9  | -21 | -33 | -43 | 2          |
|         | 8  | 12 | 14 | -45       | -40 | -29 | -10 | 5   | 17  | 20  | 16  | 14  | 11  | 4   | 5  | 3   | 10  | 20  | 32  | 40  | 41  | 35  | 22  | 2   | -19 | -38 | -55 | 2          |
|         | 9  | 12 | 15 | -61       | -62 | -52 | -31 | -13 | 5   | 18  | 21  | 19  | 12  | 8   | -1 | -3  | 2   | 11  | 20  | 33  | 35  | 25  | 13  | -8  | -28 | -46 | -60 | -6         |
|         | 10 | 12 | 16 | -69       | -73 | -67 | -49 | -27 | -6  | 8   | 13  | 11  | 12  | 9   | 5  | 7   | 5   | 13  | 26  | 38  | 49  | 51  | 41  | 20  | 0   | -21 | -42 | -2         |
|         | 11 | 12 | 17 | -59       | -69 | -73 | -60 | -40 | -12 | 13  | 30  | 35  | 33  | 27  | 20 | 12  | 11  | 14  | 25  | 37  | 51  | 60  | 62  | 52  | 28  | 2   | -23 | 7          |
|         | 12 | 12 | 18 | -47       | -66 | -74 | -69 | -54 | -30 | -4  | 17  | 31  | 38  | 31  | 22 | 14  | 9   | 10  | 11  | 23  | 35  | 52  | 60  | 60  | 43  | 21  | -6  | 5          |
|         | 13 | 12 | 19 | -35       | -55 | -71 | -78 | -71 | -53 | -28 | 0   | 22  | 28  | 25  | 20 | 13  | 6   | 1   | 4   | 11  | 25  | 36  | 47  | 52  | 41  | 22  | 0   | -2         |
|         | 14 | 12 | 20 | -21       | -41 | -58 | -72 | -73 | -66 | -47 | -18 | 7   | 23  | 26  | 17 | 13  | 11  | 4   | -1  | -1  | 9   | 22  | 34  | 44  | 50  | 34  | 19  | -4         |
|         | 15 | 12 | 21 | 1         | -19 | -39 | -55 | -63 | -63 | -51 | -27 | -6  | 18  | 29  | 28 | 23  | 14  | 8   | -1  | -7  | -5  | 4   | 11  | 22  | 31  | 32  | 20  | -4         |
|         | 16 | 12 | 22 | 7         | -10 | -23 | -36 | -47 | -52 | -46 | -36 | -19 | 2   | 15  | 23 | 20  | 17  | 12  | 5   | -1  | -8  | -12 | -7  | 1   | 10  | 17  | 20  | -6         |
|         | 17 | 12 | 23 | 13        | 4   | -5  | -14 | -24 | -32 | -32 | -28 | -21 | -4  | 13  | 26 | 31  | 29  | 25  | 14  | 13  | 2   | -7  | -13 | -14 | -11 | -3  | 3   | -1         |
|         | 18 | 12 | 24 | 9         | 7   | 2   | -4  | -10 | -15 | -18 | -21 | -18 | -11 | -1  | 9  | 18  | 21  | 16  | 8   | 6   | -4  | -11 | -21 | -28 | -30 | -29 | -22 | -6         |
|         | 19 | 12 | 25 | -13       | -8  | -8  | -8  | -8  | -7  | -11 | -13 | -14 | -9  | -4  | 3  | 14  | 19  | 21  | 14  | 7   | -2  | -10 | -19 | -32 | -42 | -45 | -46 | -9         |
|         | 20 | 12 | 26 | -36       | -24 | -14 | -9  | -7  | -5  | -5  | -4  | -5  | -7  | -4  | -1 | 5   | 14  | 20  | 22  |     | 3   | -8  | -18 | -32 | -47 | -53 | -57 | -12        |
|         | 21 | 12 | 27 | -54       | -46 | -31 | -16 | -6  | -3  | -2  | 1   | -3  | -3  | -6  | -4 | 1   | 9   | 18  | 21  | 21  | 12  | 3   | -12 | -26 | -37 | -55 | -62 | -12        |
|         | 22 | 12 | 28 | -65       | -62 | -49 | -30 | -14 | -3  | -2  | 3   | 1   | 4   | 1   | -2 | 1   | 9   | 17  | 24  | 28  | 26  | 16  | -3  | -17 | -31 | -45 | -57 | -10        |
|         | 23 | 12 | 29 | -66       | -63 | -56 | -40 | -21 | -1  | 10  | 11  | 11  | 10  | 9   | 3  | 4   | 7   | 16  | 28  | 36  | 40  | 36  | 22  | 4   | -14 | -31 | -48 | -4         |
|         | 24 | 12 | 30 | -64       | -69 | -63 | -50 | -30 | -8  | 9   | 17  | 15  | 13  | 11  | 7  | 2   | 2   | 5   | 16  | 31  | 41  | 43  | 37  | 19  | -2  | -21 | -37 | -3         |
|         | 25 | 1  | 1  | -57       | -65 | -68 | -59 | -44 | -20 | 3   | 15  | 17  | 16  | 10  | 7  | 2   | 0   | 2   | 12  | 20  | 34  | 41  | 44  | 30  | 9   | -9  | -27 | -4         |
|         | 26 | 1  | 2  | -42       | -58 | -64 | -64 | -47 | -31 | -3  | 21  | 30  | 33  | 14  | 15 | 11  | 5   | 5   | 8   | 26  | 42  | 54  | 53  | 43  | 34  | 11  | -5  | 4          |
|         | 27 | 1  | 3  | -21       | -35 | -45 | -52 | -45 | -29 | -10 | 9   | 24  | 34  | 32  | 23 | 18  | 12  | 8   | 9   | 19  | 29  | 40  | 50  | 55  | 48  | 30  | 14  | 9          |
|         | 28 | 1  | 4  | -2        | -20 | -28 | -42 | -39 | -35 | -17 | 6   | 20  | 31  | 29  | 21 | 16  | 10  | 2   | -4  | -1  | 8   | 24  | 34  | 38  | 34  | 23  | 8   | 5          |
|         | 29 | 1  | 5  | -8        | -21 | -34 | -41 | -41 | -36 | -23 | -6  | 10  | 23  | 25  | 19 | 15  | 6   | 1   | -4  | -5  | -2  | 10  | 18  | 25  | 29  | 23  | 7   | 0          |
|         | 30 | 1  | 6  | -7        | -18 | -28 | -35 | -40 | -35 | -30 | -16 | -2  | 10  | 17  | 18 | 12  | 3   | -1  | -6  | -12 | -9  | -4  | 4   | 13  | 16  | 19  | 11  | -5         |
|         | 31 | 1  | 7  | 1         | -11 | -20 | -27 | -30 | -31 | -27 | -15 | -2  | 9   | 19  | 21 | 17  | 11  | 3   | -4  | -7  | -10 | -8  | -3  | 1   | 7   | 9   | 7   | -4         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均        |
|---------|----|---|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 | 日 | 月  | 0        | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9  | 10 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 2       | 1  | 1 | 8  | 5        | -8  | -15 | -18 | -22 | -22 | -22 | -15 | -5 | 3  | 11 | 13  | 12  | 10  | 5   | 0   | -7  | -12 | -15 | -14 | -13 | -7  | -3  | -1  | -6         |
|         | 2  | 1 | 9  | -3       | -5  | -9  | -12 | -13 | -12 | -12 | -9  | -3 | 2  | 9  | 17  | 15  | 15  | 10  | 5   | -1  | -6  | -13 | -18 | -20 | -20 | -18 | -12 | -5         |
|         | 3  | 1 | 10 | -10      | -10 | -11 | -11 | -10 | -7  | -7  | -4  | 1  | 4  | 9  | 13  | 17  | 20  | 19  | 16  | 9   | 1   | -6  | -16 | -24 | -29 | -28 | -23 | -4         |
|         | 4  | 1 | 11 | -15      | -12 | -8  | -2  | 1   | 8   | 9   | 8   | 10 | 8  | 9  | 12  | 16  | 22  | 23  | 20  | 15  | 8   | 3   | -12 | -23 | -32 | -37 | -38 | 0          |
|         | 5  | 1 | 12 | -33      | -27 | -18 | -8  | -2  | 5   | 11  | 14  | 14 | 16 | 11 | 14  | 15  | 22  | 27  | 27  | 29  | 19  | 12  | 1   | -15 | -26 | -39 | -47 | 1          |
|         | 6  | 1 | 13 | -42      | -33 | -21 | -5  | 8   | 18  | 20  | 24  | 20 | 18 | 18 | 15  | 13  | 20  | 27  | 33  | 36  | 28  | 19  | 1   | -14 | -30 | -51 | -59 | 3          |
|         | 7  | 1 | 14 | -59      | -57 | -45 | -27 | -8  | 5   | 11  | 10  | 11 | 9  | 6  | 6   | 2   | 7   | 17  | 30  | 35  | 40  | 32  | 18  | 4   | -21 | -43 | -59 | -3         |
|         | 8  | 1 | 15 | -72      | -68 | -62 | -44 | -20 | 2   | 21  | 28  | 25 | 22 | 13 | 4   | 1   | 1   | 11  | 20  | 36  | 44  | 47  | 36  | 15  | -9  | -33 | -57 | -2         |
|         | 9  | 1 | 16 | -70      | -83 | -79 | -66 | -43 | -14 | 9   | 19  | 21 | 14 | 9  | -4  | -13 | -11 | -10 | 3   | 18  | 32  | 44  | 42  | 25  | 1   | -25 | -46 | -9         |
|         | 10 | 1 | 17 | -69      | -85 | -89 | -80 | -62 | -35 | -7  | 14  | 16 | 11 | 3  | -6  | -12 | -19 | -20 | -10 | 5   | 25  | 41  | 49  | 41  | 23  | -2  | -27 | -12        |
|         | 11 | 1 | 18 | -49      | -69 | -88 | -86 | -73 | -47 | -22 | 7   | 21 | 21 | 12 | 2   | -8  | -16 | -25 | -21 | -9  | 10  | 27  | 41  | 50  | 41  | 23  | 0   | -11        |
|         | 12 | 1 | 19 | -25      | -44 | -64 | -74 | -70 | -52 | -27 | -1  | 19 | 29 | 25 | 12  | 3   | -9  | -19 | -24 | -21 | -8  | 8   | 24  | 37  | 42  | 33  | 14  | -8         |
|         | 13 | 1 | 20 | -3       | -18 | -40 | -56 | -57 | -51 | -33 | -8  | 13 | 29 | 35 | 30  | 22  | 6   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -9         |
|         | 14 | 1 | 21 | 18       | -2  | -12 | -29 | -38 | -34 | -25 | -12 | 7  | 21 | 31 | 29  | 21  | 12  | 3   | -9  | -20 | -27 |     |     |     |     |     |     | -4         |
|         | 15 | 1 | 22 | 19       | 6   | -3  | -9  | -19 | -20 | -18 | -8  | 5  | 16 | 28 | 35  | 34  | 24  | 13  | 5   | -6  | -14 | -21 | -22 | -19 | -7  | 3   | 13  | 1          |
|         | 16 | 1 | 23 | 25       | 26  | 25  | 16  | 15  | 8   | 8   | 9   | 18 | 31 | 32 | 41  | 53  | 43  | 37  | 26  | 21  | 9   | -5  | -21 | -22 | -28 | -27 | -16 | 13         |
|         | 17 | 1 | 24 | -8       | 1   | 6   | 5   | 6   | 2   | 2   | -1  | 2  | 4  | 5  | 11  | 15  | 13  | 10  | 3   | -7  | -15 | -27 | -34 | -46 | -51 | -55 | -54 | -9         |
|         | 18 | 1 | 25 | -46      |     | -24 | -14 | -10 | -4  | -5  | 6   | 1  | 1  | 2  | 2   | 4   | 8   | 12  | 10  | 3   | -5  | -17 | -28 | -37 | -49 | -59 | -61 | -13        |
|         | 19 | 1 | 26 | -58      | -48 | -37 | -26 | -15 | -9  | -6  | -1  | 0  | -1 | -2 | 2   | 1   | 2   | 4   | 6   | 4   | -2  | -8  | -20 | -29 | -41 | -50 | -58 | -16        |
|         | 20 | 1 | 27 | -58      | -53 | -41 | -24 | -6  | 6   | 11  | 16  | 14 | 12 | 9  | 4   | 5   | 10  | 14  | 24  | 25  | 24  | 19  | 8   | -11 | -27 | -42 | -54 | -5         |
|         | 21 | 1 | 28 | -59      | -60 | -52 | -37 | -19 | 0   | 11  | 14  | 9  | 6  | 3  | 0   | -3  | -1  | 6   | 14  | 19  | 25  | 19  | 8   | -7  | -24 | -38 | -53 | -9         |
|         | 22 | 1 | 29 | -65      | -68 | -62 | -48 | -31 | -11 | 4   | 9   | 7  | 3  | 1  | -5  | -6  | -8  | -1  | 9   | 20  | 28  | 30  | 26  | 12  | -7  | -25 | -42 | -10        |
|         | 23 | 2 | 1  | -56      | -67 | -65 | -55 | -37 | -19 | -1  | 12  | 11 | 3  | -4 | -12 | -15 | -20 | -14 | -6  | 8   | 17  | 27  | 26  | 12  | -9  | -21 | -40 | -14        |
|         | 24 | 2 | 2  | -53      | -65 | -70 | -63 | -46 | -26 | -9  | 2   | 5  | 2  | -7 | -14 | -19 | -26 | -26 | -16 | -1  | 16  | 24  | 31  | 20  | 7   | -10 | -27 | -15        |
|         | 25 | 2 | 3  | -40      | -53 | -62 | -59 | -44 | -25 | -7  | 10  | 17 | 14 | 6  | -4  | -14 | -22 |     | -10 | 6   | 22  | 31  | 33  | 24  | 6   | -12 | -8  |            |
|         | 26 | 2 | 4  | -27      | -42 | -51 | -53 | -42 | -27 | -8  | 10  | 23 | 28 | 20 | 8   | -4  | -14 | -23 | -24 | -17 | -2  | 13  | 28  | 34  | 33  | 23  | 5   | -5         |
|         | 27 | 2 | 5  | -12      | -26 | -39 | -44 | -41 | -29 | -13 | 5   | 15 | 28 | 19 | 7   | -5  | -16 | -24 | -27 | -25 | -16 | -1  | 11  | 23  | 23  | 13  | 0   | -7         |
|         | 28 | 2 | 6  | -13      | -25 | -32 | -36 | -37 | -28 | -18 | -2  | 9  | 13 | 13 | 3   | -7  | -18 | -28 | -33 | -32 | -29 | -18 | -4  | 9   | 10  | 12  | -2  | -12        |
|         | 29 | 2 | 7  | -13      | -18 | -21 | -26 | -30 | -24 | -11 | -1  | 11 | 19 | 21 | 15  | 6   | -3  | -17 | -24 | -29 | -28 | -22 | -9  | -1  | 10  | 15  | 14  | -7         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |     |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9  | 10 | 11 | 12 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |     |
| 3        | 1  | 2 | 8  | 8         | -2  | -3  | -13 | -14 | -13 | -5  | 3  | 18 | 27 | 30 | 29  | 22  | 9   | -1  | -10 | -21 | -24 | -23 | -19 | -13 | -2  | 4          | 9   | 0   |
|          | 2  | 2 | 9  | 10        | 8   | 2   | 5   | -4  | -4  | 3   | 6  | 16 | 19 | 22 | 26  | 23  | 13  | 6   | -2  | -14 | -24 | -28 | -28 | -26 | -22 | -15        | -10 | -1  |
|          | 3  | 2 | 10 | -5        | -3  | -4  | -3  | -1  | -2  | 1   | 1  | 2  | 11 | 11 | 15  | 9   | 7   | 2   | -6  | -11 | -22 | -28 | -32 | -36 | -36 | -31        | -28 | -8  |
|          | 4  | 2 | 11 | -18       | -14 | -8  | 1   | 8   | 8   | 12  | 13 | 16 | 20 | 14 | 18  | 16  | 24  | 19  | 19  | 10  | -1  | -8  | -19 | -31 | -35 | -35        | -33 | 0   |
|          | 5  | 2 | 12 | -27       | -14 | -3  | 5   | 19  | 21  | 17  | 18 | 18 | 23 | 18 | 16  | 18  | 17  | 27  | 20  | 16  | 2   | -8  | -25 | -34 | -46 | -53        | -55 | 0   |
|          | 6  | 2 | 13 | -52       | -42 | -29 | -16 | -8  | -3  | -3  | 2  | 4  | 1  | -2 | -3  | 1   | 4   | 11  | 11  | 13  | 6   | -4  | -17 | -30 | -39 | -51        | -60 | -13 |
|          | 7  | 2 | 14 | -55       | -48 | -35 | -16 | 5   | 16  | 23  | 20 | 16 | 14 | 10 | 6   | 7   | 11  | 21  | 33  | 42  | 44  | 32  | 15  | -3  | -18 | -37        | -50 | 2   |
|          | 8  | 2 | 15 | -61       | -59 | -44 | -24 | 3   | 23  | 38  | 41 | 31 | 23 | 17 | 7   | -1  | 3   | 13  | 28  | 46  | 58  | 60  | 47  | 26  | 1   | -23        | -43 | 9   |
|          | 9  | 2 | 16 | -58       | -65 | -57 | -38 | -11 | 14  | 38  | 39 | 35 | 28 | 17 | 5   | -5  | -9  | -1  | 13  | 35  | 54  | 67  | 62  | 47  | 24  | -1         | -19 | 9   |
|          | 10 | 2 | 17 | -43       | -60 | -57 | -43 | -21 | 12  | 40  | 52 | 49 | 37 | 24 | 11  | -2  | -14 | -14 | -8  | 9   | 34  | 62  | 74  | 70  | 51  | 26         | 4   | 12  |
|          | 11 | 2 | 18 | -27       | -47 | -60 | -59 | -44 | -14 | 16  | 37 | 44 | 36 | 22 | 3   | -11 | -30 | -35 | -40 | -23 | -3  | 24  | 44  | 45  | 31  | 13         | -3  | -3  |
|          | 12 | 2 | 19 | -23       | -35 | -50 | -52 | -41 | -15 | 5   | 26 | 37 | 28 | 16 | 3   | -14 | -23 | -46 | -44 | -41 | -22 | -4  | 22  | 39  | 37  | 24         | 13  | -7  |
|          | 13 | 2 | 20 | -3        | -17 | -30 | -41 | -35 | -20 | 0   | 17 | 37 | 45 | 39 | 17  | 0   | -17 | -31 | -43 | -47 | -41 | -26 | -6  | 11  | 27  | 36         | 30  | -4  |
|          | 14 | 2 | 21 | 24        | 3   | -6  | -18 | -24 | -17 | -2  | 13 | 27 | 36 | 42 | 33  | 22  | 4   | -15 | -32 | -39 | -46 | -45 | -33 | -20 | -10 | 3          | 8   | -4  |
|          | 15 | 2 | 22 | 3         | -1  | -9  | -11 | -13 | -14 | -11 | -1 | 7  | 15 | 16 | 11  | -4  | -17 | -26 | -33 | -43 | -52 | -51 | -50 | -45 | -34 | -23        | -14 | -17 |
|          | 16 | 2 | 23 | -11       | -14 | -13 | -11 | -8  | -6  | -3  | 5  | 8  | 14 | 19 | 19  | 13  | 3   | -7  | -15 | -24 | -33 | -38 | -46 | -48 | -45 | -40        | -27 | -13 |
|          | 17 | 2 | 24 | -16       | -4  | -5  | -4  | -1  | 3   | -2  | 9  | 2  | 3  | 5  | 5   | 2   | -1  | -8  | -17 | -20 | -27 | -35 | -41 | -51 | -54 | -54        | -49 | -15 |
|          | 18 | 2 | 25 | -41       | -30 | -19 | -9  | -2  | 6   | 11  | 12 | 11 | 8  | 8  | 12  | 8   | 12  | 12  | 5   | 2   | -3  | -14 | -22 | -31 | -42 | -48        | -45 | -8  |
|          | 19 | 2 | 26 | -41       | -34 | -18 | -6  | 3   | 9   | 14  | 16 | 16 | 8  | 3  | 0   | 3   | 6   | 7   | 8   | 8   | 3   | 1   | -9  | -22 | -32 | -41        | -49 | -6  |
|          | 20 | 2 | 27 | -44       | -39 | -27 | -10 | 4   | 17  | 25  |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | -11 |
|          | 21 | 2 | 28 |           |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |
|          | 22 | 2 | 29 |           |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |
|          | 23 | 2 | 30 | -42       | -46 | -38 | -24 | -5  | 13  | 30  | 30 | 25 | 11 | 0  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | -4  |
|          | 24 | 3 | 1  | -42       | -48 | -46 | -34 | -22 | -1  | 14  | 21 | 15 | 6  | -7 | -18 | -28 | -31 | -28 | -18 | -3  | 14  | 28  | 30  | 25  | 11  | -4         | -18 | -8  |
|          | 25 | 3 | 2  | -31       | -40 | -41 | -33 | -18 | -2  | 16  | 25 | 25 | 15 | 0  | -15 | -26 | -37 | -39 | -30 | -14 | 6   | 19  | 28  | 28  | 16  | 0          | -15 | -7  |
|          | 26 | 3 | 3  | -24       | -38 | -40 | -34 | -21 | -5  | 13  | 26 | 28 | 19 | 5  | -11 | -27 | -39 | -45 | -39 | -29 | -10 | 10  | 25  | 32  | 24  | 12         | -3  | -7  |
|          | 27 | 3 | 4  | -15       | -25 | -31 | -31 | -21 | -7  | 9   | 23 | 32 | 33 | 22 | 5   | -13 | -28 | -35 | -39 | -31 | -17 | -1  | 21  | 29  | 34  | 32         |     | -2  |
|          | 28 | 3 | 5  | 8         | -8  | -12 | -17 | -10 | -2  | 13  | 29 | 42 | 44 | 36 | 23  | 6   | -6  | -27 | -37 | -36 | -29 | -13 | 2   | 16  | 19  | 20         | 9   | 3   |
|          | 29 | 3 | 6  | 3         | -7  | -12 | -14 | -11 | -5  | 8   | 16 | 21 | 28 | 24 | 12  | -4  | -18 | -28 | -36 | -42 | -37 | -30 | -17 | -4  | 10  | 10         | 7   | -5  |
|          | 30 | 3 | 7  | 2         | -2  | -6  | -4  | -2  | 0   | 13  | 14 | 26 | 26 | 28 | 16  | 4   | -8  | -16 | -29 | -38 | -44 | -35 | -26 | -15 | -5  | 6          | 12  | -3  |
|          | 31 | 3 | 8  | 11        | 10  | 6   | 5   | 6   | 9   | 15  | 18 | 21 | 27 | 29 | 27  | 17  | 5   | -9  | -18 | -27 | -34 | -37 | -31 |     |     |            |     | 2   |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4        | 1  | 3 | 9  | 3         | 2   | 8   | 9   | 8   | 9  | 17 | 16 | 17 | 15 | 23  | 19  | 15  | 11  | 3   | -7  | -16 | -26 | -34 | -40 | -37 | -37 | -29 | -18 | -3         |
|          | 2  | 3 | 10 | -7        | -1  | 2   | 8   | 10  | 11 | 21 | 20 | 17 | 12 | 14  | 5   | 6   | 10  | 3   | 0   | -8  | -21 | -22 | -48 | -48 | -49 | -43 | -6  |            |
|          | 3  | 3 | 11 | -37       | -22 | -13 | -3  | 4   | 13 | 20 | 13 | 12 | 6  | 5   | 4   | 7   | 5   | 16  | 8   | 8   | -1  | -12 | -28 | -36 | -49 | -53 | -50 | -8         |
|          | 4  | 3 | 12 | -43       | -30 | -10 | 1   | 14  | 13 | 20 | 27 | 16 | 5  | 0   | 1   | 4   | 7   | 13  | 23  | 22  | 13  | 5   | -12 | -27 | -42 | -56 | -57 | -4         |
|          | 5  | 3 | 13 | -53       | -42 | -22 | -1  | 14  | 23 | 24 | 19 | 15 | 7  | 0   | 0   | -9  | -4  | 5   | 17  | 30  | 33  | 25  | 10  | -10 | -26 | -45 | -49 | -2         |
|          | 6  | 3 | 14 | -60       | -51 | -37 | -15 | 8   | 19 | 22 | 18 | 9  | 0  | -14 | -22 | -28 | -24 | -14 | 2   | 22  | 30  | 26  | 15  | -2  | -19 | -37 | -57 | -9         |
|          | 7  | 3 | 15 | -59       | -63 | -44 | -23 | -4  | 25 | 35 | 32 | 21 | 7  | -7  | -22 | -35 | -37 | -27 | -7  | 14  | 34  | 51  | 43  | 26  | 5   | -14 | -31 | -3         |
|          | 8  | 3 | 16 | -50       | -56 | -49 | -30 | -4  | 20 | 37 | 42 | 32 | 14 | -5  | -23 | -41 | -54 | -53 | -35 | -12 | 14  | 37  | 47  | 37  | 19  | 3   | -13 | -5         |
|          | 9  | 3 | 17 | -32       | -45 | -48 | -34 | -12 | 12 | 36 | 48 | 41 | 22 | 2   | -19 | -36 | -55 | -66 | -60 | -41 | -16 | 13  | 35  | 41  | 31  | 15  | 2   | -7         |
|          | 10 | 3 | 18 | -14       | -26 | -35 | -31 | -16 | 5  | 25 | 41 | 48 | 34 | 10  | -10 | -27 | -47 | -64 | -71 | -61 | -43 | -18 | 8   | 28  | 32  | 23  | 12  | -8         |
|          | 11 | 3 | 19 | 4         | -5  | -18 | -21 | -10 | 5  | 23 | 37 | 53 | 50 | 33  | 7   | -15 | -34 | -51 | -62 | -63 | -52 | -36 | -16 | 13  | 28  | 30  | 24  | -3         |
|          | 12 | 3 | 20 | 17        | 14  | 4   | 1   | -2  | 7  | 21 | 34 | 48 | 56 | 51  | 33  | 12  | -10 | -28 | -45 | -55 | -61 | -55 | -37 | -19 | -3  | 9   | 17  | 0          |
|          | 13 | 3 | 21 | 12        | 10  | 9   | 5   | 3   | 5  | 12 | 21 | 30 | 32 | 30  | 21  | 7   | -9  | -22 | -35 | -44 | -51 | -54 | -49 | -37 | -25 | -10 | 8   | -5         |
|          | 14 | 3 | 22 | 14        | 15  | 16  | 17  | 15  | 19 | 15 | 22 | 25 | 31 | 27  | 31  | 19  | 5   | -7  | -17 | -27 | -37 | -43 | -45 | -42 | -37 | -28 | -14 | -1         |
|          | 15 | 3 | 23 | -4        | 1   | 4   | 10  | 16  | 17 | 18 | 17 | 18 | 17 | 19  | 19  | 18  | 12  | 4   | -6  | -14 | -21 | -28 | -35 | -38 | -39 | -35 | -26 | -2         |
|          | 16 | 3 | 24 | -14       | -2  | 6   | 11  | 17  | 22 | 23 | 22 | 18 | 15 | 15  | 12  | 14  | 15  | 12  | 7   | 1   | -8  | -17 | -22 | -27 | -35 | -36 | -33 | 1          |
|          | 17 | 3 | 25 | -26       | -10 | 1   | 12  | 22  | 20 | 19 | 20 | 15 | 13 | 10  | 6   | 5   | 5   | 8   | 11  | 7   | 3   | -2  | -10 | -16 | -23 | -31 | -31 | 1          |
|          | 18 | 3 | 26 | -24       | -14 | 1   | 13  | 24  | 29 | 32 | 28 | 25 | 18 | 14  | 8   | 7   | 10  | 13  | 23  | 28  | 25  | 19  | 7   | -1  | -13 | -23 | -27 | 9          |
|          | 19 | 3 | 27 | -26       | -17 | -4  | 10  | 21  | 26 | 30 | 27 | 23 | 13 | 1   | -2  | -10 | -3  | 6   | 16  | 25  | 26  | 24  | 13  | 1   | -8  | -15 | -21 | 7          |
|          | 20 | 3 | 28 | -26       | -20 | -10 | 6   | 20  | 31 | 31 | 26 | 17 | 6  | 0   | -11 | -11 | -13 | -3  | 10  | 25  | 34  | 38  | 32  | 18  | 8   | -7  | -16 | 8          |
|          | 21 | 3 | 29 | -22       | -22 | -12 | 5   | 21  | 32 | 43 | 31 | 27 | 8  | -4  | -15 | -25 | -22 | -13 | 1   | 16  | 28  | 38  | 37  | 29  | 11  | 2   | -7  | 8          |
|          | 22 | 3 | 30 | -15       | -19 | -16 | 0   | 15  | 31 | 43 | 42 | 31 | 14 | -5  | -15 | -25 | -28 | -23 | -19 | -1  | 16  | 30  | 28  | 21  | 8   | -4  | -11 | 4          |
|          | 23 | 4 | 1  | -24       | -17 | -16 | -3  | 10  | 24 | 29 | 26 | 12 | -5 | -16 | -33 | -42 | -46 | -45 | -36 | -21 | -8  | 12  | 14  | 16  | 4   | -5  | -15 | -8         |
|          | 24 | 4 | 2  | -20       | -21 | -19 | -10 | 2   | 17 | 25 | 25 | 24 | 11 | -10 | -25 | -42 | -50 | -51 | -46 | -33 | -18 | -2  | 10  | 15  | 8   | -1  | -12 | -9         |
|          | 25 | 4 | 3  | -14       | -20 | -21 | -14 | -1  | 11 | 23 | 27 | 25 | 14 | -3  | -21 | -35 | -49 | -58 | -56 | -47 | -32 | -10 | 3   | 14  | 12  | 10  | 3   | -10        |
|          | 26 | 4 | 4  | -4        | -8  | -10 | -8  | -4  | 14 | 20 | 33 | 32 | 30 | 17  | -1  | -23 | -40 | -51 | -56 | -52 | -41 | -25 | -3  | 10  | 23  | 23  | 17  | -4         |
|          | 27 | 4 | 5  | 9         | 6   | 1   | 1   | 4   | 12 | 23 | 31 | 32 | 31 | 20  | 4   | -14 | -31 | -47 | -52 | -59 | -57 | -40 | -27 | -10 | 4   | 11  | 13  | -6         |
|          | 28 | 4 | 6  | 6         | 5   | 5   | 2   | 5   | 8  | 15 | 21 | 28 | 30 | 25  | 17  | -4  | -21 | -37 | -49 | -56 | -56 | -48 | -36 | -24 | -10 | -1  | 3   | -7         |
|          | 29 | 4 | 7  | 2         | 4   | 3   | 5   | 4   | 8  | 12 | 16 | 19 | 21 | 17  | 10  | -2  | -16 | -30 | -40 | -50 | -54 | -55 | -51 | -41 | -29 | -14 | -5  | -11        |
|          | 30 | 4 | 8  | 1         | 2   | 7   | 8   | 9   | 11 | 10 | 14 | 12 | 18 | 18  | 16  | 11  | 0   | -12 | -23 | -35 | -44 | -49 | -51 | -49 | -41 | -30 | -14 | -9         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 5        | 1  | 4  | 9  | 0         | 9   | 14 | 18 | 19 | 15 | 19 | 15 | 11 | 14 | 14 | 18  | 16  | 13  | 7   | -1  | -12 | -25 | -34 | -43 | -44 | -42 | -35 | -24 | -2         |
|          | 2  | 4  | 10 | -9        | 6   | 17 | 23 | 25 | 24 | 23 | 18 | 15 | 10 | 10 | 15  | 17  | 22  | 21  | 17  | 9   | -1  |     |     |     |     |     | 14  |            |
|          | 3  | 4  | 11 |           |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |
|          | 4  | 4  | 12 | -24       | -8  | 12 | 27 | 37 | 39 | 34 | 26 | 17 | 6  | -6 | -12 | -9  | 1   | 15  | 29  | 39  | 39  | 29  | 18  | 3   | -12 | -27 | -33 | 10         |
|          | 5  | 4  | 13 | -29       | -15 | 1  | 26 | 42 | 48 | 43 | 31 | 19 | 6  | -8 | -22 | -24 | -19 | 0   | 22  | 30  | 47  | 48  | 36  | 22  | 7   | -4  | -19 | 12         |
|          | 6  | 4  | 14 | -25       | -20 | -1 | 18 | 45 | 53 | 52 | 39 | 23 | 8  | -8 | -26 | -43 | -39 | -27 | -6  | 21  | 42  | 52  | 50  | 40  | 28  | 7   | -6  | 12         |
|          | 7  | 4  | 15 | -17       | -19 | -5 | 10 | 41 | 53 | 61 | 54 | 36 | 16 | -8 | -24 | -45 | -55 | -52 | -33 | -8  | 19  | 39  | 46  | 43  | 33  | 23  | 11  | 9          |
|          | 8  | 4  | 16 | 0         | -9  | -8 | 5  | 24 | 46 | 59 | 57 | 43 | 23 | 2  | -21 | -43 | -61 | -69 | -61 | -40 | -11 | 17  | 34  | 38  | 33  | 25  | 15  | 4          |
|          | 9  | 4  | 17 | 7         | -3  | -2 | 4  | 17 | 35 | 52 | 57 | 50 | 33 | 11 | -13 | -34 | -53 | -67 | -70 | -55 | -37 | -9  | 18  | 33  | 39  | 35  | 27  | 3          |
|          | 10 | 4  | 18 | 21        | 16  | 9  | 6  | 16 | 30 | 45 | 59 | 61 | 53 | 34 | 9   | -11 | -35 | -52 | -63 | -63 | -50 | -30 | -5  | 17  | 33  | 39  | 37  | 7          |
|          | 11 | 4  | 19 | 32        | 24  | 21 | 18 | 23 | 24 | 32 | 44 | 51 | 52 | 40 | 22  | 0   | -18 | -35 | -49 | -59 | -60 | -48 | -32 | -9  | 8   | 19  | 25  | 5          |
|          | 12 | 4  | 20 | 25        | 26  | 25 | 24 | 21 | 24 | 33 | 40 | 44 | 49 | 44 | 32  | 12  | -4  | -21 | -33 | -42 | -48 | -46 | -38 | -26 | -8  | 9   | 16  | 7          |
|          | 13 | 4  | 21 | 21        | 23  | 24 | 26 | 23 | 23 | 23 | 26 | 28 | 32 | 33 | 27  | 14  | 3   | -12 | -22 | -30 | -39 | -43 | -40 | -35 | -25 | -11 |     | 3          |
|          | 14 | 4  | 22 | 10        | 16  | 21 | 23 | 26 | 25 | 22 | 22 | 22 | 23 | 24 | 20  | 16  | 6   | -3  | -11 | -18 | -26 | -28 | -32 | -33 | -29 | -22 | -10 | 3          |
|          | 15 | 4  | 23 | 0         | 9   | 14 | 20 | 24 | 23 | 23 | 20 | 20 | 20 | 17 | 18  | 17  | 16  | 11  | 6   | -2  | -6  | -11 | -17 | -22 | -22 | -20 | -10 | 6          |
|          | 16 | 4  | 24 | -1        | 16  | 28 | 29 | 32 | 33 | 32 | 26 | 18 | 15 | 14 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 15  | 10  | 5   | -3  | -11 | -14 | -12 | -7  | 13         |
|          | 17 | 4  | 25 | -1        | 10  | 22 | 32 | 34 | 35 | 33 | 29 | 22 | 16 | 11 | 8   | 7   | 14  | 20  | 21  | 22  | 21  | 16  | 10  | 3   | -2  | -9  | -5  | 15         |
|          | 18 | 4  | 26 | 1         | 7   | 21 | 30 | 38 | 38 | 37 | 30 | 23 | 16 | 7  | 3   | 1   | 6   | 17  | 23  | 29  | 31  | 31  | 24  | 20  | 15  | 6   |     | 20         |
|          | 19 | 4  | 27 | 1         | 15  | 25 | 36 | 46 | 52 | 46 | 38 | 28 | 17 | 6  | -2  | -8  | -1  | 9   | 24  | 34  | 42  | 43  | 38  | 29  | 19  | 10  | 3   | 23         |
|          | 20 | 4  | 28 | 2         | 8   | 17 | 29 | 38 | 42 | 38 | 28 | 17 | 6  | -6 | -18 | -24 | -21 | -11 | 1   | 17  | 26  | 31  | 27  | 23  | 15  | 10  |     | 13         |
|          | 21 | 4  | 29 | 5         | 9   | 18 | 28 | 40 | 49 | 46 | 39 | 24 | 9  | -6 | -11 | -23 | -21 | -17 | 1   | 15  | 32  | 41  | 44  | 40  | 30  | 25  | 24  | 18         |
|          | 22 | 4  | 30 | 24        | 22  | 27 | 37 | 45 | 56 | 56 | 52 | 36 | 18 | -1 | -14 | -25 | -31 | -24 | -8  | 7   | 24  | 38  | 46  | 47  | 40  | 36  | 32  | 23         |
|          | 23 | 4  | 1  | 25        | 22  | 23 | 33 | 43 | 51 | 59 | 59 | 47 | 31 | 12 | -4  | -20 | -32 | -33 | -23 | -8  | 8   | 23  | 35  | 37  | 34  | 31  | 29  | 20         |
|          | 24 | 4  | 2  | 27        | 21  | 17 | 25 | 35 | 45 | 50 | 53 | 48 | 30 | 10 | -10 | -25 | -42 | -51 | -45 | -32 | -14 | 7   | 22  | 30  | 32  | 29  | 24  | 12         |
|          | 25 | 4  | 3  | 23        | 22  | 23 | 28 | 31 | 41 | 50 | 56 | 55 | 41 | 23 | 0   | -18 | -37 | -52 | -50 | -43 | -27 | -8  | 11  | 24  | 33  | 30  |     | 11         |
|          | 26 | 4  | 4  | 23        | 23  | 22 | 23 | 27 | 33 | 46 | 54 | 55 | 47 | 34 | 15  | -6  | -24 | -36 | -51 | -52 | -40 | -26 | -5  | 16  | 28  | 33  |     | 10         |
|          | 27 | 4  | 5  | 31        | 30  | 27 | 25 | 28 | 34 | 40 | 50 | 56 | 56 | 45 | 30  | 11  | -8  | -26 | -38 | -46 | -46 | -39 | -23 | -2  | 13  | 21  | 28  | 12         |
|          | 28 | 4  | 6  | 29        | 28  | 29 | 29 | 26 | 27 | 30 | 34 | 44 | 45 | 41 | 32  | 17  | 2   | -10 | -23 | -35 | -41 | -40 | -33 | -18 | -5  | 10  |     | 10         |
|          | 29 | 4  | 7  | 27        | 30  | 33 | 32 | 33 | 32 | 31 | 34 | 37 | 39 | 40 | 40  | 32  | 19  | 6   | -7  | -21 | -29 | -34 | -33 | -28 | -15 | 2   |     | 13         |
|          | 30 | 4  | 8  | 28        | 32  | 34 | 35 | 33 | 34 | 30 | 29 | 28 | 31 | 30 | 34  | 34  | 30  | 21  | 11  | -1  | -10 | -20 | -26 | -24 | -15 | -10 |     | 16         |
|          | 31 | 4  | 9  | 23        | 32  | 39 | 41 | 40 | 36 | 33 | 25 | 21 | 20 | 22 | 23  | 28  | 33  | 34  | 30  | 20  | 10  | 0   | -9  | -16 | -18 | -12 |     | 20         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 6        | 1  | 4 | 10 | 16        | 29 | 40 | 44 | 44 | 39 | 32 | 26 | 15 | 9  | 3   | 5   | 10  | 21  | 31  | 35  | 33  | 24  | 17  | 7   | -1  | -12 | -13 | -9  | 19         |
|          | 2  | 4 | 11 | 6         | 18 | 36 | 49 | 49 | 42 | 32 | 23 | 16 | 3  | -9  | -13 | -7  | 3   | 18  | 33  | 39  | 35  | 28  | 19  | 10  | 8   | -4  | -5  | 18         |
|          | 3  | 4 | 12 | 3         | 16 | 32 | 48 | 54 | 50 | 40 | 25 | 11 | -2 | -16 | -29 | -29 | -19 | -2  | 21  | 35  | 47  | 44  | 36  | 24  | 16  | 10  | 6   | 18         |
|          | 4  | 4 | 13 | 7         | 18 | 32 | 50 | 61 | 64 | 57 | 42 | 23 | 6  | -11 | -30 | -38 | -35 | -18 | 3   | 24  | 42  | 50  | 49  | 40  | 32  | 26  | 20  | 21         |
|          | 5  | 4 | 14 | 13        | 18 | 27 | 43 | 59 | 67 | 65 | 52 | 32 | 13 | -7  | -25 | -44 | -50 | -43 | -25 | -2  | 25  | 45  | 53  | 51  | 43  | 37  | 33  | 20         |
|          | 6  | 4 | 15 | 23        | 20 | 25 | 37 | 51 | 67 | 72 | 68 | 52 | 32 | 6   | -14 | -34 | -55 | -52 | -43 | -26 | 1   | 27  | 46  | 54  | 53  | 48  | 40  | 21         |
|          | 7  | 4 | 16 | 34        | 29 | 29 | 36 | 50 | 61 | 73 | 75 | 66 | 47 | 26  | 4   | -16 | -37 | -48 | -46 | -35 | -16 | 8   | 30  | 45  | 50  | 51  | 48  | 23         |
|          | 8  | 4 | 17 | 44        | 39 | 34 | 34 | 42 | 53 | 63 | 71 | 70 | 57 | 36  | 14  | -8  | -25 | -39 | -49 | -48 | -35 | -12 | 13  | 33  | 44  | 47  | 46  | 22         |
|          | 9  | 4 | 18 | 43        | 39 | 38 | 37 | 38 | 45 | 56 | 63 | 67 | 62 | 47  | 26  | 7   | -12 | -26 | -37 | -39 | -33 | -19 | -4  | 15  | 30  | 36  | 39  | 22         |
|          | 10 | 4 | 19 | 42        | 36 | 36 | 36 | 37 | 37 | 45 | 52 | 56 | 57 | 49  | 33  | 15  | -1  | -15 | -27 | -33 | -34 | -26 | -15 | 1   | 16  | 26  | 32  | 19         |
|          | 11 | 4 | 20 | 36        | 35 | 34 | 36 | 35 | 35 | 36 | 40 | 46 | 47 | 45  | 38  | 25  | 10  | -2  | -13 | -18 | -25 | -25 | -18 | -10 | 4   | 17  | 29  | 18         |
|          | 12 | 4 | 21 | 34        | 35 | 37 | 37 | 35 | 32 | 32 | 34 | 36 | 38 | 38  | 36  | 31  | 20  | 8   | -1  | -6  | -11 | -14 | -14 | -7  | 0   | 13  | 23  | 19         |
|          | 13 | 4 | 22 | 31        | 38 | 37 | 36 | 36 | 33 | 32 | 28 | 26 | 28 | 29  | 30  | 29  | 24  | 17  | 9   | 3   | 0   | -5  | -7  | -7  | -2  | 5   | 15  | 19         |
|          | 14 | 4 | 23 | 23        | 29 | 32 | 35 | 34 | 34 | 31 | 24 | 23 | 19 | 17  | 18  | 19  | 20  | 20  | 15  | 11  | 8   | 5   | 1   | 0   | -1  | 3   | 9   | 18         |
|          | 15 | 4 | 24 | 16        | 25 | 34 | 33 | 31 | 31 | 28 | 19 | 17 | 8  | 5   | 7   | 10  | 13  | 17  | 17  | 19  | 15  | 13  | 10  | 9   | 5   | 5   | 9   | 16         |
|          | 16 | 4 | 25 | 15        | 25 | 34 | 39 | 39 | 34 | 31 | 23 | 16 | 6  | 2   | -2  | 2   | 7   | 14  | 19  | 25  | 23  | 20  | 21  | 19  | 14  | 13  | 13  | 19         |
|          | 17 | 4 | 26 | 19        | 30 | 36 | 48 | 51 | 45 | 35 | 28 | 16 | 8  | -5  | -10 | -9  | -1  | 12  | 20  | 29  | 33  | 32  | 34  | 27  | 24  | 20  | 18  | 22         |
|          | 18 | 4 | 27 | 21        | 25 | 36 | 46 | 52 | 47 | 40 | 28 | 14 | 0  | -12 | -20 | -24 | -19 | -9  | 7   | 21  | 31  | 33  | 30  | 28  | 27  | 26  | 24  | 19         |
|          | 19 | 4 | 28 | 23        | 29 | 37 | 45 | 56 | 55 | 49 | 34 | 22 | 5  | -10 | -22 | -29 | -29 | -22 | -3  | 16  | 32  | 40  | 41  | 37  | 37  | 32  | 28  | 21         |
|          | 20 | 4 | 29 | 22        | 24 | 32 | 44 | 55 | 60 | 59 | 47 | 30 | 13 | -6  | -24 | -39 | -43 | -36 | -21 | -3  | 17  | 33  | 39  | 39  | 39  | 36  | 32  | 19         |
|          | 21 | 5 | 1  | 27        | 26 | 27 | 40 | 55 | 62 | 65 | 60 | 42 | 21 | 3   | -15 | -32 | -43 | -47 | -37 | -19 | 6   | 25  | 36  | 42  | 43  | 39  | 40  | 19         |
|          | 22 | 5 | 2  | 33        | 30 | 28 | 37 | 47 | 61 | 72 | 70 | 60 | 41 | 19  | -5  | -28 | -44 | -52 | -49 | -35 | -12 | 9   | 29  | 43  | 46  | 47  | 44  | 20         |
|          | 23 | 5 | 3  | 43        | 34 | 34 | 37 | 46 | 59 | 69 | 70 | 65 | 52 | 30  | 8   | -12 | -26 | -43 | -46 | -41 | -21 | 4   | 26  | 42  | 49  | 45  | 43  | 24         |
|          | 24 | 5 | 4  | 43        | 39 | 35 | 35 | 41 | 49 | 59 | 66 | 66 | 57 | 40  | 20  | -1  | -19 | -36 | -46 | -47 | -37 | -20 | 3   | 31  | 40  | 42  | 40  | 21         |
|          | 25 | 5 | 5  | 40        | 41 | 38 | 36 | 35 | 41 | 51 | 61 | 65 | 62 | 53  | 38  | 22  | 1   | -16 | -33 | -39 | -35 | -25 | -3  | 17  | 33  | 43  | 45  | 24         |
|          | 26 | 5 | 6  | 44        | 41 | 40 | 38 | 33 | 30 | 34 | 43 | 53 | 58 | 56  | 45  | 29  | 10  | -2  | -20 | -31 | -39 | -36 | -24 | -5  | 12  | 28  | 33  | 20         |
|          | 27 | 5 | 7  | 37        | 37 | 34 | 35 | 33 | 28 | 24 | 28 | 33 | 39 | 42  | 41  | 33  | 21  | 8   | 0   | -16 | -24 | -29 | -24 | -12 | 4   | 21  | 32  | 18         |
|          | 28 | 5 | 8  | 37        | 38 | 36 | 34 | 33 | 27 | 20 | 19 | 20 | 27 | 30  | 35  | 36  | 29  | 20  | 13  | 5   | -4  | -10 | -13 | -4  | 7   | 18  | 30  | 20         |
|          | 29 | 5 | 9  | 41        | 46 | 44 | 42 | 37 | 32 | 22 | 15 | 11 | 10 | 12  | 18  | 27  | 30  | 30  | 25  | 18  | 14  | 5   | 0   | -2  | 2   | 9   | 21  | 21         |
|          | 30 | 5 | 10 | 35        | 43 | 44 | 41 | 39 | 29 | 21 | 10 | 3  | 0  | -2  | 1   | 11  | 22  | 29  | 42  | 33  | 28  | 26  | 23  | 16  | 12  | 14  | 23  | 23         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |            |    | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------|----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 | 時 |    |          |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | Daily Mean |    |     |    |
|         |    | 0 | 1  | 2        | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22 | 23         |    |     |    |
| 7       | 1  | 5 | 11 | 36       | 50 | 55 | 55 | 50 | 41 | 34 | 20 | 4   | -7  | -18 | -19 | -11 | -2  | 14  | 31  | 35  | 35  | 33  | 31  | 28 | 22         | 18 | 20  | 23 |
|         | 2  | 5 | 12 | 26       | 40 | 49 | 55 | 53 | 44 | 32 | 18 | 9   | -9  | -23 | -31 | -33 | -20 | -3  | 13  | 29  | 37  | 38  | 37  | 35 | 31         | 24 | 22  | 20 |
|         | 3  | 5 | 13 | 25       | 33 | 44 | 56 | 58 | 55 | 43 | 31 | 14  | -3  | -23 | -38 | -45 | -43 | -30 | -11 | 11  | 29  | 41  | 42  | 42 | 39         | 28 | 24  | 18 |
|         | 4  | 5 | 14 | 21       | 26 | 35 | 45 | 58 | 63 | 54 | 41 | 21  | 4   | -13 | -28 | -46 | -53 | -45 | -29 | -4  | 20  | 41  | 51  | 52 | 47         | 42 | 34  | 18 |
|         | 5  | 5 | 15 | 27       | 27 | 33 | 44 | 55 | 62 | 62 | 56 | 42  | 23  | 3   | -18 | -37 | -55 | -55 | -47 | -28 | -2  | 26  | 42  | 51 | 45         | 41 | 37  | 18 |
|         | 6  | 5 | 16 | 33       | 28 | 27 | 37 | 47 | 60 | 64 | 63 | 52  | 33  | 14  | -10 | -32 | -48 | -55 | -53 | -40 | -16 | 9   | 30  | 39 | 41         | 38 | 33  | 16 |
|         | 7  | 5 | 17 | 31       | 26 | 21 | 24 | 35 | 47 | 58 | 61 | 58  | 41  | 25  | 3   | -15 | -32 | -48 | -53 | -48 | -31 | -6  | 16  | 34 | 42         | 42 | 39  | 15 |
|         | 8  | 5 | 18 | 37       | 31 | 26 | 24 | 29 | 40 | 52 | 66 | 64  | 58  | 43  | 25  | 5   | -13 | -27 | -35 | -40 | -33 | -20 | 1   | 21 | 38         | 41 | 41  | 20 |
|         | 9  | 5 | 19 | 44       | 38 | 33 | 31 | 32 | 38 | 48 | 57 | 64  | 60  | 48  | 34  | 15  | 2   | -8  | -18 | -28 | -27 | -17 | -3  | 16 | 31         | 39 | 41  | 24 |
|         | 10 | 5 | 20 | 40       | 38 | 33 | 31 | 27 | 27 | 34 | 42 | 49  | 51  | 48  | 36  | 23  | 9   | -3  | -12 | -23 | -25 | -19 | -11 | 3  | 15         | 27 | 34  | 20 |
|         | 11 | 5 | 21 | 34       | 35 | 32 | 28 | 24 | 20 | 22 | 28 | 34  | 38  | 42  | 36  | 28  | 17  | 9   | 0   | -8  | -13 | -11 | -7  | 2  | 12         | 24 | 31  | 19 |
|         | 12 | 5 | 22 | 33       | 33 | 31 | 28 | 25 | 19 | 14 | 17 | 19  | 24  | 28  | 28  | 24  | 17  | 18  | 10  | 3   | -1  | -4  | 0   | 5  | 13         | 21 | 28  | 18 |
|         | 13 | 5 | 23 | 33       | 33 | 33 | 31 | 29 | 25 | 19 | 15 | 16  | 16  | 20  | 23  | 25  | 23  | 19  | 18  | 15  | 15  | 12  | 9   | 11 | 19         | 23 | 30  | 21 |
|         | 14 | 5 | 24 | 38       | 43 | 42 | 41 | 37 | 30 | 23 | 15 | 11  | 7   | 9   | 12  | 16  | 22  | 26  | 30  | 29  | 30  | 25  | 24  | 23 | 22         | 26 | 33  | 26 |
|         | 15 | 5 | 25 | 38       | 43 | 44 | 42 | 40 | 36 | 28 | 18 | 7   | 3   | 0   | 0   | 4   | 12  | 17  | 23  | 30  | 29  | 30  | 28  | 26 | 25         | 25 | 27  | 24 |
|         | 16 | 5 | 26 | 34       | 39 | 44 | 49 | 45 | 41 | 31 | 23 | 9   | -3  | -7  | -8  | -5  | 2   | 16  | 28  | 37  | 40  | 42  | 43  | 39 | 32         | 32 | 35  | 27 |
|         | 17 | 5 | 27 | 41       | 47 | 55 | 59 | 60 | 55 | 44 | 32 | 16  | 2   | -12 | -18 | -19 | -9  | 3   | 21  | 32  | 38  | 43  | 42  | 41 | 40         | 38 | 34  | 29 |
|         | 18 | 5 | 28 | 34       | 42 | 45 | 54 | 57 | 56 | 46 | 35 | 19  | 1   | -13 | -27 | -31 | -28 | -14 | -1  | 17  | 33  | 37  | 42  | 40 | 40         | 40 | 36  | 23 |
|         | 19 | 5 | 29 | 29       | 36 | 44 | 52 | 61 | 61 | 52 | 40 | 22  | 6   | -9  | -29 | -39 | -41 | -32 | -13 | 8   | 27  | 39  | 40  | 38 | 35         | 34 | 32  | 21 |
|         | 20 | 5 | 30 | 25       | 26 | 33 | 45 | 54 | 61 | 61 | 52 | 37  | 16  | -3  | -26 | -42 | -52 | -53 | -41 | -20 | 2   | 26  | 47  | 51 | 47         | 40 | 35  | 17 |
|         | 21 | 6 | 1  | 28       | 23 | 27 | 37 | 52 | 64 | 70 | 69 | 56  | 36  | 15  | -12 | -38 | -56 | -66 | -58 | -38 | -17 | 9   | 31  | 40 | 42         | 41 | 32  | 16 |
|         | 22 | 6 | 2  | 27       | 18 | 17 | 23 | 34 | 52 | 65 | 69 | 62  | 45  | 25  | 3   | -23 | -45 | -63 | -64 | -52 | -30 | -5  | 22  | 47 | 54         | 46 | 40  | 15 |
|         | 23 | 6 | 3  | 33       | 27 | 18 | 19 | 23 | 38 | 53 | 66 | 69  | 62  | 47  | 27  | 0   | -24 | -45 | -59 | -54 | -39 | -15 | 12  | 33 | 47         | 50 | 41  | 18 |
|         | 24 | 6 | 4  | 37       | 30 | 23 | 16 | 16 | 25 | 39 | 55 | 70  | 73  | 62  | 48  | 25  | 4   | -18 | -37 | -43 | -36 | -18 | 2   | 26 | 47         | 56 | 56  | 23 |
|         | 25 | 6 | 5  | 48       | 43 | 32 | 21 | 17 | 15 | 29 | 40 | 50  | 67  | 70  | 62  | 45  | 22  | 3   | -20 | -28 | -32 | -26 | -7  | 12 | 31         | 45 | 52  | 25 |
|         | 26 | 6 | 6  | 45       | 40 | 31 | 24 | 13 | 7  | 9  | 16 | 28  | 39  | 49  | 48  | 39  | 31  | 20  | 9   | -8  | -16 | -17 | -7  | 5  | 23         | 39 |     | 20 |
|         | 27 | 6 | 7  | 55       | 51 | 42 | 32 | 26 | 17 | 7  | 8  | 12  | 23  | 35  | 47  | 47  | 41  | 31  | 23  | 15  | 7   | 0   | 2   | 7  | 18         | 33 |     | 25 |
|         | 28 | 6 | 8  | 54       | 52 | 46 | 39 | 31 | 16 | 5  | -3 | -5  | -2  | 6   | 17  | 31  | 38  | 37  | 34  | 29  | 23  | 18  | 14  | 16 | 20         | 25 |     | 23 |
|         | 29 | 6 | 9  | 48       | 52 | 50 | 44 | 38 | 28 | 16 | 2  | -9  | -15 | -14 | -9  | 2   | 19  | 31  | 36  | 38  | 38  | 35  | 30  | 25 | 23         | 25 |     | 23 |
|         | 30 | 6 | 10 | 39       | 45 | 48 | 48 | 40 | 34 | 23 | 6  | -10 | -24 | -30 | -29 | -19 | -4  | 12  | 26  | 35  | 38  | 39  | 38  | 33 | 29         | 28 |     | 19 |
|         | 31 | 6 | 11 | 35       | 43 | 50 | 54 | 48 | 42 | 29 | 17 | 3   | -17 | -31 | -39 | -39 | -31 | -14 | 9   | 27  | 36  | 37  | 39  | 38 | 34         | 31 |     | 17 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            |    | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------------|----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | Daily Mean |    |     |    |
| 8       | 1  | 6 | 12 | 29        | 34 | 43 | 49 | 53 | 48 | 36 | 22 | 12  | -6  | -24 | -39 | -46 | -44 | -31 | -8  | 16  | 29  | 38 | 42 | 42 | 40         | 34 | 16  |    |
|         | 2  | 6 | 13 | 27        | 31 | 37 | 47 | 54 | 59 | 53 | 41 | 26  | 10  | -7  | -27 | -43 | -48 | -40 | -19 | 6   | 25  | 41 | 48 | 50 | 49         | 46 | 20  |    |
|         | 3  | 6 | 14 | 32        | 30 | 41 | 48 | 58 | 65 | 66 | 60 | 47  | 28  | 13  | -5  | -25 | -37 | -40 | -30 | -8  | 19  | 41 | 55 | 58 | 53         | 50 | 27  |    |
|         | 4  | 6 | 15 | 33        | 25 | 29 | 35 | 47 | 56 | 62 | 56 | 43  | 27  | 7   | -8  | -22 | -40 | -50 | -45 | -32 | -12 | 14 | 41 | 47 | 47         | 41 | 17  |    |
|         | 5  | 6 | 16 | 30        | 24 | 18 | 24 | 34 | 47 | 58 | 62 | 58  | 41  | 24  | 5   | -13 | -33 | -47 | -50 | -39 | -19 | 3  | 23 | 36 | 37         | 35 | 16  |    |
|         | 6  | 6 | 17 | 26        | 17 | 11 | 14 | 22 | 34 | 47 | 56 | 56  | 48  | 36  | 13  | 1   | -15 | -31 | -36 | -32 | -21 | -2 | 21 | 33 | 40         | 39 | 16  |    |
|         | 7  | 6 | 18 | 24        | 20 | 12 | 8  | 15 | 22 | 36 | 44 | 50  | 47  | 36  | 23  | 11  | -2  | -17 | -25 | -26 | -20 | -7 | 11 | 30 | 39         | 42 | 16  |    |
|         | 8  | 6 | 19 | 28        | 23 | 15 | 9  | 7  | 13 | 21 | 32 | 40  | 41  | 35  | 23  | 13  | 4   | -5  | -10 | -14 | -12 | -3 | 10 | 24 | 34         | 41 | 16  |    |
|         | 9  | 6 | 20 | 32        | 28 | 22 | 17 | 9  | 8  | 14 | 24 | 33  | 39  | 45  | 34  | 27  | 18  | 11  | 5   | -2  | -3  | 3  | 12 | 22 | 34         | 40 | 20  |    |
|         | 10 | 6 | 21 | 36        | 32 | 23 | 18 | 10 | 5  | 5  | 11 | 18  | 23  | 30  | 28  | 24  | 19  | 15  | 10  | 4   | 2   | 4  | 10 | 20 | 24         | 32 | 17  |    |
|         | 11 | 6 | 22 | 35        | 32 | 25 | 20 | 12 | 2  | -4 | -2 | 3   | 9   | 18  | 19  | 21  | 16  | 11  | 12  | 6   | 4   | 7  | 9  | 12 | 19         | 26 | 14  |    |
|         | 12 | 6 | 23 | 34        | 32 | 27 | 23 | 14 | 3  | -3 | -8 | -7  | -5  | -2  | 5   | 10  | 12  | 13  | 15  | 15  | 15  | 15 | 15 | 21 | 20         | 22 | 12  |    |
|         | 13 | 6 | 24 | 30        | 31 | 30 | 27 | 24 | 12 | 3  | -4 | -10 | -11 | -10 | -6  | 0   | 7   | 13  | 18  | 22  | 23  | 25 | 27 | 26 | 25         | 27 | 14  |    |
|         | 14 | 6 | 25 | 32        | 36 | 37 | 34 | 29 | 21 | 14 | 6  |     | -12 | -16 | -15 | -12 | 0   | 9   | 19  | 27  | 33  | 37 | 36 | 36 | 32         | 32 | 19  |    |
|         | 15 | 6 | 26 | 36        | 38 | 43 | 44 | 45 | 34 | 24 | 12 | 1   | -13 | -22 | -26 | -21 | -13 | 1   | 16  | 28  | 36  | 38 | 42 | 40 | 39         | 33 | 20  |    |
|         | 16 | 6 | 27 | 32        | 36 | 42 | 46 | 49 | 42 | 31 | 19 | 5   | -7  | -23 | -33 | -35 | -29 | -14 | 4   | 19  | 31  | 38 | 40 | 41 | 40         | 37 | 18  |    |
|         | 17 | 6 | 28 | 28        | 32 | 41 | 50 | 54 | 54 | 45 | 30 | 11  | -2  | -16 | -33 | -43 | -39 | -29 | -11 | 13  | 32  | 41 | 42 | 43 | 42         | 37 | 18  |    |
|         | 18 | 6 | 29 | 25        | 28 | 37 | 48 | 55 | 61 | 58 | 49 | 28  | 8   | -10 | -26 | -44 | -49 | -45 | -29 | -1  | 25  | 36 | 42 | 42 | 39         | 36 | 18  |    |
|         | 19 | 7 | 1  | 27        | 22 | 25 | 38 | 50 | 64 | 69 | 63 | 44  | 23  | 4   | -14 | -32 | -51 | -52 | -36 | -11 | 12  | 32 | 43 | 46 | 41         | 37 | 19  |    |
|         | 20 | 7 | 2  |           |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            |    |     |    |
|         | 21 | 7 | 3  | 21        | 13 | 6  | 8  | 21 | 38 | 55 | 67 | 65  | 54  | 36  | 12  | -3  | -21 | -37 | -43 | -33 | -12 | 9  | 34 | 45 | 45         | 40 | 18  |    |
|         | 22 | 7 | 4  | 21        | 14 | 8  | -1 | 6  | 19 | 35 | 52 | 62  | 62  | 49  | 31  | 16  | 1   | -12 | -24 | -25 | -10 | 11 | 30 | 45 | 51         | 52 | 21  |    |
|         | 23 | 7 | 5  | 32        | 22 | 16 | 0  | -2 | 3  | 13 | 32 | 54  | 61  | 61  | 45  | 37  | 27  | 12  | -4  | -12 | -12 | 3  | 26 | 45 | 56         | 62 | 25  |    |
|         | 24 | 7 | 6  | 48        | 36 | 22 | 8  | -4 | -9 | -7 | 8  | 22  | 37  | 46  | 47  | 44  |     |     |     |     |     |    |    |    |            |    | 23  |    |
|         | 25 | 7 | 7  | 58        | 47 | 36 | 24 | 12 | -2 | -5 | -9 | 2   | 17  | 30  | 41  | 44  | 46  | 43  | 39  | 35  | 31  | 26 | 30 | 37 | 46         | 55 | 60  | 31 |
|         | 26 | 7 | 8  | 61        | 51 | 40 | 34 | 24 | 6  | -6 | -6 | -9  | -4  | 3   | 14  | 25  | 28  | 29  | 28  | 31  | 32  | 36 | 34 | 35 | 38         | 46 | 44  | 26 |
|         | 27 | 7 | 9  | 52        | 43 | 38 | 28 | 18 | 11 | 5  | -3 | -11 | -16 | -15 | -9  |     | 16  | 27  | 35  | 43  | 49  | 50 | 48 | 44 | 44         | 44 | 46  | 25 |
|         | 28 | 7 | 10 | 51        | 51 | 53 | 50 | 44 | 36 | 24 | 10 | -2  | -11 | -17 | -14 | -11 | 3   | 17  | 33  | 43  | 50  | 53 | 53 | 49 | 43         | 41 | 42  | 29 |
|         | 29 | 7 | 11 | 42        | 46 | 50 | 52 | 51 | 43 | 34 | 23 | 7   | -7  | -20 | -27 | -25 | -14 | 2   | 22  | 38  | 48  | 52 | 52 | 51 | 48         | 40 | 38  | 27 |
|         | 30 | 7 | 12 | 37        | 42 | 47 | 53 | 55 | 52 | 42 | 28 | 18  | 8   | -13 | -27 | -32 | -29 | -14 | 6   | 29  | 50  | 56 | 55 | 52 | 49         | 44 |     | 26 |
|         | 31 | 7 | 13 | 33        | 35 | 42 | 50 | 54 | 61 | 58 | 44 | 30  | 21  | 2   | -16 | -26 | -28 | -18 | -1  | 25  | 47  | 57 | 61 | 60 | 57         | 50 | 42  | 31 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |
| 9        | 1  | 7 | 14 | 39        | 35  | 44  | 55  | 67  | 75  | 79  | 74  | 60  | 42  | 22  | 9   | -12 | -24 | -23 | -9  |     | 38 | 67 | 68 | 72 | 62 | 54 | 42  | 41         |
|          | 2  | 7 | 15 | 34        | 26  | 33  | 38  | 58  | 66  | 77  | 77  | 74  | 56  | 38  | 14  | -6  | -14 | -20 | -14 | 4   | 24 | 46 | 57 | 66 | 59 | 55 | 37  |            |
|          | 3  | 7 | 16 | 32        | 23  | 21  | 26  | 39  | 61  | 72  | 73  | 65  | 51  | 33  | 17  | 4   | -15 | -24 | -21 | -3  | 19 | 36 | 51 | 50 | 46 | 36 | 30  |            |
|          | 4  | 7 | 17 | 17        | 6   | 4   | 8   | 18  | 33  | 47  | 53  | 47  | 36  | 18  | 1   | -11 | -22 | -23 | -19 | -9  | 7  | 24 | 37 | 44 | 36 | 24 | 14  | 16         |
|          | 5  | 7 | 18 | 4         | -3  | -7  | -2  | 10  | 24  | 39  | 48  | 51  | 50  | 29  | 17  | 5   | -3  | -12 | -9  | 3   | 15 | 32 | 44 | 56 | 59 | 50 | 39  | 22         |
|          | 6  | 7 | 19 | 32        | 19  | 10  | 9   | 16  | 25  |     | 48  | 60  | 69  | 66  | 56  | 44  | 32  | 16  | 9   | 9   | 22 | 33 | 49 | 65 | 69 | 65 | 37  |            |
|          | 7  | 7 | 20 | 48        | 32  | 22  | 7   | 2   | 13  | 19  | 38  | 40  | 57  | 62  | 48  | 40  | 31  | 24  | 12  | 13  | 21 | 28 | 42 | 53 | 60 | 47 | 33  |            |
|          | 8  | 7 | 21 | 30        | 23  | 11  | 4   | -2  | 1   | 4   | 9   | 25  | 34  | 42  | 23  | 16  | 8   | 11  | 11  | 12  | 16 | 24 | 31 | 36 | 43 | 40 | 20  |            |
|          | 9  | 7 | 22 | 22        | 12  | 5   | -1  | -7  | -9  | -6  | 1   | 5   | 15  | 23  | 22  | 18  | 16  | 15  | 21  | 26  | 23 | 26 | 33 | 38 | 41 | 41 | 16  |            |
|          | 10 | 7 | 23 | 38        | 33  | 27  | 16  | 7   | 0   | -2  | -1  | 1   | 7   | 15  | 18  | 22  | 25  | 29  | 33  | 36  | 38 | 37 | 42 | 41 | 43 | 46 | 24  |            |
|          | 11 | 7 | 24 | 44        | 42  | 33  | 29  | 23  | 10  | 2   | -5  | -6  | -4  | 0   | 6   | 12  | 19  | 26  | 33  | 36  | 41 | 47 | 46 | 45 | 46 | 42 | 25  |            |
|          | 12 | 7 | 25 | 45        | 42  | 39  | 33  | 26  | 20  | 10  | -3  | -6  | -7  | -6  | -3  | 2   | 14  | 26  | 32  | 39  | 42 | 50 | 45 | 43 | 40 | 40 | 25  |            |
|          | 13 | 7 | 26 | 42        | 43  | 48  | 46  | 38  | 31  | 18  | 3   | -6  | -14 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    | 25  |            |
|          | 14 | 7 | 27 | 37        | 38  | 43  | 48  | 44  | 39  | 27  | 13  | 2   | -12 | -25 | -31 | -28 | -18 | -3  | 17  | 36  | 45 | 43 | 44 | 42 | 40 | 36 | 21  |            |
|          | 15 | 7 | 28 | 29        | 33  | 40  | 50  | 54  | 50  | 39  | 22  | 5   | -9  | -23 | -33 | -36 | -30 | -13 | 10  | 30  | 41 | 46 | 45 | 39 | 35 | 31 | 20  |            |
|          | 16 | 7 | 29 | 22        | 21  | 32  | 46  | 57  | 65  | 61  | 48  | 28  | 7   | -15 | -33 | -46 | -45 | -32 | -5  | 26  | 42 | 52 | 50 | 42 | 36 | 30 | 21  |            |
|          | 17 | 8 | 1  | 9         | 8   | 14  | 31  | 50  | 65  | 71  | 64  | 48  | 25  | 2   | -20 | -41 | -44 | -37 | -19 | 12  | 33 | 51 | 53 | 48 | 39 | 26 | 21  |            |
|          | 18 | 8 | 2  | 4         | -8  | -5  | 9   | 34  | 55  | 69  | 72  | 63  | 41  | 23  | 1   | -24 | -42 | -42 | -32 | -8  | 19 | 42 | 59 | 57 | 49 | 35 | 20  |            |
|          | 19 | 8 | 3  | 5         | -14 | -19 | -14 | 5   | 32  | 49  | 62  | 62  | 54  | 33  | 18  | 2   | -17 | -30 | -27 | -13 | 13 | 35 | 52 | 54 | 46 | 35 | 18  |            |
|          | 20 | 8 | 4  | 7         | 0   | -19 | -26 | -13 | 8   | 34  | 52  | 61  | 59  | 51  | 37  | 23  | 8   | -4  | -8  | 0   | 15 | 33 | 57 | 61 | 58 | 44 | 36  | 24         |
|          | 21 | 8 | 5  | 22        | 7   | -11 | -27 | -26 | -16 | 4   | 27  | 42  | 49  | 51  | 42  | 34  | 25  | 15  | 4   | 8   | 11 | 27 | 42 | 54 | 58 | 53 | 22  |            |
|          | 22 | 8 | 6  | 25        | 10  | -1  | -12 | -22 | -22 | -17 | -3  | 17  | 25  | 35  | 36  | 34  | 30  | 26  | 26  | 24  | 21 | 27 | 36 | 48 | 54 | 56 | 20  |            |
|          | 23 | 8 | 7  | 32        | 26  | 15  | 4   | -9  | -17 | -17 | -13 | -2  | 9   | 21  | 28  | 33  | 33  | 36  | 38  | 39  | 35 | 33 | 40 | 45 | 39 | 54 | 22  |            |
|          | 24 | 8 | 8  | 42        | 34  | 26  | 17  | 9   | -6  | -14 | -20 | -19 | -11 | 3   | 16  | 27  | 37  | 37  | 45  | 43  | 48 | 43 | 49 | 39 | 44 | 43 | 23  |            |
|          | 25 | 8 | 9  | 50        | 43  | 35  | 28  | 24  | 16  | 1   | -13 | -17 | -18 | -14 | -3  | 11  | 20  | 33  | 39  | 48  | 50 | 55 | 51 | 48 | 37 | 37 | 24  |            |
|          | 26 | 8 | 10 | 37        | 42  | 43  | 36  | 28  | 27  | 14  | 4   | -9  | -19 | -22 | -18 | -13 | 5   | 19  | 32  | 39  | 46 | 44 | 49 | 46 | 39 | 32 | 22  |            |
|          | 27 | 8 | 11 | 37        | 33  | 38  | 33  | 35  | 28  | 18  | 7   | -5  | -15 | -22 | -25 | -23 | -11 | 7   | 25  | 35  | 40 | 43 | 44 | 42 | 37 | 32 | 19  |            |
|          | 28 | 8 | 12 | 25        | 31  | 35  | 45  | 45  | 43  | 32  | 23  | 15  | 2   | -9  | -16 | -21 | -13 | 4   | 20  | 36  | 45 | 48 | 47 | 46 | 38 | 35 | 24  |            |
|          | 29 | 8 | 13 | 22        | 25  | 31  | 39  | 50  | 50  | 42  | 33  | 18  | 10  | -5  | -12 | -21 | -19 | -6  | 8   | 31  | 46 | 48 | 48 |    | 29 | 23 | 22  |            |
|          | 30 | 8 | 14 | 16        | 15  | 23  | 38  | 48  | 59  | 57  | 43  | 30  | 18  | 1   | -11 | -19 | -16 | 8   | 9   | 28  | 43 | 53 | 48 | 45 | 36 | 27 | 26  |            |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10       | 1  | 8 | 15 | 7         | 6   | 12  | 32  | 39  | 57  | 63  | 56  | 42  | 28  | 11  | -4  | -10 | -15 | -10 | 9  | 19 | 37 | 45 |    | 38 | 26 | 15  | 6   | 22         |
|          | 2  | 8 | 16 | 2         | -7  | -3  | 9   | 29  | 42  | 49  | 50  | 40  | 25  | 15  | 0   | -11 | -18 | -15 | -3 | 14 | 35 | 46 | 50 | 44 | 31 | 18  | 4   | 19         |
|          | 3  | 8 | 17 | -7        | -17 | -14 | -2  | 15  | 31  | 48  |     | 46  |     | 24  | 13  | 1   | -6  | -9  | 1  |    | 34 | 46 | 51 | 52 | 37 | 22  |     | 18         |
|          | 4  | 8 | 18 | -4        | -17 | -21 | -13 | 1   |     | 38  | 48  | 48  |     | 28  | 16  | 9   | 3   | -1  | 2  | 15 | 31 | 44 |    | 55 | 46 | 33  |     | 18         |
|          | 5  | 8 | 19 | 1         | -12 | -21 | -20 | -9  | 11  | 31  | 46  |     | 57  | 42  | 42  | 29  | 20  | 16  | 15 | 25 | 32 | 45 | 57 | 62 |    | 39  | 25  | 24         |
|          | 6  | 8 | 20 | 13        | -3  | -15 | -21 | -21 | -14 | -2  | 17  | 33  |     | 34  | 27  | 19  | 13  | 14  | 8  | 11 | 17 | 30 | 39 | 42 | 41 | 27  | 14  | 14         |
|          | 7  | 8 | 21 | 1         | -10 | -20 | -28 | -33 | -24 | -12 | 3   |     | 21  | 24  | 23  | 18  | 16  | 19  | 17 | 21 | 25 | 31 | 36 | 42 | 42 | 40  | 25  | 12         |
|          | 8  | 8 | 22 | 17        | 3   | -4  | -16 | -23 | -23 | -14 | -5  | 9   | 19  | 26  | 26  | 33  | 29  | 35  | 32 | 37 | 37 | 44 | 43 | 44 | 50 | 46  |     | 19         |
|          | 9  | 8 | 23 | 32        | 26  | 21  | 3   | -1  | -7  | -13 | -9  | -6  | 5   | 15  | 31  | 28  | 30  | 33  | 40 | 47 | 40 | 47 | 44 | 43 | 69 | 43  |     | 24         |
|          | 10 | 8 | 24 | 35        |     |     | 13  | 5   | -10 | -2  | -23 | -18 | -16 | -6  | 3   | 13  | 21  | 31  | 34 | 41 | 45 | 40 |    |    |    |     |     |            |
|          | 11 | 8 | 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |            |
|          | 12 | 8 | 26 | 31        | 36  | 34  | 27  | 21  | 13  | 4   | -6  | -13 | -22 | -20 | -16 | -8  | 12  | 20  | 31 |    | 43 | 44 | 45 |    | 35 | 30  |     | 16         |
|          | 13 | 8 | 27 | 32        | 39  | 41  |     | 43  | 36  | 22  | 12  | 16  | -8  | -11 | -11 | -7  | 7   | 23  | 35 | 44 | 45 | 43 | 44 | 37 | 30 | 25  |     | 24         |
|          | 14 | 8 | 28 | 18        | 25  | 34  | 43  | 46  |     | 34  | 20  | 1   | -11 | -21 | -36 | -33 | -18 | -3  | 16 |    | 39 | 41 | 35 | 25 | 19 | 4   |     | 13         |
|          | 15 | 8 | 29 | -4        | 0   | 17  | 31  | 47  | 51  | 48  | 33  | 18  | -1  | -15 | -29 | -35 | -26 | -10 | 11 |    | 49 | 52 | 46 | 33 | 18 | 4   |     | 15         |
|          | 16 | 8 | 30 | -20       | -15 | -4  | 14  | 37  | 53  | 62  | 48  | 33  | 14  | -2  | -22 | -32 | -34 | -19 | -2 | 21 | 42 | 53 | 47 | 32 | 19 | 7   |     | 14         |
|          | 17 | 9 | 1  | -30       | -36 | -28 | -14 | 10  | 44  | 53  | 54  | 49  | 35  | 17  | 1   | -19 | -30 | -21 | -2 | 21 | 44 | 58 | 60 | 50 | 30 | 10  |     | 15         |
|          | 18 | 9 | 2  | -16       | -37 |     | -33 | -14 | 11  | 38  |     | 53  |     | 30  | 19  | 4   | -11 | -13 | 3  | 14 | 37 | 52 | 63 | 54 | 40 | 15  | -3  | 15         |
|          | 19 | 9 | 3  | -25       | -39 | -54 | -52 | -38 | -16 | 9   | 33  | 41  | 40  | 34  | 26  | 15  | 18  | 1   | 2  | 9  | 27 | 61 | 61 | 55 | 41 | 25  |     | 12         |
|          | 20 | 9 | 4  | -9        | -31 | -48 | -59 | -55 | -40 | -16 | 5   | 29  | 33  | 32  | 29  | 20  | 18  | 17  | 13 | 14 | 24 | 36 | 52 | 60 | 54 | 40  |     | 9          |
|          | 21 | 9 | 5  | 3         | -16 | -31 | -41 | -52 | -48 | -37 | -19 | 2   | 21  | 28  | 27  | 25  | 24  | 25  | 25 | 26 | 29 | 35 | 43 | 47 | 50 | 46  |     | 9          |
|          | 22 | 9 | 6  | 18        | 4   | -7  | -19 | -22 | -28 | -28 | -20 | -2  | 10  |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     | -9         |
|          | 23 | 9 | 7  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |            |
|          | 24 | 9 | 8  | 31        | 23  | 11  | -1  | -4  | -10 | -22 | -24 | -36 | -34 | -26 | -15 | -7  | 3   |     | 20 | 23 | 28 | 26 | 25 | 15 | 17 |     |     | 2          |
|          | 25 | 9 | 9  | 13        | 12  | 7   | 1   | -3  | -10 | -16 | -21 |     | -32 | -33 | -31 | -19 | -7  | 6   | 14 | 22 | 23 | 23 | 22 | 17 | 11 | 6   | 6   | 0          |
|          | 26 | 9 | 10 | 7         | 15  | 16  | 14  | 12  | 6   | 3   | -8  | -16 | -21 | -25 | -24 | -22 | -8  | 8   | 20 | 26 |    | 29 | 26 | 23 | 13 | 9   | 5   | 5          |
|          | 27 | 9 | 11 | 7         | 18  | 18  | 24  | 27  | 24  | 16  | 8   | -1  | -11 | -20 | -24 | -21 | -13 | 3   | 17 | 35 | 35 | 34 | 25 | 19 | 12 | 1   | -4  | 10         |
|          | 28 | 9 | 12 | -4        | 2   |     | 20  | 29  | 34  | 26  | 17  | 14  | -7  | -16 | -24 | -23 | -17 | -6  | 11 | 27 | 43 | 34 | 25 | 17 | 5  | -5  | -14 | 8          |
|          | 29 | 9 | 13 | -17       | -10 | 1   | 9   | 29  |     | 32  | 22  | 10  | -1  | -13 | -20 | -21 | -21 | -8  | 5  | 23 | 36 | 36 | 24 | 14 | -3 | -13 | -24 | 4          |
|          | 30 | 9 | 14 | -32       | -24 | -14 | -2  | 14  | 28  | 36  | 27  | 19  | 6   | -3  | -13 | -18 | -19 | -14 | 4  | 20 | 35 | 38 | 34 | 22 | 2  | -10 | -24 | 5          |
|          | 31 | 9 | 15 | -33       | -32 | -25 | -10 | 6   | 22  | 36  | 36  | 27  | 18  | 7   | -3  | -10 | -12 | -8  | 6  | 21 | 32 | 39 | 33 | 21 | 11 | -11 |     | 7          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     | 日平均 |            |    |
|---------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------------|----|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |    |
| 11      | 1  | 9  | 16 | -35       | -39 | -36 | -22 | -5  | 13  | 28  | 31  | 28  | 22  | 9   | 3   | -6  | -7  | -5  | 8  | 24 | 36 | 43 | 43 | 30 | 10  |     |     | 8          |    |
|         | 2  | 9  | 17 | -33       | -43 | -43 | -35 | -16 | 2   | 25  | 31  | 30  | 24  | 17  | 9   | 4   |     | 1   | 7  | 21 | 37 | 47 | 48 | 35 | 24  | 3   | -10 | 8          |    |
|         | 3  | 9  | 18 | -28       | -37 | -48 | -40 | -26 | -7  | 11  | 26  | 35  | 32  | 29  | 19  | 11  | 8   | 8   | 18 | 27 | 41 | 47 | 51 | 50 | 37  | 15  | -1  | 12         |    |
|         | 4  | 9  | 19 | -14       | -27 | -38 | -44 | -41 | -27 | -8  | 15  | 22  | 27  | 35  | 14  | 11  | 10  | 16  | 12 | 17 | 23 | 34 | 34 | 38 | 29  | 9   | -6  | 6          |    |
|         | 5  | 9  | 20 | -19       | -30 | -42 | -48 | -47 | -39 | -24 | -7  | -2  | 8   | 11  | 10  | 11  | 11  | 12  | 17 | 22 | 29 | 30 | 36 | 39 | 29  | 19  | 5   | 1          |    |
|         | 6  | 9  | 21 | -8        | -19 | -31 | -32 | -40 | -36 | -29 | -16 | -4  | 5   | 11  | 14  | 20  | 20  | 21  |    | 26 | 30 | 31 | 31 | 36 | 30  | 27  | 14  | 4          |    |
|         | 7  | 9  | 22 | 2         | -11 | -22 | -33 | -39 | -44 | -41 | -36 | -28 | -15 | -5  | 4   | 10  |     | 16  | 20 | 22 | 25 | 24 | 26 | 25 | 27  | 23  | 22  | -1         |    |
|         | 8  | 9  | 23 | 18        | 1   | -6  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     | *          |    |
|         | 9  | 9  | 24 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |    |
|         | 10 | 9  | 25 | 9         | 4   | 0   | -7  | -15 | -21 | -31 | -38 | -46 | -48 | -46 | -33 | -18 | -6  | 4   | 8  | 12 | 12 | 11 | 6  | -2 | -8  | -12 | -9  | -11        |    |
|         | 11 | 9  | 26 | -2        | 8   | 11  | 9   | 2   | -5  | -15 | -24 | -35 | -40 | -44 | -40 | -29 | -12 | 5   | 13 | 16 | 16 | 11 | 4  | -6 | -16 | -21 | -23 | -9         |    |
|         | 12 | 9  | 27 | -20       | -6  | 2   | 17  | 18  | 12  | -1  | -10 | -21 | -35 | -45 | -42 | -33 | -17 | -3  | 13 | 21 | 20 | 10 | 2  | -8 | -21 | -33 | -39 | -9         |    |
|         | 13 | 9  | 28 | -37       | -27 | -9  | 5   | 21  | 19  | 14  | 6   | -7  | -18 | -29 | -35 | -35 | -22 | -3  | 17 | 33 | 41 | 35 | 14 | 2  | -13 | -28 | -44 | -4         |    |
|         | 14 | 9  | 29 | -49       | -41 | -22 | -4  | 18  |     | 38  | 29  | 16  | 9   | -7  | -21 | -27 | -21 | -10 | 6  | 26 | 35 | 36 | 23 | 1  | -14 | -30 | -52 | -3         |    |
|         | 15 | 10 | 1  | -65       | -68 | -59 | -40 | -21 | 10  | 25  | 32  | 22  | 12  | 4   | -4  |     |     | -8  |    | 30 | 35 | 48 | 37 | 16 | -5  |     |     | 0          |    |
|         | 16 | 10 | 2  | -61       |     |     | -63 | -40 | -11 | 11  | 28  | 26  | 23  | 10  | 8   | -1  |     | -5  | 5  | 20 | 35 | 53 | 49 | 36 | 14  | -8  | -31 | 5          |    |
|         | 17 | 10 | 3  | -51       | -69 | -83 | -79 | -61 | -38 |     | 12  | 15  | 21  |     | 16  | 8   | 9   | 5   | 7  | 19 | 30 |    |    | 44 | 30  | 7   | -13 | -8         |    |
|         | 18 | 10 | 4  | -29       | -48 | -67 | -75 | -69 | -55 | -40 | -10 | 11  | 21  | 24  | 23  |     |     | 14  | 13 | 18 | 30 | 42 | 48 | 44 | 37  |     |     | -3         |    |
|         | 19 | 10 | 5  |           |     | -45 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     | *          |    |
|         | 20 | 10 | 6  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 28  | 32  | 33 | 30 | 34 | 36 | 36 | 35 | 35  | 39  | 35  | 31         | 33 |
|         | 21 | 10 | 7  | 15        | 4   | -13 | -22 | -31 | -37 | -43 | -43 | -35 | -22 | -8  | 1   |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     | -19        |    |
|         | 22 | 10 | 8  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |            |    |
|         | 23 | 10 | 9  | 20        | 19  | 13  | 11  | 7   | 3   | -3  | -13 | -14 | -19 | -17 | -10 | 5   | 13  | 17  | 26 | 30 | 21 | 22 | 9  | 7  | 2   | 0   |     | 7          |    |
|         | 24 | 10 | 10 | -1        | 0   | -3  | -5  | -10 | -14 | -20 | -23 | -26 | -30 | -31 | -27 | -22 | -13 | -4  | 2  | 3  | 4  | 0  | -4 | -9 | -14 | -16 |     | -11        |    |
|         | 25 | 10 | 11 | -14       | -9  | -5  | -4  | -1  | -8  | -11 | -17 | -19 | -23 | -23 | -22 | -15 | -6  | 10  | 15 | 21 | 18 | 11 | 4  | -2 | -11 | -18 |     | -6         |    |
|         | 26 | 10 | 12 | -15       | -10 | -3  | 6   | 10  | 6   | 4   | -2  | -10 | -13 | -13 | -16 | -12 | -2  | 7   | 17 | 23 | 22 | 16 | 6  | -5 | -14 | -22 |     | -1         |    |
|         | 27 | 10 | 13 | -30       | -21 | -9  | -1  | 8   | 16  | 12  | 6   | 0   | -6  | -7  | -12 | -12 | -1  | 11  | 17 | 34 | 32 | 25 | 13 | 0  | -13 | -22 |     | 2          |    |
|         | 28 | 10 | 14 | -34       | -28 | -18 | -4  | 10  | 24  | 24  | 22  | 15  | 10  | 6   | 2   | -2  | 3   | 12  | 22 | 35 | 37 | 36 | 26 | 12 | -5  | -23 |     | 8          |    |
|         | 29 | 10 | 15 | -48       | -46 | -39 | -27 | -5  | 3   | 11  | 10  | 1   | -4  | -7  | -13 | -14 | -11 | -2  | 7  | 17 | 22 | 21 | 8  | -9 | -25 | -41 |     | -8         |    |
|         | 30 | 10 | 16 | -59       | -63 | -57 | -42 | -25 | -6  | 7   | 12  | 8   | 5   | -2  | -1  | -6  | -10 | -3  | 11 | 19 | 28 | 35 | 27 | 8  | -6  | -24 |     | -6         |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 福隆 Fulong

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG36, 2012年高程1944公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            | 日平均 |    |     |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|-----|----|-----|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |     |    |     |
| 12       | 1  | 10 | 17 | -53       | -56 | -61 | -48 | -29 | -11 | 14  | 14  | 25  | 16  | 10  | 2  | 0  | -3 | 2  | 9  | 20 | 28 | 34 | 34 | 22 | 1   | -20        | -40 | -4 |     |
|          | 2  | 10 | 18 | -54       | -68 | -69 | -65 | -50 | -34 | -14 | 3   | 12  | 8   | 3   | 7  | 2  | 3  | 2  | 7  | 15 | 25 | 36 | 27 | 28 | 9   | -9         | -28 | -8 |     |
|          | 3  | 10 | 19 | -41       | -59 | -63 | -67 | -55 | -43 | -24 |     | 5   | 11  | 11  | 8  | 5  | 7  | 3  | 13 | 18 | 28 | 38 | 39 | 43 | 40  | 13         | -1  | -3 |     |
|          | 4  | 10 | 20 | -13       | -27 | -42 | -50 | -51 | -44 | -19 | -4  | 13  | 24  | 23  | 21 | 25 | 19 | 15 | 12 | 17 | 21 | 30 | 34 | 35 | 33  | 22         | 2   | 4  |     |
|          | 5  | 10 | 21 | -12       | -29 | -40 | -52 | -62 | -52 | -44 | -32 | -17 | -5  | 1   | 5  | 10 | 8  | 9  | 10 | 11 | 14 | 15 | 25 | 22 | 25  | 18         | 1   | -7 |     |
|          | 6  | 10 | 22 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |
|          | 7  | 10 | 23 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |
|          | 8  | 10 | 24 | 13        | 11  | 5   | -7  | -11 | -23 | -30 | -33 | -29 | -20 |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    | -12 |
|          | 9  | 10 | 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |
|          | 10 | 10 | 26 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |
|          | 11 | 10 | 27 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |
|          | 12 | 10 | 28 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |
|          | 13 | 10 | 29 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |
|          | 14 | 10 | 30 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |
|          | 15 | 11 | 1  | -45       | -63 | -56 | -44 | -26 | 5   |     |     |     | 26  | 20  |    | 9  | 18 | 27 | 34 | 49 | 53 | 52 | 28 | 6  | -13 |            | 4   |    |     |
|          | 16 | 11 | 2  | -54       | -65 | -68 | -66 | -49 | -27 | -6  | 10  | 23  |     |     | 20 | 12 | 12 | 21 | 32 |    |    |    |    | 32 | 12  |            | -10 |    |     |
|          | 17 | 11 | 3  | -29       | -45 | -55 | -62 | -58 | -46 | -23 | 2   | 18  | 27  | 33  | 25 | 23 | 21 | 15 | 16 | 20 | 30 | 36 | 45 | 45 | 36  | 16         | 4   |    |     |
|          | 18 | 11 | 4  | -21       | -35 | -52 | -63 | -67 | -57 | -44 | -26 | -4  | 8   | 14  | 13 | 16 | 16 | 18 | 15 | 19 | 26 | 33 | 40 | 45 | 45  | 38         | -1  |    |     |
|          | 19 | 11 | 5  | 5         | -8  | -16 | -30 | -41 | -37 | -32 | -21 | -8  | 8   | 28  | 28 | 34 | 31 | 25 |    |    |    |    |    |    |     |            | -2  |    |     |
|          | 20 | 11 | 6  |           |     |     |     | -31 | -46 | -45 | -39 | -25 | -12 | 3   | 15 | 14 | 12 | 5  | 9  | 5  | 6  | 4  | 9  | 10 | 11  | 12         | -4  |    |     |
|          | 21 | 11 | 7  | -2        | -15 | -21 | -29 | -39 | -43 | -44 | -40 | -34 | -25 | -12 | -1 | 6  | 9  | 7  | 5  | 2  | 2  | 4  | 2  | 3  | 6   | 1          | -11 |    |     |
|          | 22 | 11 | 8  | 3         | -8  | -14 | -23 | -28 | -30 | -36 | -34 | -32 | -22 | -17 | -5 | 2  | 8  | 8  | 10 | 9  | 9  | 4  | 2  | -1 | -7  | -4         | -9  |    |     |
|          | 23 | 11 | 9  | -6        | -3  | -9  | -12 | -15 | -18 | -16 | -17 | -18 | -17 |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            | -13 |    |     |
|          | 24 | 11 | 10 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |
|          | 25 | 11 | 11 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |
|          | 26 | 11 | 12 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |
|          | 27 | 11 | 13 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |
|          | 28 | 11 | 14 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |
|          | 29 | 11 | 15 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |
|          | 30 | 11 | 16 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |
|          | 31 | 11 | 17 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |            |     |    |     |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 1        | 1  | 12 | 7  | 2         | -21 | -41 | -60 | -65 | -62 | -54 | -36 | -20 | -4  | 6   | 14  | 12  | 6   | -7  | -18 | -21 | -24 | -16 | -8  | 1   | 4   | 9   | 4   | -17        |
|          | 2  | 12 | 8  | -7        | -19 | -36 | -48 | -57 | -61 | -55 | -41 | -31 | -22 | -5  | 7   | 8   | 6   | 4   | -1  | -10 | -12 | -12 | -10 | -8  | -3  | 3   | 4   | -17        |
|          | 3  | 12 | 9  | 0         | -10 | -16 | -28 | -36 | -42 | -44 | -39 | -30 | -19 | -7  | 5   | 13  | 15  | 15  | 9   | 0   | -8  | -15 | -15 | -18 | -16 | -12 | -8  | -13        |
|          | 4  | 12 | 10 | -6        | -7  | -11 | -19 | -26 | -28 | -35 | -37 | -27 | -19 | -11 | 2   | 17  | 23  | 25  | 21  | 9   | -6  | -16 | -26 | -28 | -28 | -21 | -18 | -11        |
|          | 5  | 12 | 11 | -8        | 1   | 3   | 1   | -2  | -8  | -13 | -18 | -21 | -14 | -8  | 4   | 15  | 25  | 32  | 28  | 23  | 10  | -6  | -17 | -30 | -37 | -34 | -33 | -4         |
|          | 6  | 12 | 12 | -21       | -13 | 2   | 0   | 3   | 4   | -4  | -9  | -12 | -14 | -10 | 2   | 14  | 27  | 36  | 41  | 38  | 28  | 14  | -9  | -24 | -42 | -44 | -45 | -2         |
|          | 7  | 12 | 13 | -33       | -24 | -11 | 2   | 14  | 16  | 14  | 10  | -2  | -8  | -4  | -5  | 5   | 21  | 36  | 46  | 47  | 41  | 27  | 4   | -14 | -36 | -55 | -56 | 2          |
|          | 8  | 12 | 14 | -55       | -36 | -17 | 2   | 16  | 28  | 27  | 18  | 8   | 2   | -6  | -10 | 0   | 10  | 31  | 45  | 54  | 57  | 43  | 24  | 0   | -30 | -53 | -67 | 4          |
|          | 9  | 12 | 15 | -70       | -58 | -40 | -17 | 10  | 27  | 35  | 34  | 26  | 9   | -5  | -14 | -11 | 1   | 19  | 37  | 52  | 59  | 55  | 36  | 13  | -23 | -54 | -77 | 2          |
|          | 10 | 12 | 16 | -91       | -82 | -75 | -46 | -19 | 9   | 25  | 32  | 27  | 15  | 2   | -10 | -9  | -4  | 13  | 29  | 46  | 64  | 65  | 58  | 35  | 2   | -30 | -65 | 0          |
|          | 11 | 12 | 17 | -84       | -92 | -83 | -60 | -29 | 1   | 25  | 38  | 43  | 33  | 24  | 5   | -3  | -3  | 8   | 23  | 46  | 64  | 75  | 73  | 60  | 31  | -5  | -40 | 6          |
|          | 12 | 12 | 18 | -73       | -92 | -92 | -77 | -49 | -16 | 18  | 38  | 49  | 47  | 37  | 16  | -1  | -8  | -8  | 4   | 26  | 51  | 71  | 80  | 77  | 56  | 23  | -15 | 7          |
|          | 13 | 12 | 19 | -51       | -82 | -99 | -95 | -72 | -42 | -6  | 23  | 42  | 52  | 45  | 31  | 13  | -3  | -13 | -10 | 5   | 28  | 51  | 66  | 73  | 63  | 44  | 14  | 3          |
|          | 14 | 12 | 20 | -27       | -61 | -86 | -92 | -92 | -65 | -36 | -5  | 21  | 34  | 38  | 31  | 15  | -2  | -13 | -21 | -16 | 1   | 25  | 45  | 59  | 59  | 54  | 30  | -4         |
|          | 15 | 12 | 21 | 4         | -32 | -60 | -82 | -83 | -73 | -48 | -17 | 12  | 34  | 47  | 45  | 35  | 14  | -4  | -16 | -23 | -18 | -3  | 21  | 38  | 49  | 51  | 41  | -3         |
|          | 16 | 12 | 22 | 23        | -3  | -35 | -58 | -72 | -73 | -56 | -39 | -9  | 19  | 29  | 38  | 38  | 27  | 8   | -8  | -20 | -25 | -21 | -11 | 5   | 22  | 35  | 37  | -6         |
|          | 17 | 12 | 23 | 31        | 17  | -3  | -28 | -45 | -52 | -54 | -38 | -18 | 5   | 26  | 39  | 44  | 39  | 27  | 12  | -7  | -19 | -27 | -24 | -14 | -2  | 12  | 22  | -2         |
|          | 18 | 12 | 24 | 26        | 23  | 13  | -4  | -20 | -34 | -40 | -38 | -26 | -6  | 10  | 25  | 38  | 41  | 34  | 19  | 4   | -17 | -31 | -40 | -44 | -36 | -30 | -13 | -6         |
|          | 19 | 12 | 25 | 1         | 8   | 10  | 7   | -4  | -13 | -23 | -31 | -31 | -16 | -6  | 11  | 25  | 38  | 40  | 34  | 19  | 0   | -17 | -38 | -49 | -57 | -53 | -45 | -8         |
|          | 20 | 12 | 26 | -31       | -14 | 0   | 8   | 8   | 3   | -5  | -13 | -20 | -20 | -13 | -4  | 11  | 26  | 35  | 39  | 31  | 18  | -3  | -24 | -47 | -66 | -74 | -67 | -9         |
|          | 21 | 12 | 27 | -57       | -42 | -20 | -4  | 9   | 12  | 10  | 4   | -6  | -14 | -21 | -14 | 0   | 10  | 30  | 39  | 41  | 32  | 16  | -7  | -30 | -54 | -73 | -84 | -9         |
|          | 22 | 12 | 28 | -77       | -59 | -38 | -17 | 5   | 19  | 26  | 23  | 10  | -4  | -13 | -13 | -7  | 8   | 23  | 35  | 48  | 51  | 37  | 17  | -10 | -39 | -64 | -81 | -5         |
|          | 23 | 12 | 29 | -83       | -80 | -55 | -29 | -7  | 14  | 28  | 31  | 24  | 10  | -2  | -9  | -12 | -1  | 13  | 36  | 51  | 59  | 57  | 42  | 21  | -12 | -44 | -66 | 0          |
|          | 24 | 12 | 30 | -82       | -88 | -71 | -43 | -16 | 14  | 30  | 40  | 37  | 24  | 7   | -8  | -14 | -7  | 8   | 24  | 46  | 60  | 67  | 59  | 44  | 11  | -22 | -54 | 3          |
|          | 25 | 1  | 1  | -81       | -85 | -79 | -62 | -30 | -4  | 23  | 41  | 46  | 36  | 19  | 3   | -14 | -12 | -4  | 15  | 31  | 53  | 67  | 71  | 58  | 32  | 2   | -33 | 4          |
|          | 26 | 1  | 2  | -63       | -80 | -79 | -65 | -43 | -15 | 13  | 32  | 49  | 40  | 35  | 19  | -3  | -10 | -12 | 10  | 26  | 47  | 73  | 79  | 70  | 57  | 26  | -3  | 8          |
|          | 27 | 1  | 3  | -36       | -58 | -72 | -65 | -48 | -19 | 2   | 33  | 46  | 51  | 38  | 26  | 8   | -2  | -5  | 2   | 15  | 33  | 57  | 70  | 69  | 58  | 42  | 13  | 11         |
|          | 28 | 1  | 4  | -19       | -44 | -69 | -65 | -51 | -29 | -9  | 21  | 41  | 44  | 47  | 32  | 10  | -7  | -15 | -20 | -6  | 11  | 32  | 52  | 60  | 58  | 44  | 19  | 6          |
|          | 29 | 1  | 5  | -14       | -33 | -58 | -68 | -58 | -44 | -23 | 3   | 24  | 36  | 43  | 34  | 17  | 0   | -14 | -22 | -17 | -5  | 14  | 30  | 42  | 45  | 40  | 25  | 0          |
|          | 30 | 1  | 6  |           | -22 | -45 | -57 | -58 | -49 | -32 | -5  | 13  | 30  | 38  | 33  | 21  | 9   | -5  | -15 | -18 | -19 | -8  | 7   | 24  | 32  | 34  | 25  | -3         |
|          | 31 | 1  | 7  | 9         | -11 | -29 | -43 | -49 | -44 | -33 | -15 | 3   | 24  | 34  | 35  | 29  | 18  | 3   | -9  | -19 | -22 | -16 | -4  | 10  | 19  | 26  | 23  | -3         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |     |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3    | 4    | 5    | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |     |
| 2        | 1  | 1 | 8  | 14        | 3    | -14  | -27  | -38 | -37 | -29 | -18 | -2  | 15  | 26  | 31  | 30  | 22  | 14  | -2  | -19 | -26 | -28 | -20 | -10 | 1   | 9          | 12  | -4  |
|          | 2  | 1 | 9  | 14        | 8    | -4   | -15  | -22 | -28 | -24 | -18 | -2  | 8   | 20  | 30  | 33  | 32  | 19  | 8   | -7  | -18 | -28 | -30 | -25 | -20 | -11        | -1  | -3  |
|          | 3  | 1 | 10 | -1        | 4    | 1    | -2   | -12 | -16 | -16 | -16 | -9  | 3   | 14  | 21  | 29  | 32  | 30  | 19  | 5   | -6  | -21 | -31 | -37 | -35 | -30        | -21 | -4  |
|          | 4  | 1 | 11 | -8        | -1   | 5    | 6    | 9   | 0   | 0   | -8  | -3  | 3   | 6   | 16  | 27  | 34  | 37  | 34  | 23  | 9   | -6  | -27 | -37 | -47 | -46        | -38 | 0   |
|          | 5  | 1 | 12 | -32       | -15  | -5   | 6    | 13  | 12  | 10  | 7   | -2  | -4  | -1  | 6   | 15  | 26  | 38  | 41  | 40  | 30  | 13  | -9  | -31 | -51 | -56        | -58 | 0   |
|          | 6  | 1 | 13 | -49       | -29  | -8   | 9    | 23  | 29  | 30  | 24  | 10  | 1   | 1   | 0   | 7   | 22  | 38  | 49  | 58  | 49  | 32  | 9   | -18 | -46 | -67        | -79 | 4   |
|          | 7  | 1 | 14 | -72       | -60  | -36  | -10  | 10  | 25  | 30  | 22  | 12  | 1   | -8  | -16 | -8  | 3   | 24  | 39  | 51  | 56  | 47  | 26  | -3  | -37 | -67        | -88 | -2  |
|          | 8  | 1 | 15 | -95       | -84  | -63  | -32  | -2  | 23  | 36  | 39  | 30  | 13  | -5  | -15 | -23 | -9  | 4   | 30  | 51  | 66  | 69  | 58  | 24  | -14 | -51        | -80 | -1  |
|          | 9  | 1 | 16 | -99       | -102 | -89  | -62  | -25 | 7   | 30  | 42  | 38  | 24  | 6   | -18 | -29 | -31 | -13 | 9   | 29  | 53  | 69  | 67  | 49  | 17  | -22        | -61 | -5  |
|          | 10 | 1 | 17 |           | -107 | -108 | -88  | -57 | -18 | 14  | 37  | 41  | 30  | 12  | -11 | -31 | -37 | -37 | -15 | 10  | 36  | 56  | 68  | 63  | 42  | 7          | -34 | -6  |
|          | 11 | 1 | 18 |           | -97  | -103 | -100 |     | -34 | -4  | 32  | 41  | 44  | 22  | 2   | -23 | -37 | -39 | -34 | -13 | 15  | 40  | 62  | 69  | 62  |            | 7   | -4  |
|          | 12 | 1 | 19 | -41       | -70  | -90  | -94  | -80 | -49 | -12 | 19  | 43  | 51  | 42  | 21  | -1  | -22 | -36 | -42 | -34 | -10 | 15  | 39  | 57  | 62  | 51         | 27  | -6  |
|          | 13 | 1 | 20 | -7        | -39  | -66  | -79  | -76 | -59 | -30 | 5   | 34  | 51  | 52  | 40  | 21  | -3  | -23 | -36 | -43 | -28 | -13 | 15  | 37  | 53  | 54         | 39  | -4  |
|          | 14 | 1 | 21 | 21        | -8   | -36  | -53  | -58 | -53 | -33 | -4  | 22  | 44  | 50  | 48  | 32  | 12  | -10 | -28 | -42 | -39 | -31 | -16 | 4   | 21  | 31         | 36  | -4  |
|          | 15 | 1 | 22 | 23        | 12   | -8   | -25  | -38 | -38 | -24 | -10 | 14  | 34  | 47  | 51  | 50  | 32  | 11  | -9  | -26 | -36 | -33 | -27 | -14 | 2   | 18         | 27  | 1   |
|          | 16 | 1 | 23 | 33        | 28   | 21   | 8    | -3  | -9  | -11 | -4  | 8   | 26  | 38  | 52  | 52  | 48  | 28  | 12  | -5  | -27 | -38 | -38 | -37 | -31 | -21        | -6  | 5   |
|          | 17 | 1 | 24 | 4         | 8    | 10   | 8    | -1  | -5  | -14 | -11 | -5  | 3   | 17  | 27  | 32  | 37  | 30  | 18  | -2  | -20 | -39 | -53 | -64 | -64 | -64        | -49 | -8  |
|          | 18 | 1 | 25 | -35       | -24  | -7   | -2   | -2  | -6  | -6  | -11 | -10 | -11 | -6  | 2   | 12  | 23  | 30  | 25  | 19  | 2   | -19 | -36 | -51 | -62 | -68        | -67 | -13 |
|          | 19 | 1 | 26 | -54       | -40  | -22  | -5   | 7   | 12  | 9   | 3   | -2  | -10 | -9  | -7  | 3   | 11  | 17  | 23  | 24  | 17  | 4   | -18 | -38 | -58 | -73        | -75 | -12 |
|          | 20 | 1 | 27 | -72       | -59  | -39  | -18  | 3   | 15  | 19  | 14  | 8   | -2  | -11 | -8  | -3  | 8   | 18  | 33  | 40  | 36  | 24  | 10  | -18 | -41 | -63        | -76 | -7  |
|          | 21 | 1 | 28 | -76       | -66  | -45  | -20  | 2   | 19  | 27  | 23  | 14  | 1   | -9  | -20 | -16 | -6  | 9   | 24  | 38  | 44  | 37  | 19  | -3  | -30 | -55        | -78 | -7  |
|          | 22 | 1 | 29 | -86       | -84  | -66  | -42  | -17 | 6   | 19  | 23  | 19  | 4   | -11 | -23 | -25 | -21 | -5  | 14  | 32  | 44  | 47  | 37  | 18  | -9  | -38        | -64 | -10 |
|          | 23 | 2 | 1  |           | -85  | -75  |      | -25 |     | 20  | 29  | 25  | 11  | -8  | -27 | -34 | -33 | -22 | -4  | 22  | 36  | 47  | 45  | 31  | 5   | -26        |     | -3  |
|          | 24 | 2 | 2  |           | -87  | -84  | -68  | -43 | -11 | 12  | 26  | 26  | 16  | 0   | -23 | -38 | -41 | -38 | -19 |     | 23  |     |     | 36  | 22  | -9         | -37 | -17 |
|          | 25 | 2 | 3  | -63       | -77  | -81  | -70  |     | -19 | 5   | 21  | 30  | 26  | 8   |     | -30 | -41 | -40 |     | 14  | 34  | 46  | 47  | 35  | 12  | -18        |     | -8  |
|          | 26 | 2 | 4  | -46       | -63  | -74  | -65  | -53 | -23 | 5   | 24  | 35  | 35  | 25  | 5   | -16 | -33 | -39 | -36 | -21 | 2   | 26  | 44  | 47  | 39  |            | -3  | -8  |
|          | 27 | 2 | 5  |           |      | -59  | -62  | -49 | -26 | 2   | 21  | 37  | 41  | 32  | 16  | -8  | -29 | -43 | -45 | -35 | -17 | 7   | 26  | 37  | 37  | 27         |     | -4  |
|          | 28 | 2 | 6  | -13       |      | -54  | -58  | -48 | -34 | -12 | 8   | 25  | 31  | 25  | 16  | -2  | -24 | -40 | -49 | -42 | -33 | -11 |     | 23  | 25  | 22         | 8   | -11 |
|          | 29 | 2 | 7  | -8        | -26  | -42  | -50  | -45 | -32 | -19 | 0   | 18  | 30  | 32  | 18  | 6   | -10 | -24 | -38 | -38 | -38 |     | -4  | 10  | 18  | 23         | 17  | -9  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |     |     |     |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 3       | 1  | 2 | 8  | 8         | -6  | -19 | -25 | -28 | -22 | -10 | 6   | 23 | 38 |     | 37  |     | 13  | -7  | -24 | -33 | -37 | -29 | -19 | -5  | 8   | 14  | 19  | -4         |
|         | 2  | 2 | 9  | 15        | 6   | -5  | -12 | -15 | -12 | -7  | 6   | 17 | 27 | 34  | 36  | 29  | 18  | 5   | -13 | -26 | -35 | -39 | -33 | -24 | -16 | -4  | 2   | -2         |
|         | 3  | 2 | 10 | 4         | 3   | 0   | -4  | -10 | -9  | -5  | 0   | 1  | 12 | 18  | 23  | 24  | 19  | 11  | -2  | -17 | -30 | -41 | -43 | -43 | -41 | -33 | -19 | -8         |
|         | 4  | 2 | 11 | -12       | -5  | 0   | 2   | 2   | 2   | 4   | 3   | 8  | 10 | 15  | 19  | 26  | 26  | 22  | 16  | 6   | -10 | -24 | -39 | -43 |     |     | -35 | 0          |
|         | 5  | 2 | 12 | -26       | -8  | 4   | 14  | 19  | 19  | 18  | 6   | -1 | -1 | 10  | 13  | 24  | 29  | 35  | 33  | 27  | 11  | -12 | -27 | -49 | -61 | -70 | -59 | -2         |
|         | 6  | 2 | 13 |           | -31 |     |     | 15  | 17  |     | 9   | -5 | -8 | -11 | -7  | 2   | 13  | 22  | 29  | 28  | 21  | 4   | -17 | -37 | -62 | -74 |     | -5         |
|         | 7  | 2 | 14 | -67       | -49 | -25 | -9  | 15  | 28  | 32  | 29  | 13 | 2  | -4  | -7  | 0   | 10  | 28  | 47  | 53  |     | 47  | 24  | -1  | -33 | -61 | -79 | 0          |
|         | 8  | 2 | 15 | -79       | -66 | -39 | -10 |     | 39  | 47  | 40  | 33 | 13 | 0   | -13 | -14 | -5  | 14  | 42  | 63  | 74  | 75  | 59  | 32  | -5  |     | -67 | 11         |
|         | 9  | 2 | 16 | -84       | -80 | -61 | -27 | 5   | 37  | 56  | 59  | 49 |    | 8   | -15 | -26 | -21 | -8  | 19  | 49  | 73  | 89  | 84  | 63  | 29  | -9  | -44 | 11         |
|         | 10 | 2 | 17 | -73       | -77 | -76 | -44 | -8  | 27  | 53  | 66  | 65 | 45 | 17  | -9  | -32 | -40 | -36 | -15 | 21  | 53  | 78  | 86  | 83  | 56  | 16  | -26 | 10         |
|         | 11 | 2 | 18 | -59       | -81 | -84 | -63 | -29 | 10  | 43  | 65  | 69 | 57 | 28  | -5  | -39 | -58 | -65 |     | -23 | 12  | 48  | 65  | 77  | 67  | 38  | -2  | 3          |
|         | 12 | 2 | 19 | -34       | -69 | -84 | -76 | -54 | -17 | 22  | 50  | 62 | 56 | 36  | 6   | -28 | -49 | -71 | -63 | -54 | -25 | 6   | 39  | 60  | 62  | 54  | 29  | -6         |
|         | 13 | 2 | 20 | -5        | -32 | -59 | -63 | -55 | -26 | 2   | 35  | 56 | 59 | 49  | 29  | -5  | -32 | -54 | -69 | -64 | -49 | -25 | 5   | 27  | 46  | 44  | 38  | -6         |
|         | 14 | 2 | 21 | 14        | -9  | -31 | -40 | -44 | -31 | -6  | 22  | 38 | 52 | 53  | 41  | 17  | -14 | -40 | -55 | -66 | -66 | -48 | -31 | -2  | 15  | 27  | 26  | -7         |
|         | 15 | 2 | 22 | 22        | 7   | -14 | -28 | -30 | -32 | -20 | 2   | 19 | 32 | 41  | 38  | 24  | 2   | -20 | -42 | -54 | -68 | -64 | -55 | -44 | -31 | -15 | -5  | -14        |
|         | 16 | 2 | 23 | 1         | -1  | -5  | -13 | -19 | -17 | -11 | -5  | 9  | 19 | 25  | 28  | 22  | 13  | -4  | -18 | -37 | -46 | -61 | -56 | -49 | -47 | -32 | -17 | -13        |
|         | 17 | 2 | 24 | -10       | -1  | -1  | 4   | -4  | -6  | -7  | -10 | -3 | 4  | 11  | 16  | 18  | 15  | 9   | -2  | -22 | -32 | -50 | -60 | -65 | -59 | -52 | -42 | -15        |
|         | 18 | 2 | 25 | -33       | -19 | -8  | -1  | 4   | 5   | -4  | -2  | 0  | 0  | 5   | 7   | 11  | 15  | 18  | 11  | 1   | -10 | -21 | -39 | -50 | -57 | -57 | -50 | -11        |
|         | 19 | 2 | 26 | -38       | -21 | -7  | 4   | 16  | 14  | 10  | 8   | 4  | -2 |     | -4  | 5   | 12  | 18  | 22  | 26  | 6   | -5  | -21 | -42 | -52 | -65 | -65 | -8         |
|         | 20 | 2 | 27 | -54       | -38 | -18 | -1  | 14  | 22  | 24  | 20  | 11 | -1 | -6  | -7  | 0   | 10  | 22  | 31  | 38  | 32  | 20  | 3   | -15 | -36 | -52 | -62 | -2         |
|         | 21 | 2 | 28 | -59       | -51 | -29 | -11 | 9   | 23  | 25  | 19  | 6  | -5 | -16 | -22 | -23 | -14 | 2   | 18  | 30  | 35  | 29  | 15  | -5  | -31 | -50 | -66 | -7         |
|         | 22 | 2 | 29 | -64       | -58 | -46 | -16 | 8   | 22  | 37  | 27  | 17 | 7  | -7  | -24 | -28 | -19 | -6  | 21  | 39  | 54  | 48  | 36  | 16  | -7  | -29 | -50 | -1         |
|         | 23 | 2 | 30 | -62       | -61 | -47 | -25 | 1   | 28  | 39  | 44  | 29 | 12 | -8  | -28 | -37 | -39 | -22 | -4  | 18  | 38  | 47  | 45  | 31  | 3   | -22 | -43 | -3         |
|         | 24 | 3 | 1  | -61       | -65 | -57 | -37 | -9  | 14  | 30  | 35  | 31 | 12 | -10 | -30 | -45 | -50 | -40 | -22 | 3   | 28  | 41  | 46  | 37  | 18  | -7  | -30 | -7         |
|         | 25 | 3 | 2  | -50       | -54 | -54 | -36 | -12 | 11  | 31  | 39  | 36 | 21 | -2  | -23 | -42 | -53 | -53 | -37 | -10 | 12  | 34  | 43  | 40  | 25  | 5   | -19 | -6         |
|         | 26 | 3 | 3  | -43       | -55 | -54 | -43 | -19 | 1   | 24  | 37  | 37 |    |     | -18 |     | -59 | -60 | -46 | -25 | 0   | 21  | 36  |     | 32  | 13  | -6  | -11        |
|         | 27 | 3 | 4  | -29       | -44 | -45 | -40 | -21 | 1   | 19  | 35  | 46 | 38 | 19  | -3  | -26 | -45 | -52 | -55 | -41 | -15 | 8   | 29  | 45  | 48  | 35  | 18  | -3         |
|         | 28 | 3 | 5  | -6        | -23 | -30 | -24 | -15 | 5   | 25  | 47  | 56 | 55 | 44  | 17  | -4  | -26 | -45 | -53 | -47 | -26 | -7  | 11  | 30  | 34  | 33  | 22  | 3          |
|         | 29 | 3 | 6  | 4         | -12 | -28 | -25 | -20 | -5  | 13  | 26  | 42 | 46 | 43  | 23  | 2   | -24 | -43 | -53 | -56 | -45 | -28 | -8  | 6   | 19  | 25  | 17  | -3         |
|         | 30 | 3 | 7  | 9         | -3  | -13 | -20 | -17 | -8  | 13  | 25  | 34 | 35 | 35  | 22  | 6   | -10 | -30 | -41 | -54 | -56 | -44 | -35 | -11 | 2   | 15  | 17  | -5         |
|         | 31 | 3 | 8  | 18        | 7   | 5   | -2  | -3  | 4   | 7   | 15  | 30 | 37 | 41  | 34  | 21  | 9   | -11 | -27 | -40 | -45 | -43 | -33 | -25 | -11 | -4  | 6   | 0          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |     |     |     |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4       | 1  | 3 | 9  | 12        | 16  | 11  | 6   | 6   | 5  | 8  | 16 | 20 | 24 | 29  | 29  | 25  | 14  | 1   | -15 | -30 | -42 | -45 | -45 | -42 | -35 | -24 | -9  | -3         |
|         | 2  | 3 | 10 | 0         | 7   | 12  | 12  | 7   | 7  | -6 | 8  | 10 | 7  | 13  | 20  | 22  | 25  | 16  | 2   | -12 | -25 | -46 | -55 | -57 | -61 | -48 | -37 | -7         |
|         | 3  | 3 | 11 | -20       | -7  | 6   | 8   | 15  | 12 | 7  | 6  | 6  | 5  | -1  | 9   | 13  | 16  | 26  | 22  | 11  | 3   | -19 | -38 | -54 | -64 | -63 |     | -4         |
|         | 4  | 3 | 12 | -39       | -21 | -5  | 15  | 20  | 32 | 24 | 8  | 8  | -4 | -4  | -5  | 5   | 17  | 26  | 34  | 32  | 22  | 2   | -20 | -44 | -63 | -75 | -69 | -4         |
|         | 5  | 3 | 13 | -53       | -34 | -13 | 10  | 30  | 36 | 33 | 24 | 7  | -8 | -21 | -24 | -19 | -1  | 16  | 34  | 44  | 45  | 30  | 8   | -17 | -47 | -68 | -82 | -3         |
|         | 6  | 3 | 14 | -68       | -53 | -25 | 0   | 24  | 41 | 39 | 30 | 12 | -6 | -28 | -42 | -42 | -27 | -1  | 21  | 42  | 56  | 48  | 32  | 6   | -27 | -55 | -76 | -4         |
|         | 7  | 3 | 15 | -87       | -68 | -39 | -6  | 16  | 37 | 58 | 48 | 29 | 1  | -23 | -45 | -53 | -44 | -29 | 1   | 29  | 53  | 66  | 60  | 38  | 8   | -25 | -56 | -1         |
|         | 8  | 3 | 16 | -76       | -71 | -55 | -24 | 9   | 40 | 57 | 58 | 46 | 19 | -15 | -42 | -63 | -67 | -60 | -35 | -3  | 30  | 56  | 67  |     | 1   | -31 | -7  |            |
|         | 9  | 3 | 17 | -53       | -67 | -63 | -42 | -4  | 30 |    | 64 | 57 | 38 | 5   | -29 | -60 | -78 |     | -63 |     | 1   | 33  | 58  | 61  | 51  | 28  | 3   | -2         |
|         | 10 | 3 | 18 | -28       | -48 | -52 | -39 | -17 | 14 | 43 | 64 | 64 | 48 | 23  | -9  |     |     | -86 | -80 | -68 | -35 | 0   | 27  | 45  | 52  | 42  | 21  | -1         |
|         | 11 | 3 | 19 | -2        | -24 | -36 | -32 | -19 | 1  | 32 | 55 | 67 | 64 | 46  | 15  | -15 | -50 | -73 | -78 | -77 | -57 | -31 | 3   | 29  | 42  | 43  | 38  | -3         |
|         | 12 | 3 | 20 | 23        | 4   | -10 | -20 | -16 | 1  | 24 | 45 | 59 | 64 | 58  | 34  | 9   | -20 | -51 | -68 | -73 | -67 | -47 | -21 | 2   | 21  | 34  | 37  | 1          |
|         | 13 | 3 | 21 | 29        | 17  | 7   | 1   | -8  | -4 | 12 | 27 | 40 | 51 | 53  | 40  | 19  | -2  | -28 | -48 | -58 | -64 | -61 | -48 | -32 | -11 | 5   | 19  | -2         |
|         | 14 | 3 | 22 | 26        | 28  | 20  | 11  | 4   | 6  |    | 17 | 31 | 43 | 43  | 42  | 35  | 18  | -3  | -21 | -40 | -48 | -52 | -49 | -39 | -30 | -12 | 1   | 1          |
|         | 15 | 3 | 23 | 12        | 14  | 18  | 18  | 19  | 14 | 10 | 14 | 16 | 18 | 26  | 29  | 27  | 22  | 11  | 0   | -16 | -29 | -41 | -46 |     | -42 | -32 | -20 | 2          |
|         | 16 | 3 | 24 | -4        | 9   | 17  | 22  | 24  | 22 | 15 | 14 | 12 | 8  | 18  | 13  | 24  | 25  | 20  | 11  | 7   |     |     |     | -38 | -46 | -45 | -32 | 5          |
|         | 17 | 3 | 25 | -20       | -3  | 12  | 24  | 30  | 27 | 17 | 10 | 0  | -3 | -4  | 2   | 8   | 19  | 20  | 24  | 22  | 11  | -5  | -18 | -31 | -41 | -45 | -39 | 1          |
|         | 18 | 3 | 26 | -30       | -11 | 5   | 24  | 33  | 41 | 32 | 21 | 7  | -1 | -6  | -6  | 4   | 13  | 22  | 34  | 40  | 34  | 22  | 4   | -13 | -27 | -39 | -39 | 7          |
|         | 19 | 3 | 27 | -27       | -14 | 8   | 24  | 38  | 45 | 42 | 34 | 14 | -3 | -10 | -14 | -8  | 0   | 20  | 32  | 42  | 41  | 38  | 22  | 1   | -19 | -33 | -45 | 9          |
|         | 20 | 3 | 28 | -40       | -29 | -8  | 14  | 32  | 42 | 41 | 31 | 15 | -4 | -18 | -31 | -27 | -17 | 3   | 19  | 36  | 49  | 46  | 35  | 18  | -8  | -21 | -33 | 6          |
|         | 21 | 3 | 29 | -35       | -24 | -7  | 22  | 40  | 54 | 56 | 47 | 32 | 8  | -11 | -31 | -40 | -35 | -16 | 8   | 30  | 46  | 49  | 51  | 30  | 9   | -7  | -29 | 10         |
|         | 22 | 3 | 30 | -40       | -31 | -13 | 6   | 30  | 49 | 60 | 57 | 37 | 14 | -13 | -35 | -52 | -50 | -36 | -15 | 13  | 33  | 46  | 50  | 38  | 21  | -1  | -25 | 6          |
|         | 23 | 4 | 1  | -37       | -35 | -27 | -8  | 18  | 34 | 50 | 53 | 32 | 13 | -12 | -44 | -59 | -66 | -61 | -43 | -19 | 9   | 27  | 36  | 33  | 23  | -1  | -18 | -4         |
|         | 24 | 4 | 2  | -32       | -37 | -33 | -13 | 10  | 29 | 39 | 50 | 43 | 20 | -10 | -35 | -55 | -69 | -69 | -63 | -34 | -9  | 15  | 28  | 32  | 23  | 13  | -12 | -7         |
|         | 25 | 4 | 3  | -29       | -36 | -32 | -20 | 2   | 25 | 34 | 48 | 41 | 26 | 0   | -27 | -54 | -71 | -77 | -69 | -49 | -22 | 1   | 17  | 31  | 27  | 16  | 5   | -9         |
|         | 26 | 4 | 4  | -11       | -20 | -23 | -14 | 2   | 19 | 37 | 49 | 50 | 40 | 17  | -9  | -41 | -63 | -75 | -74 | -60 | -36 | -11 | 13  | 29  | 32  | 26  |     | -5         |
|         | 27 | 4 | 5  | 3         | -8  | -15 | -13 | 0   | 16 | 31 | 46 | 54 | 45 | 29  | -3  | -29 | -48 | -72 | -76 | -76 | -54 | -35 | -10 | 6   | 22  | 19  | 16  | -6         |
|         | 28 | 4 | 6  | 3         | -4  | -15 | -17 | -9  | 4  | 14 | 32 | 41 | 43 | 34  | 18  | -6  | -32 | -52 | -67 | -67 | -60 | -49 | -28 | -9  | 8   | 14  | 19  | -8         |
|         | 29 | 4 | 7  | 15        | 7   | 1   | -7  | -4  | 1  | 9  | 20 | 29 | 33 | 30  | 23  | 8   | -13 | -37 | -54 | -65 | -71 | -65 | -52 | -38 | -21 | -7  | 4   | -11        |
|         | 30 | 4 | 8  | 6         | 6   | 5   | 4   | 1   | 3  | 5  | 11 | 19 | 22 | 21  | 24  | 15  | 3   | -16 | -35 | -50 | -59 | -64 | -58 | -52 | -38 | -17 | -6  | -10        |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時間(Hour) |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|----|----|----------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      |    | 農曆 |    | 0        | 1   | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 5       | 1  | 4  | 9  | 5        | 10  | 12  | 15 | 11 | 7  | 4  | 4  | 8  | 17  | 20  | 23  | 28  | 21  | 10  | -5  | -21 | -35 | -49 | -57 | -55 | -48 | -31 | -16 | -5         |
|         | 2  | 4  | 10 | 0        | 13  | 25  | 28 | 26 | 20 | 16 | 9  | 5  | 7   | 11  | 12  | 25  | 30  | 33  | 26  | 13  | -4  | -22 | -39 | -54 | -54 | -47 | -29 | 2          |
|         | 3  | 4  | 11 | -11      | 13  | 30  | 39 | 43 | 38 | 26 | 14 | 4  | 1   | -5  | -2  | 11  | 27  | 39  | 45  | 39  | 27  | 6   | -12 | -33 | -48 | -49 | -37 | 9          |
|         | 4  | 4  | 12 | -22      | 3   | 25  | 43 | 50 | 49 | 38 | 19 | 3  | -17 | -25 | -24 | -11 | 5   | 32  | 51  | 52  | 48  | 41  | 14  | -11 | -34 | -49 | -45 | 10         |
|         | 5  | 4  | 13 | -33      | -15 | 16  | 47 | 60 | 62 | 58 | 34 | 12 | -9  | -32 | -42 | -34 | -17 | 4   | 37  | 54  | 67  | 64  | 51  | 20  | -10 | -35 | -42 | 13         |
|         | 6  | 4  | 14 | -39      | -22 | 2   | 33 | 62 | 74 | 69 | 56 | 27 | -7  | -33 | -54 | -57 | -48 | -27 | 4   | 33  | 64  | 71  | 67  | 52  | 25  | -8  | -29 | 13         |
|         | 7  | 4  | 15 | -39      | -32 | -7  | 17 | 50 | 76 | 87 | 75 | 50 | 14  | -20 | -52 | -69 | -70 | -56 | -29 | 6   | 41  | 68  | 75  | 66  | 45  | 15  | -12 | 12         |
|         | 8  | 4  | 16 | -29      | -31 | -19 | 5  | 36 | 61 | 77 | 79 | 65 | 31  | -6  | -39 | -70 | -83 | -79 | -65 | -26 | 4   | 36  | 61  | 65  | 57  | 35  | 14  | 7          |
|         | 9  | 4  | 17 | -12      | -22 | -19 | -3 | 20 | 44 | 68 | 74 | 69 | 48  | 18  | -20 | -54 | -77 | -85 | -76 | -58 | -28 | 4   | 30  | 47  | 53  | 46  | 29  | 4          |
|         | 10 | 4  | 18 | 12       | -2  | -9  | -1 | 16 | 34 | 58 | 74 | 74 | 64  | 39  | 9   | -27 | -56 | -73 | -81 | -67 | -45 | -15 | 12  | 31  | 46  | 47  | 39  | 8          |
|         | 11 | 4  | 19 | 25       | 13  | 2   | 4  | 11 | 27 | 45 | 61 | 69 | 66  | 58  | 31  | -3  | -32 | -53 | -67 | -70 | -61 | -42 | -18 | 6   | 25  | 36  | 38  | 7          |
|         | 12 | 4  | 20 | 32       | 25  | 15  | 11 | 9  | 20 | 33 | 42 | 53 | 62  | 58  | 47  | 22  | -2  | -29 | -47 | -59 | -61 | -50 | -35 | -18 | 2   | 18  | 27  | 7          |
|         | 13 | 4  | 21 | 31       | 28  | 24  | 16 | 13 | 13 | 15 | 23 | 29 | 40  | 42  | 40  | 26  | 7   | -13 | -30 | -46 | -51 | -53 | -45 | -34 | -20 | -2  | 11  | 3          |
|         | 14 | 4  | 22 | 20       | 26  | 26  | 25 | 18 | 13 | 11 | 14 | 16 | 26  | 28  | 28  | 28  | 20  | 7   | -10 | -24 | -37 | -40 | -42 | -39 | -27 | -16 |     | 3          |
|         | 15 | 4  | 23 | 9        | 21  | 26  | 29 | 26 | 21 | 14 | 10 | 9  | 10  | 15  | 19  | 22  | 21  | 20  | 10  | -3  | -15 | -26 | -32 | -35 | -34 | -21 | -11 | 4          |
|         | 16 | 4  | 24 | 6        | 18  | 32  | 35 | 33 | 24 | 22 | 16 | 4  | 5   | 6   | 10  | 17  | 28  | 28  | 24  | 21  | 7   | -5  | -14 | -22 | -24 | -21 | -8  | 10         |
|         | 17 | 4  | 25 | 4        | 20  | 34  | 44 | 43 | 42 | 29 | 18 | 6  | 1   | 0   | 2   | 8   | 21  | 32  | 33  | 35  | 31  | 18  | 3   | -8  | -20 | -21 | -11 | 15         |
|         | 18 | 4  | 26 | -1       | 13  | 32  | 47 | 49 | 52 | 42 | 28 | 14 | -6  | -14 | -12 | -5  | 8   | 21  | 36  | 43  | 43  | 36  | 22  | 5   | -3  | -15 | -8  | 18         |
|         | 19 | 4  | 27 | -4       | 11  | 32  | 49 | 58 | 62 | 57 | 36 | 19 | 1   | -12 | -22 | -18 | -5  | 16  | 36  | 52  | 56  | 51  | 40  | 24  | 9   | -3  | -11 | 22         |
|         | 20 | 4  | 28 | -1       | 7   | 23  | 45 | 57 | 62 | 59 | 43 | 19 | -3  | -25 | -40 | -39 | -29 | -11 | 9   | 28  | 43  | 53  | 44  | 32  | 12  | -1  | -11 | 16         |
|         | 21 | 4  | 29 | -9       | 0   | 17  | 32 | 51 | 68 | 63 | 54 | 33 | 8   | -17 | -33 | -40 | -36 | -20 | 5   | 29  | 51  | 64  | 63  | 49  | 36  | 15  | 6   | 20         |
|         | 22 | 4  | 30 | 2        | 7   | 21  | 42 | 57 | 71 | 76 | 67 | 48 | 17  | -9  | -30 | -45 | -44 | -35 | -15 | 12  | 33  | 52  | 60  | 58  | 45  | 27  | 13  | 22         |
|         | 23 | 4  | 1  | 3        | 8   | 14  | 27 | 48 | 72 | 76 | 72 | 64 | 37  | 7   | -21 | -46 | -52 | -49 | -32 | -10 | 18  | 44  | 60  | 64  | 56  | 39  | 23  | 22         |
|         | 24 | 4  | 2  | 9        | 4   | 7   | 17 | 39 | 55 | 69 | 74 | 69 | 45  | 16  | -15 | -42 | -64 | -63 | -55 | -35 | -7  | 20  | 43  | 56  | 54  | 46  | 31  | 16         |
|         | 25 | 4  | 3  | 17       | 8   | 7   | 15 | 29 | 45 | 64 | 70 | 70 | 57  | 33  | 2   | -31 | -55 | -70 | -68 | -51 | -27 | -1  | 24  | 41  | 49  | 46  | 37  | 13         |
|         | 26 | 4  | 4  | 21       | 10  | 8   | 10 | 19 | 35 | 50 | 61 | 67 | 61  | 48  | 21  | -8  | -35 | -53 | -64 | -61 | -43 | -17 | 6   | 27  | 41  | 46  | 43  | 12         |
|         | 27 | 4  | 5  | 36       | 19  | 12  | 11 | 17 | 29 | 40 | 56 | 61 | 64  | 54  | 38  | 12  | -16 | -45 | -54 | -55 | -55 | -38 | -16 | 8   | 28  | 34  | 44  | 12         |
|         | 28 | 4  | 6  | 41       | 33  | 22  | 13 | 10 | 17 | 27 | 40 | 51 | 57  | 57  | 47  | 26  | 6   | -19 | -42 | -53 | -59 | -49 | -38 | -18 | 7   | 25  | 35  | 10         |
|         | 29 | 4  | 7  | 42       | 37  | 32  | 21 | 18 | 15 | 18 | 23 | 34 | 41  | 50  | 50  | 45  | 29  | 5   | -19 | -36 | -46 | -52 | -43 | -33 | -12 | 10  | 27  | 11         |
|         | 30 | 4  | 8  | 37       | 40  | 41  | 35 | 26 | 19 | 13 | 12 | 15 | 22  | 33  | 40  | 46  | 41  | 26  | 11  | -8  | -26 | -40 | -45 | -38 | -28 | -10 | 13  | 12         |
|         | 31 | 4  | 9  | 31       | 42  | 48  | 46 | 38 | 29 | 15 | 10 | 4  | 10  | 18  | 31  | 38  | 48  | 49  | 40  | 24  | 5   | -13 | -24 | -35 | -29 | -18 | 3   | 17         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 6        | 1  | 4 | 10 | 24        | 44 | 58 | 60 | 52 | 39 | 24 | 8  | -7  | -13 | -10 | 3   | 19  | 36  | 50  | 52  | 50  | 34  | 12  | -8  | -24 | -27 | -26 | -13 | 18         |
|          | 2  | 4 | 11 | 8         | 30 | 53 | 65 | 63 | 54 | 38 | 9  | -5  | -25 | -28 | -26 | -9  | 10  | 33  | 51  | 58  | 55  | 42  | 19  | -6  | -21 | -29 | -19 | 17         |
|          | 3  | 4 | 12 | -8        | 19 | 43 | 63 | 74 | 69 | 52 | 24 | -2  | -27 | -42 | -48 | -43 | -21 | 7   | 35  | 55  | 65  | 63  | 45  | 24  | 0   | -16 | -19 | 17         |
|          | 4  | 4 | 13 | -14       | 10 | 33 | 58 | 76 | 81 | 74 | 50 | 16  | -15 | -37 | -54 | -58 | -44 | -20 | 7   | 38  | 59  | 72  | 66  | 50  | 27  | 8   | -7  | 20         |
|          | 5  | 4 | 14 | -6        | 2  | 22 | 50 | 70 | 84 | 83 | 66 | 40  | 6   | -31 | -53 | -70 | -68 | -52 | -24 | 12  | 44  | 63  | 74  | 69  | 54  | 30  | 12  | 20         |
|          | 6  | 4 | 15 | 0         | 2  | 19 | 39 | 64 | 85 | 92 | 85 | 66  | 34  | -4  | -37 | -63 | -71 | -69 | -50 | -15 | 16  | 44  | 67  | 72  | 63  | 47  | 29  | 21         |
|          | 7  | 4 | 16 | 13        | 5  | 9  | 28 | 47 | 73 | 93 | 91 | 83  | 62  | 27  | -7  | -47 | -70 | -71 | -66 | -37 | -6  | 25  | 51  | 67  | 69  | 59  | 46  | 23         |
|          | 8  | 4 | 17 | 32        | 18 | 15 | 22 | 36 | 60 | 76 | 91 |     |     | 48  | 14  | -22 |     |     | -67 | -59 | -32 | -3  | 29  | 49  | 61  | 62  | 52  | 24         |
|          | 9  | 4 | 18 |           | 25 | 15 |    |    |    | 63 | 78 | 84  | 82  |     | 37  | 6   | -24 | -45 |     |     | -42 | -21 | 4   | 31  | 47  | 56  | 57  | 27         |
|          | 10 | 4 | 19 | 47        | 32 | 23 | 18 | 20 | 28 |    | 58 | 69  |     |     | 49  | 23  |     |     | -42 | -49 | -46 | -35 | -13 | 8   | 29  | 43  | 49  | 16         |
|          | 11 | 4 | 20 | 46        | 41 | 31 | 24 | 18 | 23 | 27 | 41 | 51  | 57  | 61  | 54  | 36  | 15  | -10 | -26 | -37 | -41 | -38 | -23 | -6  | 12  | 26  | 41  | 18         |
|          | 12 | 4 | 21 | 47        | 43 | 39 | 32 | 21 | 19 | 19 | 24 | 35  | 43  | 49  | 48  | 43  | 32  | 14  | -4  | -16 | -24 | -26 | -22 | -8  | 6   | 22  | 35  | 20         |
|          | 13 | 4 | 22 | 45        | 47 | 47 | 41 | 34 | 21 | 21 | 19 | 20  | 25  | 35  | 37  | 37  | 33  | 26  | 15  | 3   | -9  | -18 | -19 | -15 | -7  | 4   | 16  | 19         |
|          | 14 | 4 | 23 | 31        | 41 | 44 | 40 | 34 | 24 | 15 | 9  | 7   | 8   | 16  | 23  | 30  | 35  | 27  | 23  | 13  | 3   | -9  | -15 | -14 | -12 | -1  | 15  | 16         |
|          | 15 | 4 | 24 | 27        | 37 | 44 | 47 | 40 | 29 | 20 | 9  | 4   | -4  | -4  | 6   | 19  | 29  | 29  | 33  | 26  | 20  | 9   | -4  | -4  | -4  | -2  | 7   | 17         |
|          | 16 | 4 | 25 | 18        | 35 | 45 | 52 | 51 | 45 | 29 | 13 | 0   | -10 | -11 | -6  | -1  | 15  | 28  | 35  | 42  | 36  | 26  | 15  | 6   | -1  | 1   | 7   | 19         |
|          | 17 | 4 | 26 | 20        | 35 | 49 | 61 | 63 | 56 | 43 | 25 | 7   | -9  | -17 | -18 | -10 | 3   | 23  | 36  | 48  | 51  | 44  | 34  | 22  | 11  | 8   | 6   | 25         |
|          | 18 | 4 | 27 | 13        | 33 | 46 | 56 | 65 | 63 | 53 | 32 | 10  | -13 | -30 | -35 | -33 | -19 | 1   | 22  | 40  | 50  | 54  | 46  | 30  | 19  | 10  | 6   | 22         |
|          | 19 | 4 | 28 | 10        | 22 | 39 | 55 | 70 | 72 | 62 | 43 | 19  | -5  | -32 | -42 | -48 | -37 | -20 | 6   | 33  | 45  | 58  | 55  | 46  | 31  | 18  | 12  | 21         |
|          | 20 | 4 | 29 | 10        | 22 | 38 | 57 | 71 | 81 | 75 | 62 | 38  | 9   | -22 | -43 | -53 | -53 | -34 | -9  | 18  | 38  | 53  | 62  | 54  | 42  | 26  | 14  | 23         |
|          | 21 | 5 | 1  | 11        | 10 | 26 | 44 | 71 | 81 | 83 | 77 | 58  | 27  | -4  | -33 | -51 | -58 | -47 | -30 | -4  | 30  | 52  | 64  | 60  | 53  | 41  | 25  | 24         |
|          | 22 | 5 | 2  | 22        | 17 | 19 | 41 | 62 | 80 | 90 | 90 | 77  | 46  | 16  | -15 | -48 | -65 | -65 | -46 | -21 | 9   | 37  | 55  | 68  | 66  | 53  | 34  | 26         |
|          | 23 | 5 | 3  | 21        | 20 | 17 | 29 | 48 | 66 | 86 | 91 | 89  | 70  | 39  | 3   | -29 | -55 | -66 | -62 | -38 | -10 | 18  | 45  | 64  | 70  | 61  | 46  | 26         |
|          | 24 | 5 | 4  | 32        | 23 | 15 | 20 | 32 | 52 | 71 | 85 | 88  | 80  | 59  | 27  | -9  | -37 | -60 | -69 | -60 | -39 | -7  | 23  | 44  | 60  | 60  | 52  | 23         |
|          | 25 | 5 | 5  | 41        | 28 | 18 | 15 | 18 | 33 | 52 | 70 | 84  | 83  | 72  | 48  | 20  | -15 | -40 | -56 | -58 | -47 | -27 | 3   | 33  | 50  | 63  |     | 21         |
|          | 26 | 5 | 6  | 53        | 39 | 26 | 17 | 14 | 22 | 35 | 53 | 66  | 75  | 77  | 65  | 42  | 13  | -15 | -38 | -52 | -51 | -39 | -20 | 7   | 32  | 51  | 58  | 22         |
|          | 27 | 5 | 7  | 54        | 45 | 29 | 18 | 12 | 9  | 14 | 26 | 42  | 54  | 59  | 62  | 51  | 32  | 11  | -14 | -30 | -41 | -42 | -29 | -10 | 13  | 32  | 49  | 19         |
|          | 28 | 5 | 8  | 57        | 53 | 45 | 31 | 17 | 10 | 1  | 4  | 13  | 27  | 38  | 49  | 53  | 43  | 32  | 17  | -5  | -22 | -27 | -27 | -20 | 2   | 21  | 41  | 19         |
|          | 29 | 5 | 9  | 55        | 63 | 58 | 49 | 34 | 19 | 4  | -8 | -5  | 4   | 17  | 28  | 44  | 49  | 47  | 37  | 21  | 6   | -13 | -19 | -19 | -10 | 8   | 26  | 21         |
|          | 30 | 5 | 10 | 46        | 60 | 62 | 56 | 52 | 28 | 10 | -6 | -20 | -22 | -16 | -4  | 19  | 35  | 44  | 46  | 41  | 32  | 15  | 4   | -7  | -7  | 3   | 19  | 20         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |            |    | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------|----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 | 時 |    |          |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | Daily Mean |    |     |    |
|         |    | 0 | 1  | 2        | 3  | 4  | 5  | 6  | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22 | 23         |    |     |    |
| 7       | 1  | 5 | 11 | 38       | 56 | 70 | 72 | 65 | 48  | 25  | 7   | -16 | -32 | -35 | -26 | -8  | 11  | 30  | 48  | 60  | 50  | 37  | 21  | 6  | 0          | -1 | 9   | 22 |
|         | 2  | 5 | 12 | 25       | 47 | 60 | 74 | 75 | 60  | 42  | 12  | -11 | -34 | -48 | -50 | -39 | -21 | 3   | 28  | 45  | 56  | 52  | 45  | 23 | 12         | -1 | 3   | 19 |
|         | 3  | 5 | 13 | 14       | 34 | 51 | 70 | 77 | 75  | 62  | 37  | 6   | -24 | -50 | -64 | -64 | -50 | -28 | 5   | 30  | 52  | 61  | 57  | 45 | 29         | 14 | 4   | 18 |
|         | 4  | 5 | 14 | 2        | 15 | 36 | 59 | 77 | 84  | 79  | 60  | 32  | -6  | -38 | -65 | -74 | -70 | -56 | -21 | 12  | 39  | 60  | 63  | 62 | 49         | 29 | 12  | 18 |
|         | 5  | 5 | 15 | 8        | 12 | 24 | 45 | 67 | 86  | 89  | 81  | 58  | 26  | -15 | -44 | -68 | -74 | -63 | -44 | -12 | 20  | 48  | 61  | 65 | 54         | 38 | 23  | 20 |
|         | 6  | 5 | 16 | 11       | 7  | 11 | 27 | 50 | 71  | 83  | 89  | 72  | 46  | 10  | -28 | -54 | -71 | -73 | -61 | -40 | -10 | 22  | 42  | 56 | 57         | 46 | 30  | 16 |
|         | 7  | 5 | 17 | 12       | 2  | 5  | 12 | 31 | 55  | 69  | 80  | 78  | 59  | 30  | -4  | -38 | -60 | -70 | -71 | -55 | -27 | 4   | 31  | 48 | 55         | 48 | 40  | 14 |
|         | 8  | 5 | 18 | 24       | 13 | 6  | 7  | 22 | 41  | 60  | 78  | 81  | 77  | 56  | 26  | -6  | -35 | -55 | -59 | -50 | -34 | -12 | 20  | 44 | 57         | 57 | 53  | 20 |
|         | 9  | 5 | 19 | 39       | 23 | 15 | 12 | 18 | 33  | 54  | 74  | 84  | 82  | 70  | 50  | 22  | -7  | -31 | -42 | -45 | -32 | -16 | 9   | 32 | 50         | 58 | 56  | 25 |
|         | 10 | 5 | 20 | 50       | 35 | 20 | 10 | 11 | 18  | 28  | 44  | 60  | 66  | 65  | 54  | 31  | 11  | -13 | -28 | -35 | -39 | -23 | -6  | 12 | 27         | 40 | 48  | 20 |
|         | 11 | 5 | 21 | 44       | 37 | 26 | 16 | 9  | 8   | 15  | 27  | 39  | 50  | 57  | 53  | 40  | 26  | 6   | -12 | -19 | -21 | -17 | -10 | 6  | 25         | 37 | 50  | 20 |
|         | 12 | 5 | 22 | 49       | 45 | 34 | 22 | 10 | 8   | 5   | 7   | 17  | 29  | 39  | 45  | 42  | 30  | 20  | 7   | -7  | -14 | -16 | -10 | 1  | 16         | 32 | 40  | 19 |
|         | 13 | 5 | 23 | 48       | 48 | 43 | 33 | 22 | 10  | 4   | 2   | 6   | 12  | 25  | 37  | 39  | 37  | 33  | 23  | 11  | 5   | 0   | -5  | 3  | 14         | 28 | 41  | 22 |
|         | 14 | 5 | 24 | 53       | 57 | 55 | 46 | 36 | 22  | 11  | -1  | 0   | 1   | 11  | 20  | 30  | 38  | 39  | 36  | 33  | 26  | 16  | 13  | 16 | 19         | 28 | 43  | 27 |
|         | 15 | 5 | 25 | 55       | 60 | 63 | 60 | 50 | 34  | 20  | 3   | -8  | -9  | -3  | 2   | 13  | 27  | 36  | 36  | 39  | 34  | 27  | 22  | 14 | 16         | 23 | 31  | 27 |
|         | 16 | 5 | 26 | 40       | 52 | 62 | 69 | 58 | 49  | 32  | 11  | -8  | -16 | -21 | -13 | -2  | 6   | 26  | 43  | 50  | 48  | 41  | 41  | 27 | 23         | 19 | 23  | 27 |
|         | 17 | 5 | 27 | 38       | 53 | 66 | 74 | 74 | 64  | 46  | 25  | 1   | -17 | -30 | -32 | -25 | -9  | 15  | 38  | 49  | 56  | 57  | 49  | 37 | 31         | 23 | 25  | 30 |
|         | 18 | 5 | 28 | 30       | 43 | 59 | 71 | 80 | 73  | 61  | 38  | 12  | -16 | -36 | -48 | -42 | -30 | -8  | 20  | 42  | 57  | 59  | 60  | 46 | 36         | 24 | 18  | 27 |
|         | 19 | 5 | 29 | 16       | 30 | 43 | 64 | 77 | 84  | 77  | 58  | 28  | -3  | -31 | -50 | -60 | -52 | -34 | -7  | 22  | 46  | 60  | 59  | 52 | 41         | 25 | 12  | 23 |
|         | 20 | 5 | 30 | 6        | 11 | 27 | 48 | 65 | 79  | 81  | 72  | 44  | 12  | -22 | -49 | -70 | -73 | -58 | -35 | -6  | 27  | 50  | 61  | 63 | 47         | 33 | 21  | 18 |
|         | 21 | 6 | 1  | 8        | 5  | 15 | 35 | 59 | 75  | 88  | 86  | 67  | 41  | 4   | -31 | -59 | -69 | -69 | -48 | -20 | 9   | 39  | 61  | 64 | 61         | 45 | 27  | 21 |
|         | 22 | 6 | 2  | 16       | 7  | 7  | 21 | 42 | 61  | 83  | 92  | 89  | 66  | 30  | -6  | -43 | -67 | -74 | -65 | -43 | -9  | 23  | 48  | 67 | 66         | 58 |     | 20 |
|         | 23 | 6 | 3  | 20       | 10 | 3  | 10 | 22 | 43  | 68  | 87  | 96  | 85  | 57  | 22  | -16 | -46 | -65 | -74 | -59 | -37 | -2  | 33  | 56 | 66         | 64 | 52  | 21 |
|         | 24 | 6 | 4  | 35       | 15 | 0  | -2 | 7  | 22  | 47  | 73  | 88  | 92  | 79  | 53  | 19  | -16 | -44 | -56 | -53 | -37 | -11 | 19  | 52 | 68         | 79 | 66  | 25 |
|         | 25 | 6 | 5  | 54       | 29 | 11 | 2  | 2  | 11  | 26  | 56  | 77  | 83  | 91  | 69  | 47  | 20  | -9  | -33 | -46 | -42 | -17 | 6   | 32 | 54         | 69 | 72  | 28 |
|         | 26 | 6 | 6  | 64       | 40 | 20 | 4  | -7 | -9  | 3   | 23  | 46  | 62  | 74  | 75  | 60  | 36  | 13  | -9  | -31 | -37 | -28 | -8  | 14 | 38         | 60 | 72  | 24 |
|         | 27 | 6 | 7  | 71       | 56 | 37 | 17 | -3 | -10 | -12 | -2  | 16  | 30  | 52  | 65  | 64  | 55  | 38  | 21  | 1   | -15 | -17 | -9  | 3  | 24         | 47 | 64  | 25 |
|         | 28 | 6 | 8  | 68       | 64 | 54 | 36 | 16 | -5  | -17 | -22 | -16 | -2  | 16  | 32  | 46  | 49  | 47  | 38  | 26  | 13  | 3   | -1  | 3  | 19         | 33 | 49  | 23 |
|         | 29 | 6 | 9  | 63       | 71 | 65 | 54 | 37 | 15  | -6  | -24 | -33 | -28 | -17 | 2   | 19  | 34  | 47  | 47  | 45  | 37  | 25  | 14  | 9  | 10         | 23 | 34  | 23 |
|         | 30 | 6 | 10 | 47       | 65 | 70 | 68 | 54 | 35  | 12  | -10 | -27 | -40 | -40 | -32 | -11 | 10  | 30  | 43  | 47  | 52  | 44  | 31  | 22 | 17         | 20 | 22  | 22 |
|         | 31 | 6 | 11 | 38       | 51 | 71 | 77 | 72 | 58  | 34  | 11  | -16 | -39 | -51 | -51 | -42 | -22 | 2   | 24  | 44  | 52  | 52  | 44  | 32 | 18         | 11 | 14  | 20 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            |    | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------------|----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 |   |    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | Daily Mean |    |     |    |
| 0       | 1  | 2 | 3  | 4         | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22 | 23 |    |            |    |     |    |
| 8       | 1  | 6 | 12 | 20        | 34  | 53  | 65  | 75  | 70  | 54  | 29  | 0   | -28 | -51 | -63 | -60 | -48 | -26 | 1   | 30  | 53  | 59 | 56 | 44 | 32         | 17 | 9   | 18 |
|         | 2  | 6 | 13 | 11        | 21  | 38  | 59  | 73  | 80  | 76  | 55  | 28  | -5  | -33 | -54 | -67 | -58 | -39 | -15 | 16  | 46  | 63 | 69 | 63 | 48         | 33 | 20  | 22 |
|         | 3  | 6 | 14 | 18        | 22  | 34  | 55  | 76  | 87  | 96  | 82  | 64  | 30  | -5  | -33 | -54 | -59 | -49 | -27 | 9   | 36  | 60 | 70 | 72 | 58         | 41 | 28  | 30 |
|         | 4  | 6 | 15 | 11        | 16  | 18  | 36  | 58  | 80  | 88  | 90  | 70  | 42  | 6   | -28 | -47 | -66 | -69 | -52 | -27 | 5   | 33 | 51 | 59 | 52         | 35 | 21  | 20 |
|         | 5  | 6 | 16 | 8         | -2  | -2  | 16  | 36  | 60  | 75  | 84  | 77  | 59  | 28  | -4  | -33 | -54 | -63 | -58 | -37 | -11 | 16 | 39 | 53 | 55         | 43 | 27  | 17 |
|         | 6  | 6 | 17 | 13        | 0   | -5  | 2   | 18  | 38  | 60  | 72  | 79  | 71  | 44  | 16  | -16 | -39 | -49 | -48 | -37 | -19 | 9  | 34 | 52 | 63         | 56 | 38  | 19 |
|         | 7  | 6 | 18 | 20        | 6   | -3  | -2  | 2   | 19  | 42  | 58  | 71  | 74  | 57  | 32  | 2   | -24 | -40 | -46 | -35 | -21 | 2  | 27 | 43 | 55         | 55 | 46  | 18 |
|         | 8  | 6 | 19 | 30        | 11  | -1  | -8  | -8  | 4   | 23  | 41  | 58  | 64  | 63  | 44  | 20  | -3  | -21 | -29 | -33 | -22 | -4 | 21 | 38 | 50         | 57 | 48  | 18 |
|         | 9  | 6 | 20 | 38        | 23  | 6   | -5  | -9  | -3  | 11  | 30  | 48  | 59  | 60  | 49  | 36  | 18  | 0   | -13 | -15 | -16 | -1 | 16 | 33 | 51         | 59 | 55  | 22 |
|         | 10 | 6 | 21 | 48        | 34  | 16  | 4   | -5  | -8  | 0   | 11  | 25  | 37  | 44  | 45  | 37  | 24  | 8   | -5  | -9  | -9  | -3 | 9  | 20 | 36         | 47 | 51  | 19 |
|         | 11 | 6 | 22 | 50        | 37  | 25  | 13  | 0   | -13 | -15 | -8  | 2   | 14  | 26  | 31  | 28  | 24  | 13  | 4   | -4  | -10 | -7 | 3  | 14 | 25         | 36 | 45  | 14 |
|         | 12 | 6 | 23 | 46        | 40  | 31  | 17  | 2   | -6  | -16 | -22 | -13 | -5  | 7   | 17  | 23  | 25  | 24  | 24  | 15  | 8   | 8  | 15 | 21 | 28         |    | 13  |    |
|         | 13 | 6 | 24 | 43        | 45  | 40  | 31  | 19  | 4   | -9  | -20 | -23 | -17 | -10 | 2   | 13  | 21  | 26  | 28  | 28  | 22  | 20 | 19 | 17 | 20         | 26 | 33  | 16 |
|         | 14 | 6 | 25 | 43        | 49  | 53  | 47  | 39  | 21  | 3   | -12 | -25 | -30 | -28 | -18 | -4  | 11  | 26  | 33  | 40  | 40  | 36 | 30 | 26 | 24         | 26 | 32  | 19 |
|         | 15 | 6 | 26 | 43        | 49  | 58  | 60  | 56  | 43  | 25  | 3   | -17 | -30 | -35 | -35 | -24 | -5  | 14  | 33  | 45  | 47  | 48 | 42 | 34 | 26         | 24 | 24  | 22 |
|         | 16 | 6 | 27 | 31        | 44  | 58  | 64  | 67  | 59  | 45  | 21  | -6  | -28 | -44 | -53 | -46 | -28 | -7  | 16  | 40  | 52  | 54 | 48 | 39 | 26         | 18 | 17  | 20 |
|         | 17 | 6 | 28 | 17        | 30  | 48  | 69  | 78  | 81  | 68  | 44  | 14  | -18 | -43 | -59 | -60 | -50 | -24 | 0   | 28  | 46  | 59 | 58 | 47 | 34         | 18 | 8   | 21 |
|         | 18 | 6 | 29 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            |    |     |    |
|         | 19 | 7 | 1  |           | 1   | 15  | 39  | 63  | 87  | 94  | 90  | 67  | 31  | -5  |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            |    |     | 48 |
|         | 20 | 7 | 2  |           | -9  | -5  | 17  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            |    |     | *  |
|         | 21 | 7 | 3  | 4         | -15 | -18 | -6  | 17  | 48  | 73  | 91  | 92  | 80  | 54  | 13  | -22 | -50 | -65 | -61 | -38 | -6  | 28 | 55 | 70 | 72         | 60 | 39  | 21 |
|         | 22 | 7 | 4  | 12        | -9  | -20 | -20 | -1  | 22  | 50  | 74  | 86  | 90  | 76  | 47  | 16  | -14 | -39 | -46 | -43 | -18 | 12 | 44 | 65 | 80         | 75 | 58  | 25 |
|         | 23 | 7 | 5  | 31        | 6   | -11 | -24 | -20 | -3  | 22  | 45  | 67  | 78  | 78  | 58  | 36  | 10  | -16 | -26 | -26 | -14 | 13 | 40 | 62 | 79         | 85 | 77  | 27 |
|         | 24 | 7 | 6  | 41        | 30  | 9   | -11 | -17 | -15 | 0   | 23  | 47  | 63  |     | 72  | 61  | 41  |     |     |     |     |    |    |    |            |    |     | 26 |
|         | 25 | 7 | 7  | 66        | 45  | 26  | 3   | -14 | -20 | -15 | -2  | 17  | 33  | 52  | 60  | 60  | 53  | 36  | 28  | 16  | 16  | 15 | 32 | 44 | 65         | 79 | 80  | 32 |
|         | 26 | 7 | 8  | 82        | 69  | 47  | 28  | 7   | -2  | -17 | -23 | -17 | -2  | 17  | 36  | 48  | 47  | 44  | 37  | 28  | 21  | 19 | 18 | 26 | 36         | 50 | 59  | 27 |
|         | 27 | 7 | 9  | 69        | 64  | 53  | 39  | 19  | 2   | -15 | -30 | -35 | -29 | -20 | -2  | 16  | 32  | 44  | 47  | 45  | 43  | 37 | 34 | 30 | 36         | 41 | 53  | 24 |
|         | 28 | 7 | 10 | 63        | 66  | 68  | 63  | 50  | 33  | 16  | -7  | -22 | -29 | -27 | -14 | 0   | 19  | 37  | 50  | 57  | 57  | 54 | 47 | 38 | 33         | 36 | 40  | 30 |
|         | 29 | 7 | 11 | 52        | 59  | 68  | 73  | 68  | 53  | 36  | 14  | -10 | -27 | -36 | -35 | -22 | -1  | 23  | 45  | 56  | 62  | 63 | 56 | 45 | 34         | 27 | 28  | 31 |
|         | 30 | 7 | 12 | 35        | 48  | 64  | 72  | 76  | 72  | 55  | 34  | 7   | -19 | -39 | -46 | -41 | -26 | 0   | 27  | 51  | 66  | 74 | 65 | 55 | 40         | 25 | 18  | 30 |
|         | 31 | 7 | 13 | 19        | 34  | 50  | 70  | 83  | 88  | 81  | 58  | 35  | 6   | -21 | -41 | -48 | -37 | -18 | 11  | 37  | 64  | 76 | 78 | 72 | 53         | 32 | 23  | 34 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23  | Daily Mean |
| 9        | 1  | 7 | 14 | 19        | 25  | 44  | 62  | 90  | 98  | 106 | 93  | 66  | 35  | 6   | -23 | -33 | -42 | -25 | 8   | 32  | 65 | 87 | 91 | 83 | 69 | 45 | 30  | 43         |
|          | 2  | 7 | 15 | 15        | 16  | 36  | 58  | 77  | 100 | 111 | 103 | 85  | 56  | 24  | -7  | -31 | -36 | -27 | -2  | 23  | 55 | 73 | 85 | 86 | 71 | 51 | 23  | 44         |
|          | 3  | 7 | 16 | 7         | -3  | 5   | 25  | 53  | 82  | 97  | 101 | 90  | 68  | 36  | 3   | -27 | -41 | -39 | -21 | 8   | 37 | 62 | 79 | 82 | 69 | 47 | 22  | 35         |
|          | 4  | 7 | 17 | -1        | -17 | -19 | -3  | 21  | 50  | 74  | 85  | 81  | 67  | 38  | 10  |     | -42 | -47 | -40 | -17 | 10 | 36 | 58 | 66 | 62 | 42 | 20  | 23         |
|          | 5  | 7 | 18 | -1        | -24 | -27 | -22 | -8  | 20  | 42  | 62  | 74  | 71  | 50  | 23  | 0   |     | -35 | -30 | -15 | 11 | 34 | 62 | 72 | 72 | 64 | 41  | 23         |
|          | 6  | 7 | 19 | 16        | -6  | -12 | -14 | -6  | 20  | 44  | 68  | 79  | 81  | 76  | 53  | 32  | 14  |     | -4  | 2   | 28 | 49 | 70 | 82 | 86 | 82 | 65  | 39         |
|          | 7  | 7 | 20 | 43        | 19  | 1   | -9  | -3  | 9   | 30  | 51  | 70  | 77  | 72  | 59  | 40  | 18  | 3   | -4  | -2  | 11 | 31 |    | 66 | 75 | 70 | 56  | 34         |
|          | 8  | 7 | 21 | 39        | 16  | -3  | -18 | -20 | -12 | 3   | 21  |     | 52  |     |     | 29  | 18  | 8   | -2  |     | 3  | 15 | 31 | 47 | 55 | 54 | 51  | 19         |
|          | 9  | 7 | 22 | 35        | 18  | -1  | -16 | -27 | -31 | -21 | -6  | 13  | 30  | 38  | 37  | 32  | 26  | 16  | 11  | 5   | 6  | 14 | 30 | 40 | 52 | 57 | 54  | 17         |
|          | 10 | 7 | 23 | 45        | 35  | 21  | 1   | -7  | -19 | -17 | -11 | -1  | 12  | 27  |     | 37  | 36  | 34  | 29  |     | 23 | 24 | 29 | 41 | 48 | 54 |     | 21         |
|          | 11 | 7 | 24 | 63        | 51  | 42  | 26  | 13  | -1  | -13 | -15 | -14 | -5  | 9   | 20  |     | 38  |     | 38  | 37  | 37 | 32 | 27 | 32 |    | 42 | 51  | 24         |
|          | 12 | 7 | 25 | 52        | 57  | 49  | 42  | 25  | 10  | -8  | -20 | -23 | -23 | -14 | -1  | 15  | 25  | 37  |     | 47  |    | 37 | 36 | 35 | 30 | 35 | 44  | 22         |
|          | 13 | 7 | 26 | 49        | 57  | 64  | 59  | 46  | 33  | 13  | -8  | -29 | -35 | -31 | -22 | -9  | 9   | 29  | 43  | 53  | 56 | 50 | 42 | 34 | 26 |    | 24  |            |
|          | 14 | 7 | 27 | 36        | 46  | 60  | 69  | 66  | 58  | 35  | 10  | -16 | -35 | -48 | -45 |     | -11 | 13  | 36  | 54  | 64 | 62 | 50 | 36 | 25 | 17 | 12  | 26         |
|          | 15 | 7 | 28 | 20        | 35  | 52  | 68  | 79  | 78  | 63  | 34  | 3   | -26 |     |     |     | -37 | -6  | 24  | 49  | 64 | 70 | 63 | 45 | 28 | 7  | -3  | 34         |
|          | 16 | 7 | 29 | -2        | 11  | 33  | 55  | 78  | 87  | 86  | 65  | 33  |     | -36 | -57 | -65 |     |     | 2   | 37  | 64 | 77 | 74 | 57 | 35 | 10 | -8  | 30         |
|          | 17 | 8 | 1  | -18       | -11 | 6   | 38  | 67  | 90  | 98  | 94  | 66  | 31  | -9  | -46 |     |     | -50 | -16 | 19  |    | 78 | 85 | 72 | 47 | 17 | -11 | 31         |
|          | 18 | 8 | 2  | -30       | -34 | -18 | 9   | 40  | 72  | 93  | 96  | 82  | 53  | 17  | -21 |     | -66 | -59 | -33 | 3   | 38 | 68 | 83 | 81 | 64 | 31 | 1   | 25         |
|          | 19 | 8 | 3  | -28       | -43 | -42 | -25 | 6   | 45  | 77  | 95  | 97  | 80  | 48  | 10  |     |     | -55 |     |     | 20 | 53 | 79 | 85 | 75 | 51 | 18  | 32         |
|          | 20 | 8 | 4  | -16       | -40 | -53 | -46 | -25 | 8   | 45  | 74  | 88  | 90  | 68  | 42  | 8   | -22 | -37 | -32 | -21 | 8  | 43 | 72 | 91 | 89 | 71 | 41  | 23         |
|          | 21 | 8 | 5  | 9         | -25 | -44 | -51 | -43 | -19 | 14  | 43  | 70  | 79  | 76  | 56  | 36  |     |     | -13 | -13 | 7  | 31 | 59 | 82 | 91 | 80 | 58  | 26         |
|          | 22 | 8 | 6  | 31        | -2  | -27 | -46 | -51 | -39 | -18 | 7   | 33  | 52  | 59  | 59  | 47  | 30  | 13  | 1   | -1  | 6  | 23 | 42 | 63 | 74 | 76 | 71  | 21         |
|          | 23 | 8 | 7  | 49        | 26  | -2  | -23 | -37 | -40 | -33 | -15 | 4   | 24  | 40  | 49  | 48  | 45  | 35  | 27  | 23  | 20 | 25 | 37 | 50 | 60 | 72 | 72  | 23         |
|          | 24 | 8 | 8  | 63        | 42  | 25  | 3   | -17 | -28 | -33 | -29 | -17 | 0   | 15  |     | 41  | 47  | 44  | 40  | 38  | 32 | 30 | 37 | 42 | 47 | 57 | 65  | 24         |
|          | 25 | 8 | 9  | 66        | 59  | 45  | 29  | 9   | -5  | -20 | -26 | -27 |     |     |     | 25  | 36  | 45  | 52  | 48  | 47 | 39 | 34 | 36 | 32 | 39 | 46  | 29         |
|          | 26 | 8 | 10 | 57        | 57  | 57  | 49  | 34  | 16  | 2   | -16 | -29 | -32 |     | -14 | 1   | 19  | 37  | 49  | 56  | 53 | 49 | 38 | 29 |    | 23 | 27  | 25         |
|          | 27 | 8 | 11 | 36        | 45  | 53  | 54  | 49  | 40  | 21  | -2  | -20 | -34 | -41 | -38 | -25 | -5  | 19  | 37  | 51  | 54 | 53 | 47 | 32 | 19 | 11 | 12  | 19         |
|          | 28 | 8 | 12 | 21        | 33  | 48  | 60  | 65  | 58  | 42  | 23  | 2   | -19 | -33 | -40 | -33 | -13 | 9   | 33  | 55  | 69 | 68 | 56 | 43 | 26 | 12 | 6   | 25         |
|          | 29 | 8 | 13 | 8         | 19  | 37  | 59  | 73  | 75  | 67  | 46  | 21  | -4  | -21 | -36 | -36 | -24 |     | 27  |     | 65 | 72 | 67 | 49 | 29 | 10 | -3  | 27         |
|          | 30 | 8 | 14 | -4        | 3   | 24  | 45  | 67  | 78  | 78  | 67  | 41  | 15  | -13 | -31 | -42 | -37 | -15 | 14  | 41  | 64 | 71 | 73 | 57 | 36 | 12 | -7  | 26         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10       | 1  | 8 | 15 | -14       | -13 | 5   | 32  | 58  | 79  | 86  | 79  | 61  | 33  | 5   | -19 | -32 | -34 |     |     | 36 |    | 73 | 78 | 62 | 39  | 14  | -9  | 29         |
|          | 2  | 8 | 16 | -23       | -32 | -17 | 8   | 36  | 60  | 75  | 76  | 66  | 42  | 15  | -11 |     | -35 | -31 | -8  | 21 | 46 | 66 | 73 | 69 | 45  | 22  | -5  | 24         |
|          | 3  | 8 | 17 | -25       | -38 | -32 | -11 | 14  | 40  | 68  | 77  | 70  | 53  | 26  | 2   | -18 | -25 | -24 | -13 | 11 | 40 | 64 | 76 | 76 | 60  | 34  | 4   | 22         |
|          | 4  | 8 | 18 | -19       | -38 | -38 | -23 | 1   | 26  | 51  | 69  | 73  | 68  | 43  | 18  | -2  | -16 | -18 | -8  | 10 | 34 | 59 |    | 77 | 64  | 42  | 14  | 21         |
|          | 5  | 8 | 19 | -12       | -34 | -41 | -37 | -21 | 8   | 37  | 60  | 69  | 67  | 49  | 29  | 11  | -7  | -10 | -6  | 12 | 36 | 58 | 78 | 84 | 77  | 57  | 31  | 25         |
|          | 6  | 8 | 20 | 1         | -22 | -37 | -38 | -29 | -6  | 17  | 41  | 54  | 60  | 55  | 37  |     | 0   | -7  | -8  | -1 | 17 | 39 | 57 | 65 | 67  | 50  | 32  | 19         |
|          | 7  | 8 | 21 | 5         | -20 | -37 | -46 | -45 | -32 | -10 | 10  |     | 44  | 45  | 37  | 25  | 15  | 3   | -2  | 6  | 14 | 28 | 48 | 57 | 60  |     |     | 10         |
|          | 8  | 8 | 22 | 23        | 5   | -20 | -32 | -37 | -34 | -20 | -5  | 18  | 32  | 42  | 43  | 37  | 29  | 21  | 18  | 22 | 27 | 34 | 46 | 58 | 68  | 67  | 60  | 21         |
|          | 9  | 8 | 23 | 42        | 24  | 3   | -13 | -22 | -25 | -22 | -10 | 4   | 17  | 29  | 38  | 39  | 34  | 30  | 22  |    |    | 31 | 39 | 49 | 52  | 54  | 55  | 21         |
|          | 10 | 8 | 24 | 46        | 35  | 18  | 2   | -14 | -23 | -29 | -26 | -22 | -5  | 7   | 23  | 30  | 37  | 36  |     | 34 | 32 | 30 | 34 |    |     |     |     | 13         |
|          | 11 | 8 | 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |            |
|          | 12 | 8 | 26 | 45        | 49  | 50  | 45  | 32  | 13  | -7  | -22 | -31 | -37 | -35 | -20 | -2  | 16  | 36  | 49  | 54 |    |    | 36 | 25 | 18  | 17  | 22  | 16         |
|          | 13 | 8 | 27 | 30        | 44  | 55  | 59  | 55  | 44  | 21  | -2  | -24 | -37 | -43 | -39 | -20 | 3   | 27  | 47  | 61 | 63 | 54 | 39 | 25 | 9   | 0   | 2   | 20         |
|          | 14 | 8 | 28 | 9         | 28  | 45  | 60  | 67  | 63  | 46  | 19  | -8  | -35 | -50 | -55 | -47 | -22 | 6   | 35  | 56 | 67 | 60 | 43 | 24 | 1   | -17 | -21 | 16         |
|          | 15 | 8 | 29 | -15       | -4  | 22  | 47  | 69  | 77  | 73  | 47  | 19  | -13 | -37 | -54 |     | -8  | 25  | 57  | 74 | 76 | 66 | 42 | 13 | -14 | -34 | 24  |            |
|          | 16 | 8 | 30 | -38       | -27 | -3  | 29  | 57  | 79  | 87  | 75  | 48  | 14  |     |     | -55 | -47 | -25 | 6   | 38 | 67 | 80 | 77 | 53 | 24  | -10 | -39 | 22         |
|          | 17 | 9 | 1  | -57       | -55 | -36 | -8  | 25  | 61  | 81  | 83  | 74  | 46  | 7   | -21 | -42 | -49 | -33 | -5  | 32 | 62 | 81 | 90 | 76 | 46  | 7   | -30 | 18         |
|          | 18 | 9 | 2  | -55       | -67 | -62 | -38 | -4  | 34  | 68  | 88  | 89  | 73  | 40  | 8   | -18 | -34 | -29 | -14 | 17 | 52 | 77 | 90 | 86 | 67  | 31  | -9  | 21         |
|          | 19 | 9 | 3  | -44       | -68 | -77 | -68 | -43 | -8  | 30  | 59  | 75  | 75  | 61  | 35  | 10  | -12 | -18 | -13 | 6  | 34 | 61 | 79 | 87 | 80  | 55  | 17  | 17         |
|          | 20 | 9 | 4  | -20       | -50 | -70 | -73 | -63 | -38 | -7  | 26  | 52  | 66  | 64  | 48  | 28  | 12  | 0   | -3  | 7  | 25 | 45 | 65 | 80 | 81  | 68  |     | 15         |
|          | 21 | 9 | 5  | 8         | -22 | -49 | -63 | -63 | -55 | -34 | -5  | 23  | 43  | 56  | 53  | 44  | 30  | 19  | 12  | 14 | 21 | 36 | 53 | 63 | 72  | 68  | 54  | 16         |
|          | 22 | 9 | 6  | 30        | 6   | -22 | -41 | -50 | -51 | -45 | -28 | -6  | 14  | 35  | 45  | 47  | 44  | 35  |     |    | 22 | 29 | 37 | 47 | 55  | 59  | 55  | 14         |
|          | 23 | 9 | 7  | 45        | 26  | 4   | -14 | -29 | -41 | -39 | -35 | -22 | -5  | 14  | 28  |     | 40  | 39  | 37  | 36 | 30 | 27 | 33 | 35 | 43  | 47  | 55  | 15         |
|          | 24 | 9 | 8  | 49        | 39  | 27  | 9   | -8  | -26 | -35 |     | -42 | -32 | -18 | -4  | 12  | 24  | 37  | 36  | 34 | 29 | 20 | 18 | 15 | 12  | 17  | 24  | 10         |
|          | 25 | 9 | 9  | 29        | 32  | 27  | 17  | 5   | -11 | -25 | -34 | -38 | -39 | -36 | -25 | -9  | 8   | 25  | 32  | 38 | 31 | 25 | 14 | 9  | 4   | 6   | 3   | 4          |
|          | 26 | 9 | 10 | 18        | 28  | 36  | 35  | 28  | 16  | 4   | -10 | -28 | -36 | -34 | -23 | -12 | 6   | 24  | 37  | 42 | 46 | 35 | 22 | 11 | 2   | -1  |     | 11         |
|          | 27 | 9 | 11 | 8         | 21  | 32  | 41  | 46  | 37  | 23  | 4   | -14 | -27 | -35 | -31 | -20 | -2  | 19  | 39  | 50 | 53 | 44 | 32 | 11 |     | -14 | -17 | 13         |
|          | 28 | 9 | 12 | -9        | 5   | 22  | 36  | 47  | 47  | 38  | 21  | -1  | -20 |     | -39 | -29 | -15 | 8   | 31  | 46 | 52 | 51 | 37 | 17 | -6  | -20 | -29 | 13         |
|          | 29 | 9 | 13 | -28       | -17 | 5   | 27  | 46  | 52  | 47  | 34  | 13  | -6  | -29 | -35 |     |     |     | 23  | 44 | 56 | 54 | 44 | 24 | -4  | -28 | -49 | 13         |
|          | 30 | 9 | 14 |           | -40 | -17 | 10  | 34  | 49  | 54  | 48  | 29  | 7   | -17 | -31 | -37 | -31 | -13 | 11  | 33 | 52 | 58 | 52 | 31 | 3   | -22 | -45 | 9          |
|          | 31 | 9 | 15 |           | -45 | -31 | -5  | 25  | 46  | 60  | 56  | 45  | 27  | 1   | -20 | -27 | -20 | -7  | 12  | 35 | 52 | 61 | 59 | 40 | 17  | -14 | -40 | 14         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |    |    | 時 間(Hour) |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    | 日平均 |     |     |     |            |     |
|----------|-----|----|----|-----------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|
| 國 曆      | 農 曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3    | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |
| 11       | 1   | 9  | 16 |           | -55 | -49 | -26  | 2   | 26  | 48  | 56  | 51  |     | 16  |     | -19 | -22 | -10 | 8   | 29 | 44 | 61 | 61 | 52  | 27  | 0   | -31 | 13         |     |
|          | 2   | 9  | 17 |           | -51 | -64 | -56  | -40 | -14 | 10  | 36  | 49  | 49  | 39  | 26  | 6   | -8  | -13 | -9  | 3  | 24 | 42 | 61 | 63  | 59  | 41  | 10  | -18        | 10  |
|          | 3   | 9  | 18 |           | -44 | -59 | -64  | -51 | -29 | -3  | 25  |     |     | 49  | 39  | 22  | 6   | -7  | -2  | 4  | 21 | 40 | 59 | 68  | 69  | 53  | 28  | -2         | 10  |
|          | 4   | 9  | 19 |           | -30 | -54 | -68  |     | -46 | -21 | 8   | 31  | 47  | 47  | 41  | 27  | 12  | 1   | -2  | 3  | 17 | 30 | 45 | 59  | 63  | 54  |     |            | 12  |
|          | 5   | 9  | 20 |           |     | -47 | -64  | -69 | -63 |     | -20 | 4   | 20  | 32  | 33  | 23  | 17  | 6   | 2   | 2  | 7  | 19 | 32 | 44  | 53  | 53  |     | 22         | 5   |
|          | 6   | 9  | 21 |           | -11 | -25 | -45  | -57 | -59 | -48 | -33 |     |     |     |     | 29  | 28  | 20  | 11  | 9  | 14 | 22 | 30 | 39  | 42  | 46  | 42  | 31         | 4   |
|          | 7   | 9  | 22 |           |     | -10 | -31  | -44 | -56 | -53 | -44 |     | -17 |     | 11  | 18  | 24  | 22  | 16  | 14 | 11 | 13 | 18 | 25  | 31  | 36  | 36  | 28         | 2   |
|          | 8   | 9  | 23 |           |     | 5   | -13  | -33 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |            | *   |
|          | 9   | 9  | 24 |           |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |            |     |
|          | 10  | 9  | 25 |           | 19  | 22  | 18   | 10  | -4  | -22 | -38 | -50 | -57 | -56 | -48 | -31 | -12 | 7   |     | 29 |    |    | 12 | 0   | -11 | -14 | -17 | -9         | -12 |
|          | 11  | 9  | 26 |           | 2   | 18  |      |     | 7   | -11 | -32 |     | -57 |     | -43 | -21 | 2   | 24  | 39  | 42 | 35 | 23 | 4  | -16 | -33 | -35 | -32 | -4         |     |
|          | 12  | 9  | 27 |           | -18 | 2   | 22   | 36  | 43  | 37  | 20  | -6  | -30 | -53 |     | -54 | -38 | -12 | 16  | 34 | 48 | 49 | 35 | 12  | -12 | -36 | -50 | -55        | -1  |
|          | 13  | 9  | 28 |           | -46 | -25 | 0    | 25  | 43  | 48  | 42  | 21  | -7  | -36 | -51 | -56 | -45 | -24 | 6   | 34 | 51 | 62 | 56 | 33  | 4   | -32 | -59 | -71        | -1  |
|          | 14  | 9  | 29 |           |     | -54 |      | 7   | 36  | 53  | 56  | 50  | 25  | -10 | -35 | -48 | -48 | -34 |     | 22 | 50 | 65 | 66 | 50  | 23  | -14 | -54 | -80        | 6   |
|          | 15  | 10 | 1  |           |     | -85 | -63  | -30 | 7   | 37  | 56  | 57  | 45  | 22  | -9  | -30 | -41 | -35 | -17 | 14 | 44 | 66 | 72 | 66  |     | 7   | -31 | -67        | 4   |
|          | 16  | 10 | 2  |           |     | -99 | -88  | -60 | -26 |     | 34  | 49  | 50  | 36  | 13  | -9  | -25 | -31 | -18 | 1  | 29 | 57 | 76 | 75  | 61  | 31  | -8  | -47        | 5   |
|          | 17  | 10 | 3  |           |     | -98 | -100 | -85 | -56 | -19 | 15  | 39  | 49  | 48  | 35  | 13  | -5  | -13 | -13 | -2 | 18 | 42 | 64 | 74  | 69  | 53  | 20  | -15        | 6   |
|          | 18  | 10 | 4  |           | -49 | -77 | -94  |     | -77 | -50 | -17 | 11  | 34  | 45  | 42  | 30  | 17  | 1   | -1  | -2 | 8  | 29 | 49 | 63  | 68  | 61  | 41  | 10         | 6   |
|          | 19  | 10 | 5  |           | -23 | -52 | -78  | -86 | -84 | -68 | -44 | -16 | 9   | 25  | 34  | 34  | 28  | 15  | 9   | 7  | 12 | 23 | 33 | 51  | 57  | 60  |     | 30         | -1  |
|          | 20  | 10 | 6  |           | 5   | -25 | -49  | -63 | -72 | -61 | -52 | -31 | -9  | 14  | 30  | 36  | 36  | 33  | 22  | 18 | 14 | 19 | 29 | 41  | 51  | 54  | 52  | 45         | 6   |
|          | 21  | 10 | 7  |           |     | 4   | -18  | -35 | -47 | -52 | -46 | -35 | -18 | 1   | 18  | 29  | 33  |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |            | -14 |
|          | 22  | 10 | 8  |           |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |            |     |
|          | 23  | 10 | 9  |           |     | 24  | 19   | 6   | -7  | -17 | -26 | -30 | -28 | -21 | -11 | 4   | 17  |     |     | 38 | 34 | 24 | 13 | 5   | -1  | -3  | 3   | 6          | 2   |
|          | 24  | 10 | 10 |           |     | 20  | 19   | 16  | 6   | -5  | -21 | -33 | -40 | -40 |     |     | -10 | 5   | 18  | 27 | 26 | 19 | 10 | -4  | -15 | -22 | -26 | -19        | -3  |
|          | 25  | 10 | 11 |           |     | -1  | 7    | 14  | 14  | 6   | -2  | -13 | -26 | -32 | -30 | -23 | -11 | 3   | 21  | 30 | 35 | 30 | 20 | 5   | -11 | -24 | -33 | -27        | -2  |
|          | 26  | 10 | 12 |           |     | -8  | 6    | 17  | 21  | 19  | 9   | -2  | -13 | -27 | -29 | -25 | -12 | 6   |     | 34 | 41 | 39 | 26 | 10  | -13 | -29 | -38 | -40        | 0   |
|          | 27  | 10 | 13 |           |     | -23 | -3   |     | 22  | 29  | 21  | 9   | -4  | -14 | -24 | -30 | -20 | -4  | 17  | 35 | 44 | 48 | 42 | 22  | -3  | -31 | -48 | -59        | 1   |
|          | 28  | 10 | 14 |           |     | -40 |      | 0   | 22  | 35  | 39  | 28  | 16  | -1  | -15 | -20 | -16 | -7  | 15  | 33 | 50 | 57 | 53 | 38  | 10  |     | -43 | -61        | 9   |
|          | 29  | 10 | 15 |           |     | -57 | -42  | -20 | 6   | 24  | 33  | 34  | 22  | 4   | -15 | -26 | -25 | -23 | -9  | 10 | 28 |    | 40 | 31  |     | -15 | -46 | -68        | -6  |
|          | 30  | 10 | 16 |           |     | -78 | -70  | -52 | -25 | 2   | 22  | 32  | 25  | 13  | -4  | -16 | -22 | -20 | -8  |    | 26 | 38 | 49 | 42  | 26  | 1   | -33 | -62        | -5  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 烏石 Wushi

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG35A, 2018年高程1989公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |     |     |
|----------|----|----|----|-----------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |     |     |
| 12       | 1  | 10 | 17 | -80       | -83 | -78  | -59 | -33 | -4  | 19  | 32  | 35  | 27  | 10  | -5  | -17 | -17 | -9  | 5   | 22  | 39  | 50  | 50  | 40  | 19  | -14        | -45 | -4  |     |
|          | 2  | 10 | 18 | -71       | -83 | -85  | -71 | -51 | -25 | 3   | 17  | 30  | 31  | 20  | 4   | -9  | -14 | -12 | -4  | 13  | 32  | 45  | 46  | 40  | 25  | 0          | -31 | -6  |     |
|          | 3  | 10 | 19 | -62       | -83 | -91  | -86 | -68 | -42 | -15 | 4   | 21  | 27  | 25  | 12  | -2  | -15 | -17 | -8  | 7   | 27  | 42  | 50  | 52  | 41  | 22         | -8  | -7  |     |
|          | 4  | 10 | 20 | -39       | -67 | -81  | -80 | -69 | -49 | -21 | 4   | 24  | 33  | 37  | 28  | 12  | 1   | -4  | -6  | 3   | 21  | 35  | 49  | 53  | 52  | 38         | 13  | -1  |     |
|          | 5  | 10 | 21 | -18       | -48 | -71  | -82 | -81 | -69 | -45 | -22 | 0   | 17  | 27  | 25  | 17  | 7   | -4  | -10 | -6  | 3   | 19  | 32  | 41  | 45  | 42         | 27  | -6  |     |
|          | 6  | 10 | 22 |           |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |
|          | 7  | 10 | 23 |           |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |
|          | 8  | 10 | 24 |           |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 38  | 41  | 36  | 27  | 18  | 7   | 0   | -2  | -2  | 10  | 14         | 33  | 18  |     |
|          | 9  | 10 | 25 | 40        | 42  | 34   | 20  | 6   | -14 | -34 | -37 | -33 | -23 | -4  | 14  | 34  | 49  | 50  | 50  | 35  | 25  | 9   | -4  |     | -12 | -1         | 9   | 11  |     |
|          | 10 | 10 | 26 |           | 31  | 39   | 37  | 23  | 6   | -12 | -30 | -36 | -37 | -29 | -10 | 17  | 41  | 54  | 58  | 53  | 37  | 19  | -2  | -22 | -32 | -31        |     | 8   |     |
|          | 11 | 10 | 27 |           |     | 42   | 51  | 49  | 39  | 20  | 1   | -17 | -30 | -27 | -18 | 12  | 35  | 56  | 70  | 70  | 58  | 38  |     | -18 |     | -53        | -52 | 16  |     |
|          | 12 | 10 | 28 |           | -16 | 17   | 38  | 53  | 54  | 45  | 25  | 3   |     | -26 | -22 | -5  | 17  | 46  | 67  | 78  | 73  | 58  | 26  | -7  | -39 | -63        | -73 | 16  |     |
|          | 13 | 10 | 29 |           | -48 | -19  | 12  | 38  | 57  | 58  | 46  | 28  | 5   |     | -18 | -13 | 1   | 33  | 57  | 80  | 79  | 67  | 46  | 12  | -25 | -60        | -82 | 16  |     |
|          | 14 | 10 | 30 |           | -77 | -49  | -18 | 16  | 46  | 60  | 61  | 46  | 27  | 6   | -7  | -9  | 0   | 24  | 56  | 76  | 93  | 93  | 71  |     | 4   | -36        | -72 | 19  |     |
|          | 15 | 11 | 1  |           | -90 |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 8   | 35  | 53  | 79  | 84  |     | 57  | 21  | -21        | -61 | 17  |     |
|          | 16 | 11 | 2  |           |     |      | -88 | -54 | -18 | 12  |     | 47  | 40  |     | 13  |     | -16 | -15 | 3   | 29  | 55  | 74  | 82  | 75  | 50  | 14         | -27 | 15  |     |
|          | 17 | 11 | 3  |           | -91 | -101 | -94 | -79 | -49 | -12 |     | 40  | 45  | 36  | 25  | 7   | -8  | -12 | -8  | 8   | 31  | 53  | 68  | 71  | 62  | 38         | 5   | 2   |     |
|          | 18 | 11 | 4  |           | -63 | -86  | -93 | -90 | -67 | -39 | -10 | 18  | 33  | 37  | 35  | 20  | 5   | -2  | -5  | 2   | 15  | 30  | 48  | 59  |     | 50         | 25  | -4  |     |
|          | 19 | 11 | 5  |           | -33 | -58  | -76 | -77 | -69 | -49 | -24 | 3   | 23  | 35  | 39  | 26  | 17  | 6   | 0   |     | 19  | 35  | 46  |     | 48  | 37         | -3  |     |     |
|          | 20 | 11 | 6  |           | -11 | -36  | -58 | -68 | -69 | -57 | -37 | -17 | 2   | 19  |     | 26  | 19  | 7   | -3  | -10 | -10 | -7  | 2   | 13  | 23  | 26         | 28  | -10 |     |
|          | 21 | 11 | 7  |           |     | 0    | -21 | -39 | -52 | -63 | -60 | -54 |     | -20 | -1  | 10  | 19  | 18  | 14  | 7   | -4  | -13 | -11 | -11 | -4  | 3          | 8   | 16  | -12 |
|          | 22 | 11 | 8  |           |     | 8    | -6  | -19 | -31 |     | -48 | -45 | -37 | -28 | -10 | 2   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | -21 |     |
|          | 23 | 11 | 9  |           |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   | 15  | 22  | 24  | 22  | 14  |     |     |     |     | -17 | -15        | -6  | 6   |     |
|          | 24 | 11 | 10 |           |     | 3    | 8   | 7   | 1   | -3  | -11 | -17 | -17 | -15 | -8  | 2   | 14  | 25  | 32  | 33  |     | 23  | 9   | -9  | -21 | -27        | -26 | -24 | -1  |
|          | 25 | 11 | 11 |           |     | 2    | 10  | 14  | 17  | 13  | 7   | -5  | -9  | -12 | -5  |     | 11  | 24  | 36  | 41  | 41  | 30  | 12  | -5  | -24 | -38        | -44 | -41 | 3   |
|          | 26 | 11 | 12 | -22       | -19 | -6   | 7   | 16  | 16  |     | 2   |     |     | -18 | -14 | 0   | 13  | 29  | 40  | 42  | 38  | 23  | 4   | -17 | -35 | -51        | -56 | 0   |     |
|          | 27 | 11 | 13 |           |     |      | -3  | 13  | 23  | 25  | 17  | 12  | 4   | -4  | -4  | 1   | 12  | 26  | 39  | 46  | 48  | 36  | 19  | -5  | -33 | -52        | -64 | 7   |     |
|          | 28 | 11 | 14 |           | -54 | -36  | -16 | 2   | 17  | 28  | 28  | 19  | 11  | 2   | -5  | -3  |     | 22  | 36  | 51  | 53  | 51  | 35  | 16  | -16 | -42        | -59 | 6   |     |
|          | 29 | 11 | 15 |           | -65 | -50  | -30 | -5  | 20  |     | 37  | 32  | 22  |     | 1   | 3   | 8   | 20  | 35  | 49  | 58  | 60  | 49  | 27  | 3   | -29        | -52 | 9   |     |
|          | 30 | 11 | 16 |           | -70 | -60  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | *   |     |
|          | 31 | 11 | 17 |           |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -21 | -26 |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | *   |     |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 1        | 1  | 12 | 7  | 4         | -18 | -40 | -55 | -57 | -52 | -39 | -22 | -5  | 9   | 17  | 16  | 10  | 1   | -9  | -17 | -18 | -14 | -5  | 9   | 20  | 27  | 26  | 17  | -8         |
|          | 2  | 12 | 8  | 2         | -17 | -34 | -47 | -54 | -55 | -47 | -33 | -20 | -7  | 1   | 6   | 7   | 3   | -2  | -10 | -16 | -15 | -11 | -2  | 6   | 11  | 16  | 15  | -13        |
|          | 3  | 12 | 9  | 9         | -2  | -16 | -29 | -38 | -40 | -38 | -31 | -21 | -9  | 2   | 10  | 14  | 15  | 8   | 2   | -9  | -13 | -14 | -14 | -7  | -3  | 2   | 7   | -9         |
|          | 4  | 12 | 10 | 7         | 3   | -6  | -15 | -24 | -29 | -31 | -29 | -23 | -14 | -2  | 10  | 17  | 22  | 21  | 13  | 4   | -5  | -12 | -21 | -21 | -17 | -11 | -4  | -7         |
|          | 5  | 12 | 11 | 4         | 8   | 6   | 2   | -6  | -12 | -20 | -21 | -19 | -13 | -4  | 10  | 23  | 33  | 36  | 34  | 25  | 11  | -5  | -18 | -27 | -30 | -26 | -19 | -1         |
|          | 6  | 12 | 12 | -11       | 0   | 6   | 11  | 8   | 2   | -5  | -12 | -13 | -11 | -7  | 7   | 21  | 36  | 47  | 48  | 41  | 30  | 12  | -8  | -27 | -38 | -40 | -37 | 2          |
|          | 7  | 12 | 13 | -26       | -10 | 7   | 14  | 18  | 16  | 7   | -2  | -10 | -15 | -12 | 0   | 16  | 33  | 48  | 56  | 56  | 46  | 25  | 3   | -20 | -41 | -54 | -53 | 4          |
|          | 8  | 12 | 14 | -43       | -27 | -6  | 10  | 21  | 26  | 23  | 12  | -1  | -11 | -17 | -13 | 2   | 22  | 43  | 59  | 67  | 63  | 46  | 22  | -8  | -37 | -58 | -67 | 5          |
|          | 9  | 12 | 15 | -65       | -51 | -26 | 0   | 21  | 36  | 39  | 29  | 17  | 3   | -8  | -13 | -5  | 13  | 35  | 57  | 72  | 76  | 65  | 42  | 9   | -27 | -59 | -78 | 8          |
|          | 10 | 12 | 16 | -82       | -74 | -54 | -26 | 1   | 23  | 32  | 30  | 19  | 4   | -11 | -19 | -16 | -3  | 19  | 46  | 69  | 82  | 80  | 65  | 37  | -1  | -39 | -69 | 5          |
|          | 11 | 12 | 17 | -88       | -87 | -72 | -46 | -14 | 17  | 37  | 46  | 41  | 26  | 9   | -9  | -13 | -6  | 10  | 35  | 63  | 85  | 94  | 88  | 67  | 32  | -6  | -44 | 11         |
|          | 12 | 12 | 18 | -75       | -88 | -83 | -63 | -34 | -2  | 28  | 47  | 50  | 40  | 22  | 2   | -13 | -15 | -4  | 18  | 45  | 74  | 95  | 102 | 91  | 63  | 25  | -17 | 13         |
|          | 13 | 12 | 19 | -54       | -80 | -90 | -79 | -56 | -22 | 9   | 35  | 49  | 48  | 37  | 19  | -2  | -15 | -15 | -2  | 22  | 50  | 73  | 85  | 88  | 74  | 49  | 11  | 10         |
|          | 14 | 12 | 20 | -29       | -62 | -85 | -90 | -76 | -51 | -22 | 9   | 32  | 41  | 34  | 18  | 1   | -15 | -22 | -19 | -6  | 17  | 44  | 66  | 79  | 72  | 55  | 36  | 1          |
|          | 15 | 12 | 21 | 1         | -38 | -65 | -78 | -78 | -60 | -33 | -3  | 23  | 40  | 46  | 39  | 24  | 5   | -10 | -18 | -15 | -3  | 16  | 39  | 57  | 66  | 62  | 47  | 3          |
|          | 16 | 12 | 22 | 26        | -6  | -34 | -55 | -64 | -61 | -44 | -23 | 2   | 25  | 38  | 41  | 33  | 19  | 3   | -13 | -20 | -20 | -10 | 8   | 27  | 41  | 50  | 48  | 0          |
|          | 17 | 12 | 23 | 34        | 14  | -9  | -29 | -43 | -48 | -43 | -27 | -7  | 15  | 33  | 43  | 43  | 36  | 22  | 7   | -8  | -17 | -17 | -11 | -1  | 13  | 27  | 33  | 2          |
|          | 18 | 12 | 24 | 34        | 28  | 14  | -3  | -18 | -31 | -31 | -26 | -12 | 7   | 24  | 37  | 44  | 45  | 37  | 23  | 6   | -11 | -22 | -29 | -26 | -19 | -7  | 4   | 3          |
|          | 19 | 12 | 25 | 13        | 18  | 14  | 8   | -3  | -13 | -22 | -24 | -20 | -9  | 6   | 23  | 36  | 45  | 44  | 36  | 20  | 2   | -15 | -31 | -42 | -41 | -37 | -28 | -1         |
|          | 20 | 12 | 26 | -15       | -2  | 8   | 12  | 8   | 2   | -9  | -17 | -21 | -18 | -7  | 8   | 25  | 42  | 50  | 49  | 40  | 23  | 0   | -22 | -43 | -57 | -58 | -53 | -2         |
|          | 21 | 12 | 27 | -38       | -20 | -5  | 10  | 15  | 16  | 10  | -2  | -12 | -15 | -16 | -7  | 11  | 30  | 46  | 56  | 55  | 44  | 25  | -3  | -31 | -57 | -70 | -73 | -1         |
|          | 22 | 12 | 28 | -63       | -44 | -23 | -4  | 14  | 23  | 23  | 14  | 2   | -11 | -14 | -13 | 0   | 18  | 39  | 56  | 64  | 63  | 48  | 26  | -3  | -38 | -62 | -77 | 2          |
|          | 23 | 12 | 29 | -73       | -62 | -41 | -15 | 11  | 27  | 34  | 28  | 18  | 3   | -11 | -17 | -11 | 6   | 28  | 53  | 72  | 80  | 72  | 52  | 22  | -16 | -48 | -69 | 6          |
|          | 24 | 12 | 30 | -81       | -73 | -55 | -29 | 0   | 26  | 39  | 40  | 31  | 14  | -4  | -18 | -17 | -7  | 14  | 40  | 65  | 82  | 84  | 70  | 43  | 4   | -32 | -61 | 7          |
|          | 25 | 1  | 1  | -79       | -82 | -72 | -49 | -18 | 12  | 32  | 41  | 35  | 22  | 5   | -15 | -22 | -18 | -1  | 23  | 50  | 71  | 85  | 81  | 62  | 29  | -7  | -41 | 6          |
|          | 26 | 1  | 2  | -68       | -79 | -77 | -59 | -28 | 4   | 29  | 45  | 45  | 38  | 21  | -3  | -16 | -20 | -8  | 13  | 43  | 65  | 85  | 94  | 80  | 57  | 24  | -15 | 11         |
|          | 27 | 1  | 3  | -43       | -63 | -69 | -58 | -34 | -6  | 23  | 44  | 51  | 49  | 34  | 15  | -3  | -15 | -14 | 2   | 26  | 52  | 74  | 89  | 87  | 72  | 40  | 9   | 15         |
|          | 28 | 1  | 4  | -24       | -47 | -63 | -61 | -41 | -17 | 11  | 35  | 51  | 52  | 41  | 23  | 3   | -14 | -21 | -12 | 4   | 28  | 52  | 70  | 73  | 63  | 43  | 19  | 11         |
|          | 29 | 1  | 5  | -14       | -39 | -58 | -60 | -50 | -28 | -4  | 20  | 37  | 43  | 37  | 24  | 8   | -10 | -23 | -22 | -10 | 8   | 28  | 46  | 57  | 57  | 45  | 22  | 5          |
|          | 30 | 1  | 6  | -4        | -27 | -45 | -54 | -51 | -36 | -14 | 7   | 27  | 39  | 38  | 33  | 19  | 2   | -13 | -20 | -19 | -9  | 8   | 26  | 39  | 44  | 40  | 26  | 2          |
|          | 31 | 1  | 7  | 4         | -17 | -36 | -49 | -50 | -42 | -25 | -3  | 15  | 30  | 35  | 32  | 23  | 9   | -6  | -20 | -23 | -19 | -7  | 10  | 24  | 32  | 35  | 29  | -1         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 2        | 1  | 1 | 8  | 17        | 1    | -16  | -30 | -35 | -33 | -21 | -5  | 12  | 25  | 33  | 36  | 29  | 19  | 7   | -7  | -17 | -22 | -19 | -11 | 1   | 13  | 19  | 19  | 1          |
|          | 2  | 1 | 9  | 15        | 4    | -8   | -18 | -24 | -26 | -20 | -9  | 6   | 19  | 28  | 35  | 35  | 29  | 21  | 5   | -6  | -15 | -19 | -19 | -14 | -7  | 1   | 6   | 1          |
|          | 3  | 1 | 10 | 9         | 6    | -1   | -7  | -14 | -18 | -17 | -11 | -4  | 6   | 18  | 27  | 32  | 36  | 30  | 21  | 7   | -7  | -18 | -26 | -30 | -28 | -21 | -11 | -1         |
|          | 4  | 1 | 11 | -2        | 5    | 7    | 4   | 4   | 0   | -1  | -4  | -4  | 2   | 12  | 22  | 32  | 41  | 44  | 38  | 28  | 13  | -7  | -23 | -34 | -37 | -36 | -29 | 3          |
|          | 5  | 1 | 12 | -16       | -4   | 6    | 12  | 14  | 12  | 8   | 2   | -2  | -3  | 2   | 10  | 22  | 36  | 47  | 51  | 44  | 30  | 12  | -9  | -32 | -46 | -55 | -52 | 4          |
|          | 6  | 1 | 13 | -39       | -23  | -4   | 13  | 24  | 27  | 24  | 18  | 8   | 1   | 0   | 4   | 19  | 37  | 54  | 67  | 67  | 60  | 42  | 14  | -18 | -46 | -65 | -72 | 9          |
|          | 7  | 1 | 14 | -64       | -48  | -24  | -1  | 21  | 32  | 32  | 24  | 8   | -4  | -11 | -13 | -4  | 12  | 36  | 56  | 67  | 69  | 55  | 28  | -5  | -40 | -67 | -86 | 3          |
|          | 8  | 1 | 15 | -89       | -74  | -49  | -20 | 10  | 31  | 41  | 37  | 21  | 6   | -11 | -21 | -18 | -3  | 22  | 49  | 73  | 85  | 83  | 64  | 31  | -12 | -51 | -82 | 5          |
|          | 9  | 1 | 16 | -97       | -94  | -76  | -43 | -9  | 23  | 41  | 44  | 34  | 13  | -10 | -30 | -36 | -29 | -5  | 25  | 54  | 78  | 89  | 80  | 55  | 16  | -29 | -66 | 1          |
|          | 10 | 1 | 17 | -94       | -104 | -96  | -70 | -34 | 3   | 31  | 45  | 43  | 25  | 2   | -23 | -39 | -41 | -29 | -5  | 29  | 60  | 82  | 89  | 75  | 46  | 4   |     | 0          |
|          | 11 | 1 | 18 | -77       | -101 | -104 | -86 | -58 | -17 | 16  | 39  | 47  | 39  | 18  | -11 | -40 | -51 | -50 | -30 | -1  | 34  | 67  | 86  | 87  | 69  | 38  | -2  | -4         |
|          | 12 | 1 | 19 | -44       | -79  | -92  | -89 | -65 | -31 | 5   | 36  | 51  | 54  | 39  | 13  | -14 | -37 | -48 | -44 | -24 | 6   | 37  | 64  | 78  | 77  | 58  | 26  | -1         |
|          | 13 | 1 | 20 | -11       | -46  | -69  | -78 | -67 | -46 | -13 | 20  | 45  | 58  | 52  | 32  | 8   | -19 | -38 | -46 | -37 | -18 | 8   | 35  | 55  | 64  | 60  | 44  | 0          |
|          | 14 | 1 | 21 | 15        | -11  | -40  | -58 | -59 | -43 | -17 | 11  | 39  | 56  | 58  | 48  | 31  | 6   | -22 | -39 | -46 | -40 | -22 | 2   | 25  | 40  | 49  | 43  | 1          |
|          | 15 | 1 | 22 | 27        | 5    | -13  | -33 | -41 | -38 | -23 | 0   | 24  | 46  | 57  | 56  | 47  | 30  | 5   | -15 | -32 | -36 | -33 | -18 | -2  | 13  | 26  | 34  | 4          |
|          | 16 | 1 | 23 | 32        | 25   | 15   | 3   | -11 | -15 | -12 | -1  | 14  | 33  | 50  | 56  | 52  | 43  | 26  | 6   | -15 | -32 | -36 | -37 | -30 | -20 | -9  | 5   | 6          |
|          | 17 | 1 | 24 | 13        | 17   | 13   | 8   | 2   | -7  | -12 | -10 | 1   | 15  | 27  | 36  | 42  | 42  | 33  | 17  | 0   | -18 | -37 | -46 | -52 | -52 | -46 | -37 | -2         |
|          | 18 | 1 | 25 | -26       | -13  | -4   | -2  | -4  | -9  | -12 | -14 | -13 | -8  | 2   | 11  | 23  | 30  | 34  | 29  | 17  | 1   | -18 | -35 | -51 | -59 | -62 | -56 | -10        |
|          | 19 | 1 | 26 | -45       | -28  | -12  | -2  | 6   | 7   | 4   | -2  | -8  | -11 | -8  | 2   | 14  | 27  | 36  | 39  | 37  | 25  | 5   | -16 | -39 | -58 | -69 | -71 | -7         |
|          | 20 | 1 | 27 | -62       | -46  | -26  | -7  | 9   | 16  | 15  | 8   | -2  | -12 | -16 | -14 | -1  | 16  | 33  | 47  | 52  | 49  | 34  | 10  | -19 | -46 | -65 | -75 | -4         |
|          | 21 | 1 | 28 | -72       | -59  | -36  | -12 | 10  | 24  | 28  | 21  | 8   | -5  | -17 | -24 | -16 | 0   | 21  | 42  | 55  | 60  | 51  | 32  | 3   | -30 | -58 | -76 | -2         |
|          | 22 | 1 | 29 | -82       | -74  | -56  | -29 | -3  | 16  | 26  | 25  | 13  | -6  | -23 | -34 | -33 | -21 | 2   | 27  | 48  | 59  | 59  | 47  | 21  | -12 | -44 | -70 | -6         |
|          | 23 | 2 | 1  |           | -82  | -67  | -41 | -13 | 13  | 29  | 32  | 24  | 7   | -14 | -33 | -41 | -35 | -16 | 11  | 39  | 59  | 67  | 59  | 39  | 6   | -27 | -57 | -2         |
|          | 24 | 2 | 2  | -76       | -81  | -74  | -52 | -23 | 6   | 27  | 34  | 31  | 14  | -9  |     | -46 | -46 | -34 | -11 | 19  | 43  | 59  | 62  | 48  | 23  | -10 | -44 | -6         |
|          | 25 | 2 | 3  | -67       | -79  | -77  | -60 |     | -4  | 20  | 37  | 36  | 23  | 3   | -22 | -42 | -50 | -45 | -25 | 1   | 30  | 51  | 61  | 55  | 37  | 8   | -23 | -6         |
|          | 26 | 2 | 4  | -51       | -70  | -74  | -63 | -38 | -10 | 18  | 38  | 43  | 37  | 18  | -6  | -29 | -46 | -48 | -37 | -13 | 16  | 42  | 59  | 62  |     | 27  |     | -6         |
|          | 27 | 2 | 5  |           | -56  | -61  | -57 | -39 | -12 | 14  | 36  | 48  | 46  | 32  | 8   | -16 | -36 | -46 | -40 | -25 | -1  | 25  | 45  | 55  | 49  | 34  |     | 0          |
|          | 28 | 2 | 6  | -18       | -38  | -52  | -53 | -40 | -19 | 4   | 27  | 41  | 41  | 32  | 12  | -8  | -31 | -47 | -47 | -38 | -20 | 1   |     | 38  | 40  | 34  | 12  | -6         |
|          | 29 | 2 | 7  | -10       | -29  | -43  | -50 | -42 | -25 | -7  | 17  | 33  | 43  | 37  | 21  | 2   | -20 | -35 | -45 | -43 |     | -14 | 6   | 23  | 32  | 31  | 21  | -4         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8  | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 3       | 1  | 2 | 8  | 4         | -12 | -26 | -32 | -28 | -18 | 0   | 18 | 36 | 48  | 49  | 41  | 26  | -12 | -25 | -33 | -29 | -19 | -4  | 12  | 22  | 25  | 24  | 3   |            |
|         | 2  | 2 | 9  | 18        | 5   | -7  | -13 | -14 | -10 | 1   | 13 | 29 | 40  | 46  | 44  | 34  | 21  | 5   | -11 | -25 | -29 | -28 | -23 | -12 | -1  | 7   | 11  | 4          |
|         | 3  | 2 | 10 | 12        | 5   | 1   | -3  | -9  | -10 | -2  | 6  | 15 | 27  | 33  | 37  | 33  | 26  | 13  | -2  | -15 | -28 | -35 | -36 | -33 | -28 | -21 | -11 | -1         |
|         | 4  | 2 | 11 | -1        | 2   | 1   | 2   | 2   | 0   | -1  | 2  | 7  | 17  | 26  | 31  | 34  | 33  | 28  | 19  | 5   | -10 | -25 | -36 |     |     |     | -26 | 5          |
|         | 5  | 2 | 12 | -15       | -1  | 6   | 16  | 14  | 14  | 11  | 10 | 7  | 14  | 16  | 22  | 34  | 44  | 47  |     | 36  | 18  | -3  | -21 | -39 | -51 | -55 | -47 | 3          |
|         | 6  | 2 | 13 |           | -17 | 0   |     | 22  | 21  | 16  | 8  | -1 | -4  | -6  | 1   | 13  | 30  | 43  | 52  | 50  | 39  | 17  | -9  | -37 | -56 | -67 | -72 | 2          |
|         | 7  | 2 | 14 |           | -42 | -13 | 8   | 26  | 34  | 32  | 22 | 6  | -7  | -13 | -8  | 4   | 25  | 45  | 65  | 76  |     | 56  | 25  | -7  | -38 | -63 | -74 | 7          |
|         | 8  | 2 | 15 | -69       | -52 | -24 | 5   |     | 48  | 52  |    | 23 | 2   | -15 | -23 | -17 | 4   | 32  | 59  | 82  | 93  | 87  | 66  | 30  | -10 | -45 |     | 16         |
|         | 9  | 2 | 16 | -79       | -68 | -43 | -8  | 28  | 54  | 66  | 61 | 44 | 21  | -4  | -26 | -32 | -17 | 7   | 39  | 72  | 97  | 103 | 93  | 65  | 26  | -19 | -54 | 18         |
|         | 10 | 2 | 17 | -76       | -78 | -57 | -27 | 13  | 47  | 67  | 74 | 61 | 37  | 4   | -28 | -46 | -46 | -28 | 3   | 39  | 75  | 99  | 102 | 85  | 54  | 10  | -33 | 15         |
|         | 11 | 2 | 18 | -66       | -80 | -77 | -53 | -12 | 28  | 62  | 78 | 76 | 56  | 21  | -15 | -47 | -62 |     | -4  | 37  | 70  | 90  | 87  | 66  | 35  | -8  | 13  |            |
|         | 12 | 2 | 19 | -43       | -68 | -77 | -61 | -35 | 5   | 41  | 67 | 74 | 62  | 36  | 1   | -34 | -60 | -72 | -64 | -38 | -2  | 33  | 59  | 74  | 69  | 50  | 18  | 1          |
|         | 13 | 2 | 20 | -16       | -45 | -60 | -61 | -39 | -7  | 24  | 51 | 68 | 67  | 51  | 22  | -14 | -44 | -66 | -72 | -62 | -37 | -6  | 24  | 46  | 53  | 47  | 28  | -2         |
|         | 14 | 2 | 21 | 9         | -19 | -42 | -48 | -41 | -17 | 7   | 37 | 62 | 72  | 63  | 44  | 17  | -14 | -41 | -56 | -60 | -53 | -29 | -8  | 15  | 30  | 39  | 33  | 0          |
|         | 15 | 2 | 22 | 18        | 2   | -15 | -24 | -27 | -17 | 1   | 21 | 41 | 52  | 55  | 44  | 23  | 0   | -25 | -46 | -57 | -60 | -53 | -41 | -24 | -10 | 1   | 6   | -6         |
|         | 16 | 2 | 23 | 4         | -3  | -14 | -23 | -23 | -21 | -11 | 2  | 17 | 30  | 39  | 37  | 28  | 13  | -7  | -26 | -41 | -51 | -54 | -53 | -43 | -31 | -23 | -12 | -11        |
|         | 17 | 2 | 24 | -2        | -1  | -3  | -7  | -9  | -10 | -9  | -3 | 3  | 15  | 25  | 32  | 31  | 27  | 19  | 4   | -16 | -30 | -42 | -51 | -54 | -50 | -43 | -33 | -9         |
|         | 18 | 2 | 25 | -21       | -13 | -3  | 1   | 0   | 4   | -1  | -3 | -2 | 2   | 10  | 18  | 24  | 28  | 28  | 21  | 8   | -7  | -21 | -41 | -53 | -56 | -55 | -48 | -8         |
|         | 19 | 2 | 26 | -38       | -18 | -3  | 5   | 15  | 14  | 13  | 1  | -6 | -6  | -2  | 4   | 18  | 28  | 31  | 36  | 33  | 21  | 5   | -15 | -37 | -51 | -57 | -59 | -3         |
|         | 20 | 2 | 27 | -47       | -32 | -11 | 7   | 19  | 24  | 22  | 12 | 1  | -7  | -12 | -10 | 2   | 19  | 35  | 46  | 51  | 46  | 28  | 6   | -17 | -40 | -55 | -60 | 1          |
|         | 21 | 2 | 28 | -52       | -38 | -13 | 8   | 24  | 31  | 29  | 22 | 4  | -14 | -24 | -26 | -18 | 2   | 22  | 39  | 50  | 52  | 43  | 20  | -5  | -33 | -55 | -65 | 0          |
|         | 22 | 2 | 29 | -63       | -47 | -30 | -4  | 20  | 34  | 35  | 29 | 10 | -11 | -27 | -37 | -28 | -20 | 7   | 36  | 53  | 66  | 65  | 47  | 21  | -11 | -40 | -56 | 2          |
|         | 23 | 2 | 30 | -64       | -53 | -34 | -6  | 19  | 38  | 48  | 44 | 24 | 1   | -25 | -42 | -46 | -37 | -14 | 13  | 42  | 60  | 65  | 54  | 32  | 3   | -29 | -53 | 2          |
|         | 24 | 3 | 1  | -64       | -60 | -40 | -19 | 12  | 34  | 47  | 47 | 33 | 10  | -16 | -40 | -51 | -48 | -30 | -4  | 24  | 51  | 64  | 60  | 43  | 17  | -12 | -38 | 1          |
|         | 25 | 3 | 2  | -53       | -55 | -48 | -26 | 5   | 30  | 48  | 52 | 42 | 22  | -7  | -34 | -52 | -57 | -45 | -21 | 7   | 38  | 59  | 64  | 53  | 28  | 0   | -29 | 1          |
|         | 26 | 3 | 3  | -51       | -59 | -52 | -32 | -5  | 25  | 47  | 56 | 49 |     | 6   | -23 | -48 | -63 | -58 | -40 | -12 | 19  | 47  | 60  | 56  | 40  | 15  | -12 | -1         |
|         | 27 | 3 | 4  | -35       | -49 | -46 | -34 | -11 | 19  | 41  | 54 | 56 | 44  | 21  | -10 | -34 | -55 | -60 | -49 | -22 | 6   | 32  | 50  | 56  | 50  | 31  | 9   | 3          |
|         | 28 | 3 | 5  | -14       | -29 | -34 | -26 | -7  | 19  | 44  | 64 | 71 | 63  | 44  | 15  | -16 | -41 | -52 | -54 | -39 | -15 | 11  | 32  | 45  | 45  | 37  | 18  | 8          |
|         | 29 | 3 | 6  | -4        | -20 | -27 | -26 | -16 | 10  | 31  | 48 | 58 | 57  | 43  | 24  | -4  | -30 | -49 | -51 | -45 | -31 | -9  | 12  | 27  | 32  | 28  | 18  | 3          |
|         | 30 | 3 | 7  | 5         | -10 | -18 | -22 | -10 | 5   | 23  | 44 | 53 | 54  | 47  | 30  | 9   | -14 | -37 | -49 | -48 | -39 | -27 | -10 | 6   | 18  | 22  | 19  | 2          |
|         | 31 | 3 | 8  | 12        | 1   | -9  | -11 | -9  | 4   | 18  | 33 | 47 | 54  | 55  | 48  | 29  | 7   | -11 | -26 | -38 | -40 | -36 | -27 | -17 | -1  | 8   | 14  | 4          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|-----|---|----|-----------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國 曆      | 農 曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4  | 5  | 6  | 7  | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4        | 1   | 3 | 9  | 11        | 7   | 2   | -5  | -7 | 0  | 7  | 21 | 33  | 40  | 46  | 41  | 33  | 21  | 6   | -14 | -29 | -41 | -47 | -44 | -35 | -25 | -13 | -1  | 0          |
|          | 2   | 3 | 10 | 7         | 11  | 12  | 10  | 8  | 4  | 3  | 14 | 21  | 27  | 33  | 41  | 41  | 35  | 20  | 8   | -8  | -23 | -40 | -53 | -55 | -50 | -39 | -24 | 0          |
|          | 3   | 3 | 11 | -15       | 3   | 10  | 13  | 8  | 8  | 4  | 0  | 1   | 3   | 13  | 22  | 33  | 41  | 39  | 32  | 17  | 1   | -23 | -44 | -55 | -63 | -57 |     | 0          |
|          | 4   | 3 | 12 | -29       | -9  | 6   | 20  | 21 | 17 | 14 | 1  | -12 | -13 | -5  | 3   | 20  | 37  | 45  | 46  | 43  | 30  | 5   | -23 | -49 | -63 | -69 | -62 | -1         |
|          | 5   | 3 | 13 | -45       | -19 | 7   | 27  | 38 | 39 | 28 | 15 | -4  | -19 | -25 | -20 | -5  | 18  | 41  | 57  | 64  | 54  | 37  | 6   | -24 | -51 | -74 | -78 | 3          |
|          | 6   | 3 | 14 | -67       | -39 | -11 | 19  | 43 | 52 | 44 | 24 | 2   | -21 | -40 | -42 | -32 | -9  | 20  | 47  | 68  | 72  | 61  | 39  | 3   | -34 | -65 | -78 | 2          |
|          | 7   | 3 | 15 | -73       | -57 | -26 | 15  | 41 | 62 | 56 | 43 | 22  | -10 | -42 | -58 | -57 | -38 | -9  | 26  | 56  | 77  | 82  | 68  | 36  | 0   | -37 | -64 | 5          |
|          | 8   | 3 | 16 | -74       | -66 | -38 | -1  | 34 | 61 | 72 | 65 | 42  | 9   | -25 | -57 | -70 | -64 | -44 | -11 | 27  | 60  | 80  | 80  | 62  | 31  | -6  | -38 | 5          |
|          | 9   | 3 | 17 | -60       | -65 | -45 | -20 | 19 | 55 | 78 | 80 | 65  |     | -6  | -43 | -72 |     | -73 | -50 |     | 27  | 60  | 74  | 69  | 50  | 18  | -13 | 7          |
|          | 10  | 3 | 18 | -39       | -50 | -45 | -23 | 7  | 41 | 67 | 84 | 80  | 56  | 20  | -19 | -54 |     | -84 | -73 | -44 | -8  | 26  | 51  | 60  | 57  | 39  | 14  | 7          |
|          | 11  | 3 | 19 | -14       | -32 | -40 | -26 | -3 | 27 | 55 | 78 | 84  | 72  | 48  | 14  | -22 | -56 | -74 | -72 | -59 | -34 | -1  | 26  | 45  | 54  | 47  | 33  | 6          |
|          | 12  | 3 | 20 | 12        | -10 | -18 | -17 | -4 | 19 | 44 | 67 | 79  | 76  | 62  | 36  | 4   | -28 | -53 | -66 | -67 | -55 | -32 | -6  | 15  | 29  | 36  | 34  | 7          |
|          | 13  | 3 | 21 | 23        | 6   | -6  | -11 | -8 | 5  | 27 | 47 | 64  | 69  | 61  | 45  | 21  | -6  | -33 | -50 | -57 | -58 | -49 | -32 | -18 | 2   | 14  | 16  | 3          |
|          | 14  | 3 | 22 | 15        | 10  | 6   | 1   | -4 | 9  | 19 | 33 | 47  | 56  | 58  | 53  | 41  | 22  | 2   | -17 | -37 | -43 | -44 | -37 | -24 | -12 | 3   | 13  | 7          |
|          | 15  | 3 | 23 | 19        | 22  | 19  | 17  | 15 | 12 | 15 | 20 | 27  | 34  | 38  |     | 42  | 33  | 17  | 0   | -17 | -30 | -39 | -43 |     | -34 | -22 | -8  | 6          |
|          | 16  | 3 | 24 | 4         | 13  | 20  | 19  | 18 | 17 | 12 | 11 | 15  | 18  | 25  | 34  | 39  | 41  | 36  | 25  | 8   | -9  |     | -34 | -42 | -43 | -37 | -24 | 7          |
|          | 17  | 3 | 25 |           | 8   | 19  | 24  | 28 | 23 | 14 | 7  | 1   | -4  | 1   | 10  | 20  | 30  | 36  | 37  | 29  | 12  | -7  | -23 | -37 | -45 | -43 | -33 | 5          |
|          | 18  | 3 | 26 | -17       | 1   | 17  | 29  | 35 | 33 | 25 | 13 | 2   | -9  | -11 | -3  | 9   | 26  | 40  | 48  | 47  | 36  | 21  | 1   | -19 | -34 | -40 | -36 | 9          |
|          | 19  | 3 | 27 | -23       | -2  | 19  | 38  | 48 | 48 | 39 | 24 | 9   | -6  | -17 | -14 | -5  | 14  | 33  | 51  | 57  | 53  | 42  | 19  | -4  | -25 | -39 | -41 | 13         |
|          | 20  | 3 | 28 | -33       | -15 | 10  | 30  | 46 | 52 | 43 | 28 | 7   | -15 | -30 | -37 | -28 | -11 | 12  | 35  | 52  | 57  | 49  | 34  | 11  | -15 | -35 | -45 | 8          |
|          | 21  | 3 | 29 | -42       | -25 | 0   | 30  | 54 | 61 | 62 | 46 | 22  | -4  | -28 | -41 | -46 | -31 | -8  | 18  | 42  | 58  | 59  | 46  | 21  | -7  | -26 | -37 | 9          |
|          | 22  | 3 | 30 | -46       | -33 | -8  | 17  | 45 | 60 | 64 | 50 | 28  | -1  | -27 | -50 | -57 | -53 | -30 | 1   | 30  | 50  | 59  | 55  | 36  | 8   | -17 | -36 | 6          |
|          | 23  | 4 | 1  | -45       | -35 | -17 | 9   | 36 | 56 | 61 | 57 | 37  | 8   | -21 | -52 | -69 | -64 | -51 | -27 | 2   | 27  | 44  | 46  | 36  | 15  | -9  | -31 | 1          |
|          | 24  | 4 | 2  | -40       | -41 | -24 | -2  | 23 | 47 | 62 | 58 | 44  | 17  | -17 | -48 | -69 | -78 | -69 | -49 | -19 | 10  | 31  | 42  | 39  | 24  | 0   | -21 | -3         |
|          | 25  | 4 | 3  | -39       | -42 | -34 | -12 | 15 | 39 | 57 | 64 | 56  | 31  | 2   | -31 | -60 | -76 | -76 | -61 | -36 | -7  | 18  | 32  | 37  | 29  | 11  | -8  | -4         |
|          | 26  | 4 | 4  | -24       | -32 | -32 | -17 | 6  | 33 | 52 | 62 | 62  | 47  | 19  | -13 | -44 | -67 | -77 | -69 | -51 | -24 | 1   | 23  | 34  | 34  | 26  | 10  | -2         |
|          | 27  | 4 | 5  | -9        | -19 | -26 | -17 | 2  | 26 | 47 | 61 | 64  | 58  | 39  | 7   | -24 | -53 | -70 | -72 | -61 | -42 | -18 | 4   | 19  | 25  | 23  | 14  | -1         |
|          | 28  | 4 | 6  | -3        | -15 | -23 | -21 | -8 | 13 | 29 | 45 | 54  | 53  | 41  | 18  | -8  | -35 | -58 | -67 | -67 | -53 | -36 | -15 | 3   | 15  | 21  | 19  | -4         |
|          | 29  | 4 | 7  | 11        | -1  | -9  | -10 | -5 | 5  | 19 | 36 | 47  | 49  | 43  | 30  | 11  | -14 | -37 | -54 | -64 | -64 | -54 | -40 | -24 | -8  | 3   | 9   | -5         |
|          | 30  | 4 | 8  | 8         | 4   | -1  | -5  | -5 | -1 | 8  | 20 | 32  | 38  | 39  | 35  | 26  | 9   | -10 | -32 | -49 | -59 | -60 | -53 | -42 | -27 | -11 | 0   | -6         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



民國109年5月    May 2020

潮高基準(Datum):相對臺灣高程基準(TaiWan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高參考水準點：編號TG20A，2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |    |
|----------|----|---|----|-----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|----|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |    |
| 6        | 1  | 4 | 10 | 29        | 48 |    |    | 45 | 29  | 11  | -2  | -11 | -11 | 1   | 15  | 33  | 49  | 59  | 59  | 47  | 29  | 2   |     |     |     |     | -9  | 23         |    |
|          | 2  | 4 | 11 | 17        |    |    | 68 | 62 | 47  | 23  | 2   | -16 | -28 | -29 | -16 | 2   | 25  | 47  |     |     |     |     | 3   | -19 |     |     | -22 | 10         |    |
|          | 3  | 4 | 12 | 2         | 33 | 59 | 74 | 77 | 66  | 43  | 15  | -16 | -37 | -49 | -47 | -32 | -8  | 19  | 44  | 63  | 65  | 53  | 32  |     | -17 | -29 | -26 | 17         |    |
|          | 4  | 4 | 13 | -10       | 18 | 48 | 74 | 88 | 85  | 69  | 42  | 6   | -26 | -52 | -63 |     |     | -10 | 22  |     |     |     |     | 35  | 8   | -13 | -22 | 17         |    |
|          | 5  | 4 | 14 | -15       | 8  | 38 | 68 | 92 | 101 | 93  |     |     |     |     |     |     |     |     | 22  | 53  | 68  | 67  | 53  | 31  | 8   | -10 | 45  |            |    |
|          | 6  | 4 | 15 | -17       | -5 | 20 | 51 | 82 | 103 | 108 | 95  |     |     | -17 | -53 | -76 |     |     | -44 | -7  | 25  | 55  | 68  | 64  | 49  | 29  | 9   | 27         |    |
|          | 7  | 4 | 16 | -6        | -7 | 11 | 36 |    |     | 107 | 106 |     |     |     |     | -58 | -72 | -75 | -60 | -33 | -1  | 30  | 54  | 63  | 59  | 45  | 29  | 13         |    |
|          | 8  | 4 | 17 |           | 0  | -1 |    |    |     |     |     |     |     | 42  | 3   | -33 | -60 | -71 | -69 | -53 | -25 | 3   | 29  | 47  | 54  | 48  | 34  | -3         |    |
|          | 9  | 4 | 18 |           |    | 2  |    |    |     |     |     | 93  | 97  | 87  |     |     | -2  |     |     | -63 | -56 | -36 | -10 | 16  | 38  | 46  | 48  | 41         | 21 |
|          | 10 | 4 | 19 | 29        | 16 | 7  | 8  | 19 | 36  | 57  | 75  | 87  | 84  | 68  | 43  |     |     |     | -41 | -55 | -58 | -49 | -30 | -8  | 13  |     | 38  | 38         | 18 |
|          | 11 | 4 | 20 | 32        | 22 | 13 | 9  | 10 | 20  | 36  | 54  | 68  | 73  | 69  | 56  | 35  | 10  | -14 | -35 | -45 | -45 | -35 | -19 | 0   | 20  | 32  | 39  | 17         |    |
|          | 12 | 4 | 21 | 37        | 32 | 24 | 15 | 9  | 13  | 20  | 32  | 45  | 56  | 61  | 57  | 44  | 27  | 5   | -15 | -29 | -36 | -34 | -25 | -9  | 7   | 22  | 34  | 16         |    |
|          | 13 | 4 | 22 | 39        | 38 | 31 | 23 | 18 | 9   | 9   | 17  | 23  | 34  | 44  | 49  | 46  | 36  | 23  | 5   | -13 | -25 | -32 | -30 | -21 | -8  | 9   | 22  | 14         |    |
|          | 14 | 4 | 23 | 33        | 38 | 36 | 29 | 21 | 8   | 0   | 1   | 4   | 10  | 21  | 31  | 34  | 34  | 29  | 18  | 4   | -10 | -23 | -26 | -22 | -14 | 1   | 16  | 11         |    |
|          | 15 | 4 | 24 | 30        | 39 | 42 | 38 | 31 | 17  | 6   | -6  | -12 | -9  | 1   | 12  | 22  | 30  | 32  | 30  | 19  | 8   | -7  | -18 | -22 | -16 | -8  | 10  | 11         |    |
|          | 16 | 4 | 25 | 27        | 41 | 51 | 51 | 45 | 33  | 18  | -1  | -14 | -16 | -13 | -1  | 14  | 23  | 34  | 40  | 37  | 27  | 14  | -2  | -10 | -13 | -6  | 10  | 16         |    |
|          | 17 | 4 | 26 | 29        | 47 | 59 | 65 | 61 | 49  | 31  | 10  | -11 | -22 | -26 | -19 | -3  | 14  | 30  | 43  | 48  | 45  | 33  | 19  | 3   | -7  | -7  | 4   | 20         |    |
|          | 18 | 4 | 27 | 20        | 40 | 59 | 72 | 73 | 64  | 46  | 20  | -6  | -27 | -40 | -39 | -26 | -9  | 12  | 30  | 43  | 48  | 41  | 29  | 12  | -1  | -9  | -8  | 18         |    |
|          | 19 | 4 | 28 | 7         | 27 | 50 | 68 | 77 | 74  | 59  | 35  | 5   | -22 | -45 | -56 | -50 | -34 | -10 | 15  | 34  | 47  | 47  | 38  | 24  | 6   | -10 | -14 | 16         |    |
|          | 20 | 4 | 29 | -8        | 12 | 37 | 62 | 78 | 83  | 74  | 54  | 23  | -10 | -42 | -61 | -67 | -57 | -33 | -4  | 24  | 44  | 52  | 49  | 38  | 19  | 2   | -7  | 15         |    |
|          | 21 | 5 | 1  | -5        | 7  | 29 | 57 | 77 | 90  | 90  | 73  | 47  | 12  | -23 | -53 | -65 | -66 | -50 | -22 | 10  | 37  | 55  | 60  | 53  | 38  | 19  | 4   | 20         |    |
|          | 22 | 5 | 2  | 1         | 7  | 28 | 53 | 77 | 99  | 104 | 97  | 74  | 37  | -1  | -35 | -62 | -72 | -63 | -40 | -9  | 21  | 44  | 56  | 55  | 46  | 31  | 15  | 23         |    |
|          | 23 | 5 | 3  | 3         | 0  | 11 | 36 | 61 | 85  | 100 | 102 | 91  | 63  | 25  | -11 | -45 | -66 | -71 | -60 | -38 | -6  | 24  | 45  | 55  | 54  | 40  | 25  | 22         |    |
|          | 24 | 5 | 4  | 8         | -1 | -1 | 14 | 40 | 64  | 85  | 94  | 92  | 75  | 45  | 10  | -28 | -57 | -73 | -68 | -53 | -27 | 2   | 26  | 44  | 50  | 47  | 34  | 18         |    |
|          | 25 | 5 | 5  | 18        | 6  | 0  | 7  | 23 | 45  | 67  | 84  | 91  | 88  | 68  | 40  | 5   | -30 | -54 | -65 | -59 | -40 | -13 | 13  | 36  | 49  | 53  | 45  | 20         |    |
|          | 26 | 5 | 6  | 31        | 17 | 4  | 0  | 6  | 24  | 44  | 64  | 79  | 84  | 76  | 59  | 31  | -3  | -31 | -53 | -56 | -52 | -33 | -9  | 12  | 36  | 46  | 48  | 18         |    |
|          | 27 | 5 | 7  | 43        | 30 | 15 | 5  | 1  | 6   | 21  | 39  | 55  | 66  | 69  | 65  | 49  | 25  | -2  | -26 | -45 | -49 | -42 | -27 | -5  | 16  | 34  | 45  | 16         |    |
|          | 28 | 5 | 8  | 48        | 39 | 26 | 14 | 2  | -7  | -6  | 5   | 20  | 36  | 48  | 55  | 53  | 41  | 22  | -2  | -21 | -37 | -39 | -32 | -16 | 4   | 26  | 45  | 14         |    |
|          | 29 | 5 | 9  | 54        | 54 | 45 | 31 | 15 | -1  | -11 | -13 | -6  | 8   | 24  | 37  | 48  | 48  | 42  | 25  | 5   | -13 | -28 | -29 | -21 | -4  | 16  | 36  | 15         |    |
|          | 30 | 5 | 10 | 53        | 61 | 58 | 49 | 35 | 12  | -8  | -21 | -27 | -21 | -9  | 10  | 26  | 39  | 44  | 40  | 29  | 11  | -6  | -18 | -20 | -14 | 0   | 21  | 14         |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22 | 23  | Daily Mean |
| 7        | 1  | 5  | 11 | 46        | 63  | 71  | 68  | 55  | 32  | 8   | -16 | -32 | -40 | -37 | -23 | -3  | 18  | 34  | 43  | 45  | 33  | 18  | 3   | -11 | -18 | -9 | 9   | 15         |
|          | 2  | 5  | 12 | 28        | 54  | 72  | 77  | 71  | 53  | 27  | -1  | -30 | -50 | -57 | -53 | -37 | -13 | 16  | 37  | 49  | 49  | 38  | 19  | 6   | -4  | -8 | -1  | 14         |
|          | 3  | 5  | 13 | 18        | 45  | 68  | 83  | 87  | 76  | 54  | 23  | -13 | -42 | -62 | -70 | -60 | -40 | -13 | 13  | 36  | 48  | 49  | 38  | 23  | 7   | -9 | -11 | 14         |
|          | 4  | 5  | 14 | 2         | 24  | 51  | 75  | 89  | 90  | 79  | 50  | 14  | -21 | -54 | -74 | -79 | -68 | -43 | -13 | 17  | 41  | 51  | 52  | 39  | 21  | 1  | -11 | 14         |
|          | 5  | 5  | 15 | -10       | 3   | 28  | 58  | 83  | 93  | 90  | 74  | 44  | 5   | -33 | -64 | -83 | -82 | -66 | -39 | -7  | 23  | 43  | 52  | 46  | 32  | 14 | -5  | 12         |
|          | 6  | 5  | 16 | -16       | -11 | 8   | 35  | 63  | 85  | 92  | 88  | 65  | 33  | -6  | -46 | -74 | -87 | -80 | -61 | -32 | 1   | 29  | 49  | 53  | 42  | 25 | 5   | 11         |
|          | 7  | 5  | 17 | -7        | -13 | -3  | 21  | 47  | 70  | 86  | 92  | 79  | 55  | 21  | -18 | -52 | -77 | -84 | -73 | -47 | -12 | 18  | 39  | 51  | 48  | 34 | 18  | 12         |
|          | 8  | 5  | 18 | 1         | -9  | -7  | 10  | 31  | 56  | 79  | 90  | 91  | 75  | 46  | 14  | -21 | -50 | -66 | -66 | -51 | -25 | 5   | 29  | 46  | 52  | 45 | 33  | 17         |
|          | 9  | 5  | 19 | 18        | 2   | -6  | 1   | 18  | 41  | 65  | 82  | 90  | 83  | 63  | 38  | 6   | -23 | -42 | -52 | -46 | -29 | -5  | 20  | 41  | 50  | 49 | 40  | 21         |
|          | 10 | 5  | 20 | 27        | 11  | 0   | -3  | 5   | 21  | 40  | 58  | 69  | 71  | 63  | 44  | 18  | -7  | -31 | -45 | -46 | -37 | -20 | 2   | 23  | 37  | 45 | 42  | 16         |
|          | 11 | 5  | 21 | 32        | 21  | 8   | 3   | 4   | 11  | 23  | 39  | 53  | 63  | 63  | 52  | 35  | 13  | -10 | -26 | -35 | -33 | -19 | -2  | 18  | 32  | 42 | 44  | 18         |
|          | 12 | 5  | 22 | 40        | 31  | 16  | 6   | 0   | -1  | 5   | 17  | 30  | 42  | 47  | 46  | 38  | 21  | 7   | -7  | -20 | -22 | -19 | -7  | 9   | 25  | 39 | 43  | 16         |
|          | 13 | 5  | 23 | 45        | 42  | 32  | 21  | 9   | 1   | -1  | 6   | 16  | 26  | 35  | 40  | 39  | 31  | 22  | 10  | -3  | -11 | -13 | -10 | 2   | 13  | 27 | 39  | 17         |
|          | 14 | 5  | 24 | 47        | 47  | 41  | 30  | 19  | 7   | -2  | -4  | 0   | 8   | 18  | 28  | 34  | 36  | 33  | 26  | 19  | 11  | 7   | 7   | 12  | 19  | 32 | 45  | 22         |
|          | 15 | 5  | 25 | 54        | 59  | 57  | 49  | 36  | 19  | 4   | -6  | -10 | -8  | -1  | 10  | 21  | 29  | 32  | 32  | 27  | 18  | 11  | 9   | 7   | 15  | 24 | 35  | 22         |
|          | 16 | 5  | 26 | 50        | 58  | 62  | 60  | 50  | 34  | 15  | -4  | -18 | -24 | -20 | -10 | 2   | 14  | 27  | 31  | 34  | 28  | 20  | 16  | 9   | 8   | 15 | 25  | 20         |
|          | 17 | 5  | 27 | 42        | 57  | 66  | 71  | 66  | 52  | 31  | 8   | -15 | -30 | -37 | -32 | -19 | 0   | 18  | 33  | 41  | 44  | 38  | 31  | 23  | 17  | 14 | 20  | 22         |
|          | 18 | 5  | 28 | 36        | 52  | 67  | 79  | 80  | 71  | 54  | 28  | -2  | -27 | -42 | -45 | -35 | -18 | 3   | 25  | 41  | 50  | 48  | 42  | 30  | 17  | 11 | 13  | 24         |
|          | 19 | 5  | 29 | 25        | 43  | 61  | 76  | 85  | 85  | 70  | 46  | 13  | -19 | -46 | -61 | -61 | -48 | -25 | 0   | 21  | 39  | 44  | 40  | 30  | 16  | 2  | -6  | 18         |
|          | 20 | 5  | 30 | -5        | 10  | 34  | 59  | 76  | 85  | 79  | 59  | 29  | -7  | -43 | -69 | -81 | -74 | -51 | -23 | 8   | 32  | 45  | 49  | 38  | 22  | 5  | -6  | 11         |
|          | 21 | 6  | 1  | -6        | 5   | 24  | 49  | 74  | 92  | 95  | 85  | 60  | 24  | -17 | -52 | -71 | -73 | -60 | -39 | -7  | 21  | 45  | 55  | 53  | 39  | 22 | 4   | 18         |
|          | 22 | 6  | 2  | -8        | -6  | 11  | 35  | 62  | 83  | 96  | 96  | 81  | 51  | 13  | -29 | -61 | -79 | -78 | -60 | -31 | 0   | 28  | 46  | 54  | 49  | 32 | 14  | 17         |
|          | 23 | 6  | 3  | -4        | -15 | -9  | 10  | 37  | 65  | 87  | 97  | 93  | 72  | 40  | 2   | -37 | -64 | -78 | -70 | -44 | -17 | 12  | 35  | 50  | 52  | 46 | 27  | 16         |
|          | 24 | 6  | 4  | 7         | -9  | -16 | -9  | 13  | 40  | 67  | 86  | 94  | 87  | 65  | 35  | 0   | -36 | -58 | -62 | -49 | -21 | 8   | 34  | 50  | 59  | 58 | 44  | 20         |
|          | 25 | 6  | 5  | 25        | 3   | -11 | -12 | -3  | 16  | 40  | 65  | 83  | 88  | 80  | 61  | 31  | -1  | -29 | -44 | -47 | -33 | -7  | 20  | 40  | 57  | 63 | 58  | 23         |
|          | 26 | 6  | 6  | 41        | 21  | -2  | -13 | -12 | 1   | 19  | 39  | 56  | 71  | 74  | 67  | 47  | 22  | -2  | -25 | -37 | -33 | -16 | 7   | 30  | 50  | 61 | 62  | 22         |
|          | 27 | 6  | 7  | 53        | 38  | 17  | -1  | -13 | -15 | -9  | 9   | 25  | 43  | 55  | 58  | 53  | 38  | 19  | 0   | -17 | -21 | -17 | -2  | 15  | 33  | 49 | 60  | 20         |
|          | 28 | 6  | 8  | 61        | 50  | 35  | 15  | -5  | -18 | -22 | -17 | -6  | 7   | 20  | 31  | 38  | 35  | 28  | 15  | 3   | -8  | -11 | -4  | 9   | 26  | 44 | 57  | 16         |
|          | 29 | 6  | 9  | 64        | 64  | 54  | 37  | 19  | 0   | -14 | -22 | -21 | -16 | -4  | 9   | 22  | 31  | 34  | 31  | 23  | 16  | 10  | 7   | 10  | 20  | 34 | 45  | 19         |
|          | 30 | 6  | 10 | 59        | 69  | 67  | 59  | 43  | 21  | -2  | -22 | -32 | -35 | -27 | -16 | -3  | 15  | 29  | 32  | 36  | 33  | 26  | 18  | 12  | 12  | 22 | 38  | 19         |
|          | 31 | 6  | 11 | 51        | 65  | 73  | 74  | 64  | 46  | 20  | -6  | -32 | -48 | -54 | -49 | -31 | -13 | 7   | 24  | 34  | 36  | 31  | 23  | 11  | 3   | 2  | 12  | 14         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            |    | 日平均 |    |    |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------------|----|-----|----|----|
| 國曆      | 農曆 |   |    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    | Daily Mean |    |     |    |    |
| 8       | 1  | 6 | 12 | 28        | 46  | 63  | 72  | 75  | 65  | 45  | 16  | -13 | -40 | -55 | -62 | -53 | -36 | -14 | 9   | 28  | 40  | 43  | 36 | 22 | 9          | -1 | -2  | 13 |    |
|         | 2  | 6 | 13 | 10        | 29  | 49  | 71  | 81  | 81  | 69  | 43  | 10  | -22 | -47 | -67 | -65 | -51 | -28 | -3  | 24  | 43  | 54  | 53 | 41 | 24         | 9  | 3   | 17 |    |
|         | 3  | 6 | 14 | 8         | 27  | 48  | 69  | 90  | 100 | 96  | 82  | 50  | 15  | -19 | -46 | -60 | -58 | -40 | -14 | 11  | 36  | 51  | 57 | 49 | 31         | 13 | 0   | 25 |    |
|         | 4  | 6 | 15 | -5        | 4   | 24  | 48  | 73  | 88  | 95  | 89  | 65  | 31  | -7  | -42 | -67 | -71 | -59 | -38 | -10 | 16  | 39  | 46 | 45 | 29         | 11 | -8  | 16 |    |
|         | 5  | 6 | 16 | -20       | -22 | -9  | 17  | 45  | 69  | 85  | 86  | 74  | 46  | 9   | -25 | -56 | -71 | -71 | -53 | -27 | 4   | 29  | 44 | 49 | 41         | 23 | 4   | 11 |    |
|         | 6  | 6 | 17 | -12       | -20 | -14 | 5   | 30  | 54  | 74  | 84  | 81  | 63  | 34  | -1  | -33 | -55 | -63 | -54 | -30 | -2  | 25  | 43 | 49 | 48         | 37 | 16  | 15 |    |
|         | 7  | 6 | 18 | -1        | -17 | -22 | -12 | 9   | 35  | 58  | 72  | 77  | 68  | 46  | 15  | -15 | -41 | -54 | -52 | -38 | -14 | 10  | 32 | 47 | 51         | 45 | 30  | 14 |    |
|         | 8  | 6 | 19 | 10        | -9  | -19 | -19 | -5  | 15  | 38  | 56  | 65  | 66  | 52  | 28  | 1   | -24 | -40 | -44 | -35 | -18 | 5   | 27 | 42 | 49         | 48 | 38  | 14 |    |
|         | 9  | 6 | 20 | 19        | 1   | -14 | -19 | -14 | 1   | 20  | 42  | 56  | 61  | 56  | 39  | 19  | -3  | -21 | -29 | -23 | -11 | 9   | 29 | 45 | 56         | 57 | 51  | 18 |    |
|         | 10 | 6 | 21 | 35        | 16  | -2  | -13 | -14 | -7  | 6   | 23  | 38  | 45  | 47  | 39  | 24  | 6   | -9  | -22 | -20 | -13 | 0   | 16 | 33 | 41         | 47 | 45  | 15 |    |
|         | 11 | 6 | 22 | 36        | 21  | 8   | -9  | -19 | -21 | -16 | -5  | 10  | 20  | 26  | 25  | 16  | 6   | -7  | -16 | -23 | -21 | -11 | 2  | 18 | 31         | 41 | 44  | 6  |    |
|         | 12 | 6 | 23 | 37        | 27  | 16  | 3   | -10 | -17 | -20 | -17 | -6  | 5   | 14  | 20  | 22  | 19  | 11  | 3   | -2  |     | 1   | 8  | 18 | 28         | 39 |     | 9  |    |
|         | 13 | 6 | 24 | 46        | 42  | 33  | 21  | 5   | -8  | -19 | -24 | -20 | -13 | -5  | 3   | 9   | 14  | 15  | 14  | 12  | 8   | 8   | 9  | 14 | 21         | 30 | 39  | 11 |    |
|         | 14 | 6 | 25 | 46        | 51  | 49  | 42  | 30  | 12  | -5  | -19 | -27 | -28 | -22 | -12 | -2  | 9   | 18  | 23  | 24  | 21  | 18  | 18 | 15 | 17         | 25 | 35  | 14 |    |
|         | 15 | 6 | 26 | 45        | 54  | 60  | 60  | 52  | 35  | 13  | -10 | -26 | -38 | -39 | -33 | -20 | -2  | 15  | 28  | 35  | 36  | 32  | 25 | 18 | 15         | 14 | 20  | 16 |    |
|         | 16 | 6 | 27 | 34        | 48  | 60  | 69  | 70  | 57  | 36  | 10  | -17 | -38 | -50 | -50 | -41 | -23 | 0   | 21  | 36  | 42  | 39  | 30 | 18 | 9          | 4  | 8   | 16 |    |
|         | 17 | 6 | 28 | 19        | 37  | 60  | 74  | 80  | 78  | 62  | 34  | 4   | -25 | -48 | -58 | -57 | -42 | -20 | 7   | 29  | 42  | 47  | 40 | 27 | 11         | 0  | -3  | 17 |    |
|         | 18 | 6 | 29 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            |    |     |    |    |
|         | 19 | 7 | 1  |           | 5   | 29  |     | 84  | 101 | 105 | 91  | 60  | 23  | -14 |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            |    |     |    | 54 |
|         | 20 | 7 | 2  |           | -14 | 5   | 29  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            |    |     |    | *  |
|         | 21 | 7 | 3  | -20       | -28 | -18 | 3   | 33  | 63  | 86  | 99  | 93  | 75  | 39  | -1  | -36 | -60 | -68 | -58 | -31 | 4   | 36  | 61 | 69 | 64         | 43 | 17  | 19 |    |
|         | 22 | 7 | 4  | -8        | -25 | -29 | -13 | 9   | 40  | 70  | 91  | 98  | 91  | 66  | 33  | -4  | -34 | -50 | -50 | -33 | -6  | 29  | 56 | 73 | 76         | 64 | 38  | 24 |    |
|         | 23 | 7 | 5  | 11        | -11 | -25 | -26 | -14 | 10  | 37  | 60  | 79  | 83  | 75  | 52  | 24  | -9  | -30 | -36 | -27 | -6  | 22  | 50 | 74 | 83         | 78 | 64  | 26 |    |
|         | 24 | 7 | 6  |           | 11  | -10 | -19 | -18 | -6  | 13  | 37  | 59  | 72  | 73  | 66  |     | 26  |     |     |     |     |     |    |    |            |    |     | 25 |    |
|         | 25 | 7 | 7  | 58        | 34  | 10  | -9  | -17 | -16 | -6  | 5   | 21  | 38  | 51  | 56  | 51  | 38  | 22  | 7   | -2  | 1   | 14  | 32 | 50 | 66         | 79 | 82  | 28 |    |
|         | 26 | 7 | 8  | 74        | 57  | 35  | 13  | -7  | -15 | -18 | -15 | -7  | 9   | 22  | 34  | 40  | 38  | 33  | 22  | 17  | 12  | 14  | 25 | 36 | 48         | 57 | 67  | 25 |    |
|         | 27 | 7 | 9  | 68        | 61  | 49  | 29  | 7   | -11 | -22 | -28 | -26 | -21 | -12 | -1  | 10  | 19  | 24  | 27  | 22  | 18  | 15  | 14 | 21 | 32         | 44 | 55  | 16 |    |
|         | 28 | 7 | 10 | 64        | 68  | 65  | 54  | 39  | 20  | 2   | -13 | -21 | -24 | -19 | -10 | 3   | 18  | 33  | 44  | 47  | 44  | 38  | 35 | 30 | 32         | 39 | 48  | 27 |    |
|         | 29 | 7 | 11 | 59        | 68  | 75  | 73  | 64  | 46  | 24  | 0   | -19 | -31 | -37 | -34 | -21 | -2  | 17  | 36  | 49  | 53  | 47  | 39 | 29 | 23         | 22 | 30  | 25 |    |
|         | 30 | 7 | 12 | 43        | 58  | 70  | 79  | 78  | 68  | 49  | 22  | -3  | -29 | -45 | -48 | -40 | -21 | 2   | 25  | 44  | 54  | 54  | 46 | 33 | 21         | 11 | 12  | 24 |    |
|         | 31 | 7 | 13 | 23        | 41  | 61  | 77  | 86  | 83  | 72  | 49  | 19  | -13 | -36 | -46 | -46 | -31 | -8  | 18  | 43  | 60  | 67  | 64 | 50 | 34         | 17 | 11  | 29 |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    | 日平均 |     |     |     |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 9       | 1  | 7 | 14 | 18        | 34  | 53  | 76  | 96  | 105 | 103 | 79  | 51  | 20  | -11 | -36 | -39 | -34 | -15 | 12  | 39 | 64 | 74 | 71 | 60  | 43  | 17  | 3   | 37         |
|         | 2  | 7 | 15 | 3         | 12  | 34  | 59  | 85  | 103 | 108 | 96  | 74  | 43  | 7   | -20 | -35 | -36 | -22 | 2   | 31 | 55 | 75 | 79 | 73  | 53  | 30  | 11  | 38         |
|         | 3  | 7 | 16 | 2         | 7   | 20  | 41  | 66  | 91  | 101 | 100 | 81  | 53  | 20  | -13 | -37 | -44 | -35 | -11 | 17 | 40 | 62 | 70 | 66  | 50  | 27  | 3   | 32         |
|         | 4  | 7 | 17 | -14       | -18 | -8  | 12  | 40  | 66  | 83  | 88  | 78  | 57  | 28  | -4  | -32 | -45 | -44 | -29 | -6 | 22 | 44 | 57 | 61  | 45  | 21  | -3  | 21         |
|         | 5  | 7 | 18 | -25       | -35 | -30 | -12 | 11  | 33  | 54  | 67  | 70  | 60  | 37  | 7   | -20 | -38 | -36 | -23 | -1 | 22 | 43 | 59 | 65  | 60  | 45  | 22  | 18         |
|         | 6  | 7 | 19 | -1        | -20 | -24 | -15 | 8   | 31  | 57  | 75  | 80  | 78  | 64  | 42  | 22  | 3   | -5  | -1  | 16 | 38 | 62 | 81 | 88  | 85  | 72  | 53  | 37         |
|         | 7  | 7 | 20 | 28        | 5   | -5  | -7  | 7   | 24  | 44  | 62  | 70  | 70  | 61  | 46  | 28  | 6   | -9  | -12 | -1 | 19 | 40 |    | 68  | 66  | 58  | 42  | 31         |
|         | 8  | 7 | 21 | 22        | 3   | -13 | -21 | -16 | -2  | 15  | 30  | 41  | 46  | 44  | 35  | 19  | 5   |     | -10 |    | 11 | 27 | 44 | 53  | 53  | 52  | 42  | 22         |
|         | 9  | 7 | 22 | 25        | 7   | -13 | -22 | -27 | -21 | -8  | 5   | 14  | 25  | 28  | 27  | 21  | 13  | 5   | -4  | -3 | 5  | 19 | 35 | 49  | 55  | 56  | 52  | 14         |
|         | 10 | 7 | 23 | 39        | 23  | 9   | -4  | -12 | -15 | -13 | -5  | 5   | 15  | 23  | 26  | 25  | 22  |     | 15  |    | 17 | 26 | 38 | 50  | 57  | 63  | 64  | 21         |
|         | 11 | 7 | 24 | 57        | 46  | 32  | 16  | 1   | -8  | -13 | -15 | -9  |     | 10  | 19  | 26  |     |     | 24  | 21 | 23 |    | 30 | 40  |     | 55  | 60  | 22         |
|         | 12 | 7 | 25 | 62        | 54  | 45  | 36  | 18  | 1   | -14 | -22 | -23 | -22 | -12 | -4  | 6   | 15  | 24  |     |    | 32 | 29 | 26 | 29  | 33  | 40  | 50  | 18         |
|         | 13 | 7 | 26 | 57        | 61  | 61  | 55  | 43  | 23  | 5   | -14 | -27 | -32 | -29 | -18 | -3  | 11  | 28  | 38  | 43 | 41 | 37 | 30 | 25  | 22  |     | 21  |            |
|         | 14 | 7 | 27 | 46        | 55  | 66  | 72  | 65  | 50  | 26  | 0   | -26 | -43 | -51 | -45 | -30 | -8  | 16  | 36  | 47 | 49 | 43 | 31 | 17  | 5   | 1   | 6   | 18         |
|         | 15 | 7 | 28 | 22        | 41  | 61  | 75  | 80  | 73  | 51  | 21  | -14 | -44 |     |     | -30 | -2  | 29  | 50  | 60 | 58 | 43 | 22 | 3   | -10 | -11 | 27  |            |
|         | 16 | 7 | 29 | -1        | 20  | 47  | 75  | 93  | 97  | 85  | 57  | 16  | -23 | -53 |     | -64 |     |     | 17  | 46 | 65 | 68 | 56 | 35  | 9   | -14 | -27 | 29         |
|         | 17 | 8 | 1  | -25       | -7  | 23  | 56  | 84  | 102 | 102 | 84  | 50  | 10  | -28 | -60 | -69 | -59 | -36 | -4  | 31 |    | 73 | 69 | 51  | 23  | -7  | -30 | 19         |
|         | 18 | 8 | 2  | -40       | -33 | -9  | 23  | 61  | 90  | 103 | 96  |     | 36  | -5  |     | -65 | -69 | -55 | -24 | 16 | 53 | 76 | 79 | 67  | 42  | 8   | -25 | 19         |
|         | 19 | 8 | 3  | -49       | -54 | -42 | -12 | 24  | 59  | 87  | 98  | 90  | 64  | 26  | -15 |     |     | -57 | -34 | -1 | 35 | 66 | 87 | 83  | 60  | 30  | -8  | 24         |
|         | 20 | 8 | 4  | -41       | -63 | -64 | -44 | -14 | 24  | 59  | 83  | 88  | 75  | 49  | 14  | -20 | -45 | -52 | -37 | -9 | 24 | 57 | 83 | 88  | 78  | 53  | 17  | 17         |
|         | 21 | 8 | 5  | -18       | -46 | -62 | -57 | -37 | -7  | 26  | 54  | 72  | 74  | 60  | 34  | 6   |     | -29 | -25 |    | 18 | 48 | 71 | 86  | 86  | 69  | 41  | 21         |
|         | 22 | 8 | 6  | 10        | -21 | -43 | -53 | -46 | -29 | -6  | 19  | 42  | 53  | 53  | 42  | 26  | 7   | -8  | -10 | -3 | 15 | 36 | 58 | 74  | 82  | 78  | 60  | 18         |
|         | 23 | 8 | 7  | 35        | 8   | -16 | -33 | -39 | -33 | -22 | -4  | 14  | 31  | 41  | 42  | 37  | 28  | 16  | 9   | 10 | 19 | 31 | 47 | 61  | 70  | 75  | 69  | 21         |
|         | 24 | 8 | 8  | 53        | 34  | 13  | -11 | -24 | -31 | -32 | -24 | -13 | 3   |     |     | 32  | 32  | 29  | 27  | 25 | 28 | 33 | 40 | 51  | 60  | 66  |     | 19         |
|         | 25 | 8 | 9  | 65        | 54  | 39  | 21  | 4   | -9  | -22 | -26 | -24 |     |     |     | 20  | 29  | 34  | 36  | 38 | 36 | 36 | 37 | 39  | 44  | 50  |     | 25         |
|         | 26 | 8 | 10 | 63        | 63  | 57  | 46  | 30  | 9   | -8  | -21 | -28 | -31 |     | -14 | 0   | 19  | 30  | 38  | 43 | 42 | 35 | 28 | 24  | 23  | 28  | 35  | 22         |
|         | 27 | 8 | 11 | 44        | 53  | 57  | 53  | 44  | 29  | 9   | -15 | -31 | -40 | -42 | -34 | -21 | 1   | 19  | 33  | 41 | 43 | 38 | 27 | 17  | 11  | 11  | 20  | 15         |
|         | 28 | 8 | 12 | 31        | 45  | 61  | 69  | 68  | 55  | 35  | 11  | -12 | -31 | -39 | -39 | -28 | -7  | 16  | 36  | 52 | 58 | 55 | 44 | 28  | 13  |     |     | 24         |
|         | 29 | 8 | 13 | 18        | 35  | 56  | 71  | 79  | 77  | 59  | 36  | 9   | -16 | -35 | -40 | -36 | -17 | 8   | 27  |    | 62 | 61 |    | 31  | 12  | -4  | -9  | 22         |
|         | 30 | 8 | 14 | -2        | 13  | 37  | 60  | 77  | 84  | 78  | 57  | 28  | 0   | -26 | -42 | -45 | -30 | -7  | 22  | 48 | 64 | 68 |    | 41  | 20  | -4  | -18 | 23         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16 | 17 | 18 | 19  | 20 | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10      | 1  | 8 | 15 | -19       | -3  | 18  | 45  | 69  | 85  | 88  | 76  | 52  | 24  | -7  | -30 | -40 | -31 | -10 | 18  | 44 |    |    | 69  | 51 | 25  | 0   | -21 | 23         |
|         | 2  | 8 | 16 | -30       | -24 | -5  | 23  | 51  | 69  | 77  | 74  | 57  | 30  | 0   | -26 |     | -38 |     | 2   |    | 55 | 69 | 68  | 54 | 28  | 1   | -25 | 24         |
|         | 3  | 8 | 17 | -40       | -40 | -22 | 7   | 35  | 61  | 75  | 76  | 66  | 46  | 18  | -10 | -29 |     | -21 |     |    | 56 | 74 | 80  |    | 46  | 15  | -15 | 24         |
|         | 4  | 8 | 18 | -37       | -46 | -36 | -16 | 13  | 43  | 66  | 76  | 73  | 55  | 28  | 1   | -21 | -28 | -23 | -4  | 22 | 50 | 70 |     |    | 57  | 26  | -6  | 16         |
|         | 5  | 8 | 19 | -35       | -52 | -54 | -39 | -10 | 20  | 47  | 65  | 69  | 59  | 38  | 11  | -14 |     | -29 | -16 | 10 | 40 | 65 | 78  | 79 | 67  | 43  | 12  | 20         |
|         | 6  | 8 | 20 | -20       | -47 | -55 | -46 | -27 | 2   | 27  | 49  | 59  | 58  | 43  |     | 3   | -12 |     | -8  | 10 | 33 | 54 | 69  | 72 | 66  | 47  | 18  | 18         |
|         | 7  | 8 | 21 | -8        | -33 | -51 | -50 | -40 | -20 | 3   | 23  | 38  |     | 36  | 25  | 7   | -6  | -12 | -7  | 5  | 24 | 43 | 57  | 66 | 66  |     |     | 8          |
|         | 8  | 8 | 22 | 10        | -12 | -31 | -41 | -40 | -29 | -12 | 9   | 27  | 35  | 37  | 31  | 22  | 13  | 5   | 3   | 8  |    | 40 | 55  | 64 | 68  | 66  | 52  | 17         |
|         | 9  | 8 | 23 | 33        | 13  | -11 | -24 | -30 | -26 | -18 | -4  | 10  | 25  | 32  | 33  | 33  | 26  |     |     | 20 |    | 36 | 45  | 56 | 63  | 63  | 61  | 21         |
|         | 10 | 8 | 24 | 44        | 31  | 12  | -6  | -19 | -28 | -28 | -22 | -13 | -3  | 9   | 18  | 23  | 25  | 26  |     | 25 | 27 | 31 | 38  |    |     |     |     |            |
|         | 11 | 8 | 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |    |     |     |     |            |
|         | 12 | 8 | 26 | 50        | 50  | 50  | 40  | 26  | 8   | -9  | -24 | -32 | -36 | -30 | -18 | 0   | 15  | 30  | 38  | 40 | 38 | 30 | 22  | 15 | 13  | 18  | 28  | 15         |
|         | 13 | 8 | 27 | 39        | 50  | 59  | 59  | 51  | 37  | 14  | -11 | -29 | -40 | -39 | -34 | -16 | 8   | 32  | 48  | 56 |    | 44 |     | 11 | 0   | -2  | 4   | 15         |
|         | 14 | 8 | 28 | 18        | 38  | 56  | 69  | 73  | 61  | 38  | 10  | -21 | -41 | -55 | -57 | -40 | -15 | 16  | 43  | 59 | 62 | 52 | 33  | 9  | -12 | -23 | -25 | 14         |
|         | 15 | 8 | 29 | -10       | 16  | 42  | 65  | 80  | 83  | 67  | 38  | 4   | -27 | -51 | -61 |     | -31 | 3   | 37  | 63 | 76 | 71 | 49  | 24 | -4  | -29 | -41 | 20         |
|         | 16 | 8 | 30 | -34       | -17 | 13  | 47  | 75  | 91  | 90  | 68  | 35  |     | -36 |     | -63 | -47 | -15 | 20  | 54 | 76 | 80 | 68  | 41 | 5   | -29 | -53 | 21         |
|         | 17 | 9 | 1  | -61       | -50 | -23 | 14  | 48  | 77  | 93  | 87  | 61  | 27  | -8  | -39 | -53 | -47 | -23 | 12  | 49 | 76 | 93 | 90  | 67 | 35  | -7  | -43 | 20         |
|         | 18 | 9 | 2  | -67       | -68 | -51 | -19 | 18  | 54  | 82  | 91  | 84  | 59  | 26  | -9  | -33 | -38 | -23 | 4   | 38 | 72 | 95 | 102 | 89 | 60  | 18  | -22 | 23         |
|         | 19 | 9 | 3  | -57       | -76 | -73 | -54 | -22 | 14  | 45  | 67  | 75  | 68  | 47  | 20  | -8  | -23 | -23 | -6  | 23 | 54 | 81 | 97  | 96 | 76  | 45  | 7   | 20         |
|         | 20 | 9 | 4  | -31       | -59 | -72 | -68 | -48 | -17 | 12  | 39  | 54  | 59  | 52  | 36  | 14  | -3  | -10 | -5  | 15 | 40 | 65 | 84  | 92 | 87  | 65  | 32  | 18         |
|         | 21 | 9 | 5  | 2         | -33 | -57 | -67 | -62 | -42 | -19 | 9   | 31  | 43  | 48  | 41  | 29  | 15  |     | 8   | 16 | 32 | 52 | 69  | 81 | 83  | 73  | 54  | 18         |
|         | 22 | 9 | 6  | 25        | -4  |     | -46 |     | -47 | -32 |     | 3   | 21  | 30  | 35  | 31  | 27  |     | 18  | 19 | 27 | 39 | 52  | 64 | 72  | 74  | 64  | 24         |
|         | 23 | 9 | 7  | 49        | 27  | 3   | -19 | -34 | -41 | -35 | -26 | -15 | 1   | 16  | 29  | 34  | 37  | 36  | 31  | 27 | 30 | 34 | 39  | 48 | 56  | 62  | 58  | 19         |
|         | 24 | 9 | 8  | 55        | 45  |     | 6   | -12 | -27 | -36 |     | -32 | -23 | -11 | 1   | 12  | 21  | 26  | 26  | 24 | 21 | 18 | 18  | 21 | 25  | 29  | 33  | 11         |
|         | 25 | 9 | 9  | 40        | 41  | 35  | 27  | 8   | -7  | -24 | -34 | -38 | -37 | -28 | -15 | 0   | 17  | 27  | 32  | 32 | 27 | 17 | 7   | 5  | 7   | 12  | 20  | 7          |
|         | 26 | 9 | 10 |           | 40  | 42  | 39  | 31  | 13  | -6  | -21 | -33 | -39 | -37 | -30 | -12 | 9   | 24  | 35  | 40 | 35 | 26 | 12  | 1  | -7  | -6  |     | 7          |
|         | 27 | 9 | 11 |           | 31  | 44  | 51  | 48  | 36  | 18  | -4  | -22 | -35 | -39 | -33 | -21 | 0   | 23  | 38  | 48 | 47 | 36 | 16  | -1 |     | -20 | -18 | 11         |
|         | 28 | 9 | 12 | -6        | 15  | 34  | 48  | 54  | 50  | 35  | 14  | -9  | -30 | -41 | -42 | -30 | -11 | 14  | 37  | 50 | 53 | 43 | 24  | 2  | -19 | -33 | -36 | 9          |
|         | 29 | 9 | 13 | -26       | -8  | 15  | 38  | 52  | 56  | 47  | 29  | 5   | -16 | -34 | -40 |     | -17 | 8   | 32  | 51 | 60 | 55 | 36  | 10 | -16 | -36 | -47 | 11         |
|         | 30 | 9 | 14 | -43       | -26 | -4  | 23  | 44  | 56  | 55  | 41  | 17  | -6  | -29 | -41 | -39 | -25 | -3  | 24  | 46 | 60 | 59 | 45  | 22 | -7  | -35 | -53 | 8          |
|         | 31 | 9 | 15 | -57       | -45 | -22 | 4   | 33  | 53  | 60  | 52  | 36  | 13  | -10 | -26 | -32 | -23 | -4  | 22  | 46 | 62 | 67 | 59  | 37 | 6   | -25 | -49 | 11         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     | 日平均 |            |  |
|---------|----|----|----|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0         | 1    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |  |
| 11      | 1  | 9  | 16 | -58       | -54  | -40 | -13 | 17  | 42  | 55  | 55  | 42  | 22  | 0   | -21 | -30 | -25 | -10 | 17 | 42 | 63 | 72 | 67  | 48  | 18  | -13 | -41 | 11         |  |
|         | 2  | 9  | 17 | -57       | -62  | -54 | -31 | -3  | 25  | 43  | 51  | 46  | 31  | 10  | -11 | -22 | -23 | -11 | 8  | 32 | 58 | 72 | 70  | 54  | 30  | 0   | -32 | 9          |  |
|         | 3  | 9  | 18 | -54       | -67  | -62 | -46 | -21 | 8   | 32  | 48  | 51  | 42  | 26  | 5   | -11 | -15 | -8  | 8  | 29 | 53 | 70 | 78  | 73  | 51  | 22  | -10 | 13         |  |
|         | 4  | 9  | 19 | -40       | -60  | -67 | -58 | -39 | -12 | 14  | 36  | 46  | 44  | 30  | 14  | -4  | -12 | -9  | 3  | 20 | 43 | 61 | 71  | 71  | 59  | 34  | 4   | 10         |  |
|         | 5  | 9  | 20 |           | -50  | -65 | -65 | -54 | -34 | -11 | 11  | 25  | 30  | 25  | 15  | 4   | -6  | -7  | 0  | 14 | 31 | 45 | 57  | 62  | 55  | 39  | 15  | 6          |  |
|         | 6  | 9  | 21 | -11       | -34  | -50 | -56 | -52 | -41 | -24 | -3  | 13  | 24  | 24  | 21  | 12  | 6   | 3   | 7  | 15 | 26 | 36 | 51  | 59  | 58  | 49  | 31  | 7          |  |
|         | 7  | 9  | 22 | 9         | -15  | -35 | -49 | -52 | -48 | -39 |     | -13 | 0   | 9   | 11  | 8   | 4   | 1   | 0  | 4  | 12 | 23 | 35  | 44  | 47  | 44  | 34  | 1          |  |
|         | 8  | 9  | 23 |           | -1   | -22 | -40 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     | *          |  |
|         | 9  | 9  | 24 |           |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |            |  |
|         | 10 | 9  | 25 | 30        | 30   | 25  | 13  | -5  | -25 | -40 | -50 | -54 | -49 | -36 | -18 | -1  | 14  | 23  | 25 | 18 | 9  | -2 | -10 | -14 | -14 | -8  | 4   | -6         |  |
|         | 11 | 9  | 26 | 17        | 27   | 33  | 29  | 16  | -1  | -22 | -41 | -54 | -58 | -54 | -39 | -17 | 8   | 25  | 33 | 33 | 24 | 7  | -11 | -25 | -33 | -32 | -23 | -7         |  |
|         | 12 | 9  | 27 | -3        | 16   | 35  | 46  | 47  | 35  | 9   | -19 | -42 | -56 | -60 | -50 | -28 | -1  | 25  | 44 | 50 | 44 | 24 | -2  | -29 | -49 | -56 | -52 | -3         |  |
|         | 13 | 9  | 28 | -37       | -11  | 17  | 40  | 51  | 49  | 32  | 6   | -25 | -51 | -63 | -60 | -44 | -15 | 18  | 47 | 62 | 62 | 45 | 19  | -16 | -47 | -69 | -75 | -3         |  |
|         | 14 | 9  | 29 | -66       | -42  | -10 | 24  | 51  | 64  | 59  | 38  | 10  | -22 | -43 | -55 | -47 | -25 | 8   | 40 | 67 | 79 | 71 | 46  | 9   | -31 | -64 | -83 | 3          |  |
|         | 15 | 10 | 1  | -88       | -75  | -50 | -12 | 22  | 46  | 58  | 52  | 31  | 0   | -29 | -48 | -48 | -35 | -6  | 28 | 61 | 81 | 82 | 66  | 35  | -6  | -47 | -81 | 2          |  |
|         | 16 | 10 | 2  | -97       | -97  | -80 | -48 | -14 | 21  | 44  | 53  | 44  | 24  | -4  | -28 | -40 | -34 | -16 | 15 | 47 | 74 | 87 | 81  | 60  | 25  | -18 | -58 | 2          |  |
|         | 17 | 10 | 3  | -87       | -100 | -93 | -73 | -41 | -7  | 23  | 42  | 47  | 37  | 17  | -4  | -21 | -28 | -18 | 4  | 29 | 58 | 81 | 87  | 77  | 51  | 15  | -27 | 3          |  |
|         | 18 | 10 | 4  | -60       | -86  | -94 | -84 | -63 | -34 | -3  | 22  | 35  | 39  | 30  | 14  | -2  | -13 | -15 | -4 | 17 | 42 | 66 | 79  | 79  | 66  | 40  | 4   | 3          |  |
|         | 19 | 10 | 5  | -31       | -62  | -80 | -83 | -76 | -59 | -33 | -9  | 12  | 24  | 24  | 18  | 9   | 0   | -5  | -1 | 8  | 27 | 46 | 63  | 71  | 69  | 54  | 29  | 1          |  |
|         | 20 | 10 | 6  | -1        | -32  | -56 | -68 | -69 | -60 | -43 | -23 | -5  | 14  | 20  | 21  | 19  | 12  | 1   | -3 | 3  | 15 | 30 | 45  | 58  | 62  | 60  | 47  | 2          |  |
|         | 21 | 10 | 7  | 26        | 0    | -23 | -41 | -53 | -53 | -46 | -33 | -15 | 2   | 15  | 23  | 27  |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     | -13        |  |
|         | 22 | 10 | 8  |           |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |     |            |  |
|         | 23 | 10 | 9  | 29        | 24   | 13  | -1  | -16 | -29 | -37 | -39 | -33 | -24 | -9  | 5   | 20  | 30  | 35  | 32 | 24 | 14 | 6  | 0   | -1  | 3   | 11  | 19  | 3          |  |
|         | 24 | 10 | 10 | 26        | 29   | 26  | 15  | 3   | -11 | -26 | -36 | -41 | -36 | -27 | -13 | 0   | 14  | 24  | 25 | 20 | 9  | -3 | -16 | -23 | -23 | -18 | -7  | -4         |  |
|         | 25 | 10 | 11 | 4         | 13   | 17  | 16  | 9   | -1  | -14 | -31 | -40 |     | -37 | -26 | -8  | 11  | 26  | 32 | 32 | 21 | 8  | -11 | -26 | -36 | -36 | -28 | -5         |  |
|         | 26 | 10 | 12 | -11       | 5    | 19  | 26  | 27  | 20  | 6   | -10 | -25 | -35 | -34 | -26 | -8  | 12  | 29  | 40 | 43 | 37 | 20 | -1  | -22 | -40 | -48 | -46 | -1         |  |
|         | 27 | 10 | 13 | -34       | -10  | 5   | 20  | 30  | 30  | 19  | -2  | -19 | -33 | -40 | -34 | -20 | 1   | 26  | 43 | 54 | 48 | 31 | 10  | -18 | -44 | -57 |     | 0          |  |
|         | 28 | 10 | 14 | -51       | -31  | -7  | 17  | 30  | 35  | 32  | 16  | -1  | -17 | -28 | -31 | -20 | 1   | 25  | 49 | 66 | 66 | 55 | 31  | 3   | -28 | -52 | -64 | 4          |  |
|         | 29 | 10 | 15 | -63       | -48  | -27 | -2  | 20  | 34  | 37  | 27  | 10  | -9  | -26 | -35 | -30 | -16 | 9   | 30 | 47 |    | 49 | 32  | 1   | -30 | -61 | -82 | -6         |  |
|         | 30 | 10 | 16 | -87       | -78  | -58 | -31 | -6  | 15  | 27  | 22  | 10  |     | -24 | -34 | -34 | -21 | -1  | 23 | 48 | 60 | 58 | 47  | 22  | -10 | -45 | -70 | -7         |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘇澳 Su-ao

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG20A, 2018年高程2183公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |  |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|--|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17 | 18 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |  |
| 12       | 1  | 10 | 17 | -85       | -83 | -69 | -47 | -19 | 8   | 24  | 30  | 25  | 13  | -5  | -19 | -23 | -16 | 1   | 21 | 44 | 61  | 68  | 64  | 45  | 13  | -22        | -51 | -1 |  |
|          | 2  | 10 | 18 | -73       | -80 | -73 | -57 | -31 | -5  | 16  | 31  | 31  | 21  | 5   | -12 | -21 | -19 | -5  | 14 | 35 | 53  | 61  | 61  | 49  | 25  | -7         | -40 | -1 |  |
|          | 3  | 10 | 19 | -70       | -85 | -87 | -75 | -51 | -29 | -3  | 16  | 22  | 21  | 8   | -6  | -16 | -20 | -12 | 4  | 24 | 45  | 61  | 69  | 63  | 46  | 18         | -13 | -3 |  |
|          | 4  | 10 | 20 | -43       | -66 | -75 | -75 | -57 | -36 | -11 | 14  | 27  | 31  | 26  | 11  | -1  | -8  | -11 | -1 | 15 | 35  | 51  | 64  | 65  | 58  | 40         | 10  | 3  |  |
|          | 5  | 10 | 21 | -22       | -50 | -71 | -73 | -70 | -53 | -30 | -9  | 8   | 17  | 21  | 14  | 4   | -7  | -11 | -9 | 2  | 19  | 32  | 47  | 52  | 53  | 45         | 24  | -3 |  |
|          | 6  | 10 | 22 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 7  | 10 | 23 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 8  | 10 | 24 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 35  | 37  | 33  | 23 | 13 |     | 4   | 6   | 12  | 20  | 34         | 43  | 24 |  |
|          | 9  | 10 | 25 | 47        | 46  | 35  | 17  | -1  | -17 | -32 | -36 | -32 | -16 | 1   | 22  | 36  | 48  | 49  | 44 | 33 | 19  | 4   | -2  | -3  | -1  | 11         | 25  | 12 |  |
|          | 10 | 10 | 26 | 36        | 46  |     |     |     |     |     |     |     | -29 | -15 | 7   | 27  | 45  | 55  | 53 | 43 | 26  |     |     |     |     |            |     | 27 |  |
|          | 11 | 10 | 27 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 12 | 10 | 28 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 13 | 10 | 29 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 14 | 10 | 30 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 15 | 11 | 1  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 16 | 11 | 2  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 17 | 11 | 3  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 18 | 11 | 4  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 19 | 11 | 5  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 20 | 11 | 6  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 21 | 11 | 7  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 22 | 11 | 8  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|          | 23 | 11 | 9  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 17  | 24  | 24  | 19  | 9  |    | -13 | -21 | -19 | -16 | -7  | 1          | 2   |    |  |
|          | 24 | 11 | 10 |           | 15  | 15  | 9   | 0   | -8  | -17 | -23 | -26 | -20 | -10 | 3   | 16  | 28  | 35  |    | 25 | 15  | -2  | -18 | -27 | -28 | -25        | -16 | -3 |  |
|          | 25 | 11 | 11 |           | 7   | 13  | 17  | 15  | 7   | -1  | -10 | -17 | -16 | -11 | 1   | 14  | 29  | 42  | 46 | 41 | 28  | 11  | -10 | -28 | -40 | -43        | -36 | 3  |  |
|          | 26 | 11 | 12 | -21       | -9  | 5   | 15  | 19  | 16  | 7   | -6  | -16 |     | -21 | -13 | 3   | 18  | 32  | 42 | 43 | 36  | 19  | -4  | -27 | -45 | -56        | -58 | -1 |  |
|          | 27 | 11 | 13 |           |     | -12 | 3   | 15  | 21  | 16  | 7   | -4  | -12 | -16 | -12 |     | 15  | 34  | 49 | 56 | 52  |     | 11  | -16 | -44 | -61        |     | 6  |  |
|          | 28 | 11 | 14 |           | -50 | -31 | -10 | 8   | 21  | 23  | 18  | 5   | -6  | -12 | -15 | -9  | 11  | 31  | 51 | 65 | 69  | 59  | 38  | 7   | -24 | -52        | -68 | 6  |  |
|          | 29 | 11 | 15 |           | -59 | -39 | -16 | 7   | 24  | 33  | 34  | 22  | 8   | -4  | -12 | -8  | 4   | 24  | 45 | 61 | 70  | 68  | 53  | 26  | -6  | -40        | -64 | 10 |  |
|          | 30 | 11 | 16 |           | -72 | -60 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     | *  |  |
|          | 31 | 11 | 17 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -11 | -25 | -25 |     |    |    |     |     |     |     |     |            |     | *  |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |     |     |     |            |
|---------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 1       | 1  | 12 | 7  | 1         | -23 | -42 | -53 | -56 | -53 | -40 | -23 | -4  | 13  | 21  | 21  | 14  | 0   | -12 | -23 | -27 | -22 | -11 | 4   | 17  | 25  | 27  | 22  | -9         |
|         | 2  | 12 | 8  | 8         | -10 | -28 | -44 | -51 | -51 | -45 | -33 | -18 | -3  | 9   | 16  | 14  | 8   | -4  | -15 | -26 | -30 | -26 | -20 | -9  | 3   | 12  | 15  | -14        |
|         | 3  | 12 | 9  | 10        | -2  | -18 | -32 | -41 | -45 | -44 | -38 | -24 | -11 | 2   | 13  | 18  | 15  | 7   | -3  | -15 | -25 | -30 | -29 | -23 | -16 | -6  | 4   | -14        |
|         | 4  | 12 | 10 | 6         | 3   | -7  | -19 | -29 | -35 | -38 | -38 | -32 | -19 | -6  | 7   | 17  | 22  | 18  | 9   | -3  | -15 | -25 | -30 | -32 | -28 | -18 | -8  | -13        |
|         | 5  | 12 | 11 | 2         | 8   | 6   | 2   | -6  | -13 | -21 | -24 | -24 | -19 | -8  | 5   | 18  | 27  | 31  | 27  | 17  | 2   | -13 | -25 | -36 | -41 | -38 | -28 | -6         |
|         | 6  | 12 | 12 | -16       | -4  | 6   | 9   | 8   | 0   | -10 | -17 | -21 | -21 | -17 | -5  | 12  | 28  | 38  | 43  | 37  | 22  | 3   | -17 | -34 | -47 | -48 | -41 | -4         |
|         | 7  | 12 | 13 | -28       | -12 | 5   | 17  | 22  | 20  | 11  | -1  | -12 | -20 | -22 | -12 | 2   | 19  | 37  | 47  | 48  | 38  | 19  | -6  | -30 | -48 | -62 | -62 | -1         |
|         | 8  | 12 | 14 | -51       | -32 | -10 | 11  | 25  | 29  | 23  | 11  | -5  | -20 | -29 | -27 | -14 | 6   |     | 44  | 53  | 52  | 38  | 15  | -13 | -43 | -67 | -79 | -4         |
|         | 9  | 12 | 15 | -78       | -62 | -37 | -8  | 18  | 34  | 37  | 30  | 15  | -4  | -21 | -27 | -22 | -5  | 18  | 42  |     |     |     |     |     |     |     |     | -4         |
|         | 10 | 12 | 16 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -11 | -28 | -28 | -17 | 4   | 31  | 55  | 73  | 77  | 66  | 37  | -1  | -41 | -74        |
|         | 11 | 12 | 17 | -92       | -94 | -78 | -46 | -12 | 21  | 43  | 53  | 49  | 30  | 5   | -17 | -27 | -24 | -9  | 16  | 47  | 70  | 83  | 82  | 64  | 31  | -10 | -51 | 6          |
|         | 12 | 12 | 18 | -83       | -97 | -90 | -68 | -36 | -1  | 30  | 48  | 51  | 42  | 20  | -5  | -24 | -35 | -29 | -6  | 23  | 53  | 78  | 91  | 85  | 62  | 24  | -21 | 5          |
|         | 13 | 12 | 19 | -62       | -88 | -97 | -87 | -57 | -23 | 13  | 43  | 56  | 54  | 38  | 13  | -12 | -28 | -34 | -22 | -1  | 30  | 58  | 81  | 88  | 76  | 48  | 10  | 4          |
|         | 14 | 12 | 20 | -31       | -68 | -89 | -90 | -77 | -53 | -21 | 14  | 37  | 46  | 40  | 21  | -2  | -26 | -40 | -40 | -29 | -5  | 23  | 50  | 70  | 71  | 56  | 30  | -5         |
|         | 15 | 12 | 21 | -3        | -41 | -71 | -85 | -81 | -64 | -39 | -5  | 25  | 43  | 46  | 37  | 17  | -8  | -27 | -38 | -38 | -24 | -1  | 23  | 45  | 60  | 60  | 46  | -5         |
|         | 16 | 12 | 22 | 22        | -10 | -40 | -63 | -72 | -66 | -48 | -24 | 4   | 28  | 40  | 40  | 28  | 11  | -13 | -31 | -39 | -38 | -29 | -11 | 10  | 29  | 41  | 41  | -8         |
|         | 17 | 12 | 23 | 30        | 9   | -14 | -36 | -50 | -57 | -51 | -35 | -12 | 12  | 30  | 41  | 41  | 28  | 8   | -10 | -25 | -36 | -37 | -31 | -16 | 2   | 19  | 29  | -7         |
|         | 18 | 12 | 24 | 34        | 29  | 12  | -8  | -24 | -34 | -38 | -34 | -21 | -2  | 14  | 29  | 39  | 37  | 28  | 12  | -8  | -25 | -38 | -42 | -39 | -31 | -17 | -1  | -5         |
|         | 19 | 12 | 25 | 11        | 18  | 19  | 11  | -2  | -15 | -25 | -31 | -28 | -18 | -6  | 10  | 25  | 34  | 35  | 27  | 12  | -8  | -28 | -46 | -54 | -56 | -52 | -38 | -9         |
|         | 20 | 12 | 26 | -18       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | *          |
|         | 21 | 12 | 27 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 5   | 24  | 35  | 37  | 30  | 15  | -11 | -40 | -65 | -80 | -85 | -12        |
|         | 22 | 12 | 28 | -77       | -58 | -33 | -7  | 14  | 22  | 17  | 9   | -6  | -21 | -32 | -34 | -22 | -5  | 18  | 35  | 47  | 48  | 37  | 17  | -13 | -47 | -73 | -88 | -10        |
|         | 23 | 12 | 29 | -89       | -76 | -54 | -23 | 3   | 25  | 31  | 25  | 10  | -9  | -28 | -38 | -36 | -22 | 0   | 24  | 45  | 56  | 53  | 37  | 7   | -30 | -63 | -87 | -10        |
|         | 24 | 12 | 30 | -98       | -92 | -73 | -42 | -10 | 18  | 31  | 32  | 22  | 2   | -22 | -39 | -45 | -37 | -19 | 7   | 35  | 56  | 65  | 56  | 32  | -4  | -41 | -72 | -10        |
|         | 25 | 1  | 1  | -92       | -96 | -84 | -59 | -26 | 6   | 29  | 39  | 35  | 18  | -5  | -28 | -42 | -43 | -29 | -7  | 22  | 47  | 65  | 64  | 51  | 22  | -15 | -52 | -7         |
|         | 26 | 1  | 2  | -78       | -89 | -84 | -68 | -37 | -3  | 24  | 40  | 43  | 35  | 13  | -10 | -31 | -39 | -34 | -16 | 9   | 39  | 59  | 74  | 68  | 48  | 16  | -20 | -2         |
|         | 27 | 1  | 3  | -51       | -70 | -77 | -63 | -39 | -12 | 15  | 36  | 48  | 44  | 31  | 8   | -17 | -35 | -38 | -26 | -5  | 22  | 46  | 62  | 66  | 56  | 33  | 1   | 1          |
|         | 28 | 1  | 4  | -33       | -60 | -74 | -70 | -54 | -29 | 0   | 26  | 40  | 45  | 34  | 16  | -6  | -28 | -38 | -36 | -20 | 3   | 29  | 50  | 61  | 59  | 41  | 13  | -1         |
|         | 29 | 1  | 5  | -17       | -45 | -63 | -67 | -57 | -38 | -11 | 17  | 36  | 45  | 40  | 23  | 2   | -21 | -38 | -41 | -31 | -16 | 8   | 30  | 48  | 53  | 46  | 25  | -3         |
|         | 30 | 1  | 6  | 0         | -26 | -50 | -57 | -54 | -41 | -18 | 6   | 26  | 39  | 40  | 32  | 13  | -10 | -28 | -38 | -37 | -26 | -7  | 13  | 33  | 43  | 41  | 28  | -3         |
|         | 31 | 1  | 7  | 8         | -14 | -35 | -50 | -54 | -44 | -28 | -8  | 13  | 27  | 33  | 30  | 18  | -2  | -21 | -35 | -40 | -37 | -25 | -8  | 11  | 24  | 29  | 25  | -8         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |  | 時 間(Hour) |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|----|--|-----------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |    |  | 0         | 1    | 2    | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 2        | 1  | 8  |  | 11        | -5   | -24  | -35 | -42 | -39 | -30 | -15 | 1   | 18  | 30  | 32  | 26  | 11  | -6  | -23 | -34 | -37 | -34 | -25 | -13 | 1   | 11  | 16  | -9         |
|          | 2  | 9  |  | 14        | 4    | -9   | -21 | -28 | -31 | -28 | -20 | -6  | 9   | 22  | 31  | 28  | 22  | 10  | -4  | -19 | -31 | -38 | -36 | -30 | -20 | -8  | 2   | -8         |
|          | 3  | 10 |  | 8         | 5    | -3   | -11 | -18 | -24 | -25 | -22 | -15 | -3  | 8   | 19  | 27  | 28  | 22  | 9   | -6  | -24 | -33 | -40 | -42 | -38 | -31 | -19 | -9         |
|          | 4  | 11 |  | -8        | 0    | 2    | 1   | -3  | -8  | -14 | -17 | -16 | -11 | -3  | 8   | 20  | 28  | 29  | 25  | 14  | -2  | -21 | -35 | -46 | -53 | -51 | -40 | -8         |
|          | 5  | 12 |  | -27       | -11  | 1    | 8   | 10  | 9   | 3   | -5  | -15 | -15 | -11 | -3  | 9   | 23  | 36  | 39  | 35  | 20  | 0   | -21 | -44 | -60 | -68 | -64 | -6         |
|          | 6  | 13 |  | -50       | -30  | -10  | 9   | 20  | 25  | 21  | 9   | -4  | -15 | -18 | -12 | 1   | 18  | 36  | 51  | 55  | 48  | 28  | 3   | -27 | -55 | -73 | -79 | -2         |
|          | 7  | 14 |  | -72       | -53  | -28  | -2  | 21  | 29  | 31  | 21  | 4   | -15 | -31 | -32 | -24 | -6  | 17  | 40  | 56  | 60  | 49  | 22  | -11 | -48 | -78 | -95 | -6         |
|          | 8  | 15 |  | -98       | -82  | -57  | -24 | 7   | 29  | 37  | 35  | 18  | -6  | -26 | -39 | -39 | -27 | -2  | 29  | 58  | 73  | 74  | 57  | 26  | -16 | -59 | -92 | -5         |
|          | 9  | 16 |  | -105      | -99  | -78  | -46 | -10 | 22  | 44  | 47  | 38  | 16  | -13 | -38 | -49 | -47 | -27 | 5   | 37  | 65  | 78  | 76  | 55  | 15  | -30 | -71 | -5         |
|          | 10 | 17 |  | -100      | -109 | -100 | -75 | -38 | 1   | 30  | 49  | 46  | 29  | 3   | -27 | -52 | -60 | -51 | -26 | 10  | 44  | 71  | 81  | 71  | 44  | 2   |     | -7         |
|          | 11 | 18 |  |           | -106 |      | -95 | -60 | -20 | 14  | 42  | 50  | 41  | 18  | -16 | -48 | -69 | -71 | -57 | -24 | 14  |     | 73  | 77  |     | 31  | -10 | -11        |
|          | 12 | 19 |  | -55       | -86  | -103 | -99 | -75 | -38 | 1   | 34  | 54  | 54  | 39  | 10  | -24 | -53 | -69 | -67 | -47 | -14 | 20  | 49  | 67  | 69  | 53  | 21  | -11        |
|          | 13 | 20 |  | -19       | -57  | -85  | -92 | -79 | -53 | -19 | 16  | 42  | 56  | 52  | 32  | 2   | -31 | -57 | -69 | -63 | -42 | -14 | 18  | 43  | 54  | 52  | 35  | -12        |
|          | 14 | 21 |  | 9         | -23  | -52  | -68 | -69 | -56 | -31 | -2  | 28  | 45  | 49  | 42  | 20  | -9  | -38 | -58 | -66 | -61 | -41 | -14 | 11  | 27  | 35  | 32  | -12        |
|          | 15 | 22 |  | 18        | -1   | -24  | -44 | -53 | -50 | -35 | -12 | 11  | 31  | 41  | 43  | 35  | 18  | -8  | -32 | -49 | -54 | -48 | -35 | -17 | -1  | 13  | 22  | -10        |
|          | 16 | 23 |  | 22        | 16   | 5    | -10 | -23 | -27 | -21 | -11 | 4   | 19  | 34  | 41  | 41  | 30  | 13  | -6  | -24 | -39 | -45 | -43 | -37 | -29 | -15 | -2  | -4         |
|          | 17 | 24 |  | 8         | 11   | 10   | 5   | -3  | -9  | -14 | -13 | -7  | 3   | 16  | 27  | 34  | 34  | 27  | 16  | -1  | -18 | -34 | -45 | -51 | -51 | -46 | -36 | -6         |
|          | 18 | 25 |  | -22       | -9   | 2    | 5   | 5   | -1  | -11 | -19 | -22 | -18 | -10 | -1  | 10  | 20  | 26  | 22  | 12  | -2  | -20 | -40 | -56 | -63 | -64 | -58 | -13        |
|          | 19 | 26 |  | -46       | -29  | -11  | 2   | 12  | 12  | 5   | -6  | -17 | -25 | -23 | -16 | -3  | 12  | 24  | 29  | 28  | 19  | 1   | -21 | -46 | -65 | -75 | -75 | -13        |
|          | 20 | 27 |  | -67       | -51  | -29  | -8  | 10  | 18  | 16  | 5   | -8  | -23 | -33 | -32 | -20 | -5  | 12  | 28  | 36  | 35  | 25  | 3   | -26 | -52 | -72 | -80 | -13        |
|          | 21 | 28 |  | -77       | -64  | -43  | -17 | 6   | 23  | 26  | 17  | 0   | -19 | -34 | -42 | -37 | -23 | -1  | 21  | 39  | 45  | 39  | 21  | -6  | -38 | -67 | -85 | -13        |
|          | 22 | 29 |  | -91       | -81  | -62  | -34 | -5  | 17  | 29  | 25  | 11  | -13 | -35 | -49 | -53 | -44 | -22 | 4   | 28  | 43  | 47  | 38  | 15  | -17 | -52 | -81 | -16        |
|          | 23 | 1  |  |           | -94  |      |     | -20 | 9   | 27  | 31  | 21  | 0   | -26 | -47 | -59 | -56 | -39 | -11 | 18  | 41  | 54  | 53  | 34  | 3   |     | -67 | -6         |
|          | 24 | 2  |  | -89       | -93  | -83  | -61 | -29 | 2   | 25  | 34  | 29  | 13  | -11 | -39 | -58 | -64 | -54 | -29 | -1  | 27  | 50  | 57  | 44  | 19  | -14 | -49 | -16        |
|          | 25 | 3  |  | -78       | -92  | -88  | -70 | -41 | -7  | 22  | 36  | 36  | 25  | 1   | -28 | -53 | -66 | -64 |     |     | 13  | 39  | 54  | 52  | 33  | 4   | -31 | -14        |
|          | 26 | 4  |  | -64       | -84  | -87  | -75 | -50 | -19 | 9   | 29  | 36  | 30  |     | -18 | -46 | -65 | -69 | -57 | -34 | -5  | 22  | 45  | 52  |     | 18  | -16 | -20        |
|          | 27 | 5  |  | -47       | -69  | -79  |     | -55 | -28 | 2   | 27  | 40  | 37  | 24  | 1   | -28 | -53 | -65 | -61 | -47 | -23 | 6   | 32  | 47  | 48  | 32  | 7   | -11        |
|          | 28 | 6  |  | -22       |      | -63  | -66 | -53 | -30 | -2  | 21  | 38  | 41  | 33  | 14  | -11 | -38 | -58 | -61 | -54 | -36 |     |     | 32  | 41  | 35  | 15  | -11        |
|          | 29 | 7  |  | -8        | -33  | -50  | -57 | -51 | -33 | -11 | 12  | 31  | 41  | 37  | 23  | 1   | -25 | -45 | -58 | -59 | -48 | -28 | -4  | 14  | 27  | 31  | 22  | -11        |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |     |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |     |
| 3        | 1  | 2 | 8  | 4         | -18 | -36 | -46 | -41 | -29 | -12 | 8  | 27  | 42  | 35  |     | -28 | -45 | -52 | -48 | -37 | -20 | -2  | 13  | 19  | 19  | -12        |     |     |
|          | 2  | 2 | 9  | 11        | -3  | -18 | -27 | -30 | -26 | -15 | -1 | 14  | 28  | 37  | 27  | 11  | -8  | -26 | -38 | -44 | -43 | -36 | -24 | -9  | 3   | 10         | -7  |     |
|          | 3  | 2 | 10 | 11        | 5   | -5  | -14 | -19 | -18 | -12 | -7 | 4   | 16  | 27  | 33  | 33  | 24  | 9   | -8  | -24 | -36 | -45 | -47 | -43 | -35 | -24        | -12 | -8  |
|          | 4  | 2 | 11 | -4        | 1   | 0   | -2  | -6  | -10 | -11 | -9 | -6  | 2   | 12  | 21  | 26  | 25  | 19  | 9   | -5  | -17 | -32 | -45 | -50 | -50 | -41        | -32 | -9  |
|          | 5  | 2 | 12 | -15       | -3  | 6   | 11  | 12  | 7   | -1  |    | -9  | -7  | -2  | 8   | 19  | 31  |     | 33  | 23  | 9   | -11 | -34 | -53 | -65 | -66        | -55 | -7  |
|          | 6  | 2 | 13 | -39       | -20 | -1  | 14  | 21  | 21  | 14  | 1  | -11 | -16 | -17 | -11 | 2   | 18  | 32  | 44  | 43  | 32  | 15  | -12 | -39 | -61 | -75        | -77 | -5  |
|          | 7  | 2 | 14 | -64       | -42 | -12 | 11  | 28  | 35  | 32  | 20 | 2   | -15 | -25 | -28 | -18 | 0   | 23  | 46  | 61  | 60  | 47  | 21  | -12 | -47 | -74        | -87 | -1  |
|          | 8  | 2 | 15 |           | -64 | -36 | -3  | 26  | 44  | 47  | 38 | 17  | -7  | -29 | -42 | -40 | -25 | 5   | 35  | 61  | 77  | 76  | 56  | 19  | -23 | -63        | -89 | 3   |
|          | 9  | 2 | 16 |           | -87 | -58 | -20 | 18  | 49  | 64  | 61 | 42  |     | -18 | -42 | -52 | -44 | -19 | 17  | 54  | 84  | 96  | 89  | 61  | 19  | -28        | -70 | 10  |
|          | 10 | 2 | 17 | -92       | -94 | -73 | -39 | 3   | 40  | 68  | 75 | 60  | 34  | -2  | -39 | -63 | -68 | -54 | -23 | 17  | 56  | 87  | 96  | 84  | 48  | 2          | -45 | 3   |
|          | 11 | 2 | 18 | -82       | -97 | -91 | -66 | -29 | 16  | 51  | 69 | 68  | 48  | 13  | -27 | -61 | -80 | -79 | -58 | -21 | 21  | 58  | 81  | 84  | 67  | 31         | -12 | -4  |
|          | 12 | 2 | 19 |           | -80 | -86 | -73 | -44 | -4  | 33  | 62 | 71  | 61  | 35  | -4  | -44 | -74 | -84 | -77 | -53 | -15 | 21  | 52  | 69  | 66  | 48         | 18  | -5  |
|          | 13 | 2 | 20 | -17       | -49 | -69 | -69 | -49 | -17 | 18  | 51 | 67  | 66  | 49  | 19  | -17 | -51 | -77 | -83 | -73 | -49 | -17 | 14  | 39  | 51  | 48         | 30  | -8  |
|          | 14 | 2 | 21 | 3         | -24 | -46 | -54 | -46 | -27 | 3   | 30 | 52  | 61  | 58  | 39  | 9   | -25 | -52 | -70 | -74 | -66 | -43 | -19 | 7   | 26  | 38         | 34  | -8  |
|          | 15 | 2 | 22 | 18        |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | *   |
|          | 16 | 2 | 23 |           |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |
|          | 17 | 2 | 24 |           |     |     |     |     |     |     |    |     | 17  | 21  | 23  | 18  | 7   | -7  | -26 | -42 | -52 | -61 | -62 | -58 | -46 | -36        | -22 |     |
|          | 18 | 2 | 25 | -26       | -16 | -9  | -6  |     |     |     |    |     |     | 3   | 12  | 17  | 18  | 11  | 2   | -13 | -30 | -48 | -59 | -63 | -58 | -49        | -18 |     |
|          | 19 | 2 | 26 | -33       | -18 | -4  |     |     |     |     |    |     | -19 | -11 | 1   |     | 19  | 24  | 19  | 7   | -7  | -28 | -47 | -63 | -69 | -66        | -18 |     |
|          | 20 | 2 | 27 | -53       | -34 | -14 | 4   | 15  | 16  | 10  |    |     |     |     |     |     | -2  |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | -7  |
|          | 21 | 2 | 28 |           |     |     |     |     |     |     |    |     | -39 | -33 | -15 | 7   | 27  | 40  | 45  | 38  | 19  | -6  | -34 | -57 | -70 | -6         |     |     |
|          | 22 | 2 | 29 | -70       | -56 | -32 | -5  | 20  |     |     |    | 11  | -11 | -33 | -47 | -45 | -33 | -11 | 16  | 37  | 54  | 53  | 39  | 16  | -15 | -44        | -66 | -11 |
|          | 23 | 2 | 30 | -75       | -66 | -44 | -14 | 15  | 37  | 45  | 39 | 22  | -5  | -32 | -54 | -63 | -56 | -33 | -5  | 25  | 45  | 53  | 47  | 25  | -6  | -39        | -65 | -9  |
|          | 24 | 3 | 1  | -79       | -72 | -50 | -23 | 4   | 29  | 43  | 44 | 30  | 6   | -25 | -50 | -66 | -64 | -46 | -17 | 12  | 39  | 57  | 60  | 45  | 18  | -15        | -46 | -7  |
|          | 25 | 3 | 2  | -66       | -70 | -56 | -31 | 0   | 26  | 47  | 53 | 43  | 21  | -9  | -42 | -64 | -72 | -61 | -38 | -7  | 25  | 48  | 58  | 52  | 30  | -2         | -34 | -6  |
|          | 26 | 3 | 3  | -61       | -72 | -64 | -43 | -13 | 17  | 40  | 52 | 51  |     | 6   | -60 | -77 | -77 | -58 | -28 | 6   | 30  | 46  | 49  | 38  | 10  | -21        | -11 |     |
|          | 27 | 3 | 4  | -49       | -66 | -68 | -54 | -27 | 5   | 30  | 45 | 51  | 41  | 15  | -19 | -51 | -75 | -81 | -70 | -44 | -17 | 13  | 34  | 45  | 40  | 21         | -5  | -12 |
|          | 28 | 3 | 5  | -32       | -50 | -57 | -49 | -27 | 2   | 30  | 50 | 57  | 50  | 33  | 2   | -29 | -59 | -74 | -72 | -55 | -30 | -1  | 23  | 40  | 42  | 32         | 12  | -7  |
|          | 29 | 3 | 6  | -11       | -31 | -41 | -40 | -25 | -4  | 19  | 37 | 51  | 53  | 41  | 16  | -15 | -40 | -59 | -66 | -62 | -47 | -24 | 0   | 19  | 31  | 27         | 15  | -7  |
|          | 30 | 3 | 7  | -3        | -18 | -30 | -32 | -28 | -14 | 4   | 24 | 38  | 47  | 41  | 24  | 1   | -24 | -47 | -63 | -61 | -54 | -40 | -20 | -2  | 11  | 18         | 14  | -9  |
|          | 31 | 3 | 8  | 5         | -9  | -20 | -26 | -24 | -16 | -4  | 10 | 25  | 34  | 36  | 27  | 14  | -5  | -26 | -43 | -53 | -54 | -50 | -37 | -22 | -6  | 5          | 12  | -9  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14   | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4        | 1  | 3 | 9  | 11        | 3   | -4  | -12 | -15 | -14 | -12 | 0   | 11  | 22  | 30  | 29  | 23  | 10  | -7   | -26 | -41 | -49 | -51 | -48 | -41 | -28 | -17 | -8  | -10        |
|          | 2  | 3 | 10 | 1         | 4   | 3   | 0   | -2  | -7  | -14 | -9  | -4  | 4   | 10  | 16  | 17  | 16  | 6    | -4  | -18 | -33 | -45 | -53 | -55 | -53 | -45 | -31 | -12        |
|          | 3  | 3 | 11 | -19       | -8  | 3   | 7   | 8   | 3   | -2  | -9  | -10 | -7  | -1  | 7   | 13  | 21  | 24   | 20  | 11  | -6  | -24 | -43 | -58 | -65 | -61 | -8  |            |
|          | 4  | 3 | 12 | -32       | -14 | 4   | 17  | 20  | 18  | 9   | -4  | -18 | -24 | -25 | -16 | -3  | 13  | 28   | 36  | 35  | 23  | 2   | -25 | -50 | -68 | -74 | -69 | -9         |
|          | 5  | 3 | 13 | -51       | -27 | -1  | 21  | 34  | 34  | 26  | 8   | -14 | -34 | -44 | -40 | -27 | -5  | 21   | 43  | 58  | 54  | 37  | 7   | -29 | -59 | -78 | -82 | -6         |
|          | 6  | 3 | 14 | -69       | -44 | -14 | 18  | 40  | 50  | 45  | 24  | -1  | -29 | -50 | -59 | -53 | -30 | -2   | 31  | 58  | 70  | 63  | 43  | 9   | -31 | -65 | -84 | -3         |
|          | 7  | 3 | 15 | -84       | -64 | -32 | 5   | 37  | 59  | 64  | 52  | 22  | -11 | -42 | -64 | -71 | -58 | -32  | 5   | 43  | 72  | 82  | 72  | 44  | 3   | -40 | -73 | 0          |
|          | 8  | 3 | 16 | -87       | -77 | -50 | -13 | 26  | 58  | 75  | 71  | 46  | 10  | -31 | -68 | -87 | -85 | -65  | -29 | 14  | 51  | 79  | 83  |     | -9  | -49 | -6  |            |
|          | 9  | 3 | 17 | -76       | -81 | -62 | -30 | 10  | 51  | 79  | 84  | 68  | 34  | -9  | -51 | -85 | -98 | -90  |     | -25 | 19  | 55  | 76  | 75  | 53  | 21  | -18 | 0          |
|          | 10 | 3 | 18 | -51       | -71 | -70 | -46 | -10 | 28  | 62  | 83  | 78  | 55  | 20  |     |     | -96 | -101 | -87 | -61 | -20 | 16  | 47  | 63  | 60  | 38  | 6   | -2         |
|          | 11 | 3 | 19 | -26       | -51 | -58 | -47 | -24 | 8   | 41  | 67  | 76  | 68  | 43  | 3   | -39 | -76 | -95  | -97 | -78 | -50 | -16 | 18  | 43  | 51  | 45  | 28  | -7         |
|          | 12 | 3 | 20 | 2         | -24 | -38 | -38 | -27 | -4  | 22  | 48  | 69  | 74  | 60  | 31  | -1  | -36 | -66  | -82 | -78 | -60 | -35 | -5  | 20  | 33  | 36  | 30  | -3         |
|          | 13 | 3 | 21 | 18        | -1  | -16 | -26 | -25 | -10 | 12  | 35  | 53  | 62  | 60  | 41  | 16  | -11 | -39  | -59 | -69 | -67 | -55 | -36 | -16 | 2   | 14  | 18  | -4         |
|          | 14 | 3 | 22 | 14        | 6   | -6  | -16 | -18 | -15 |     | 11  | 28  | 40  | 47  | 42  | 28  | 6   | -15  | -34 | -51 | -57 | -56 | -48 | -38 | -22 | -6  | 7   | -7         |
|          | 15 | 3 | 23 | 14        | 13  | 8   | 2   | -5  | -10 | -10 | -1  | 10  | 21  | 29  | 32  | 29  | 20  | 7    | -10 | -25 | -39 | -47 | -52 | -50 | -41 | -28 | -15 | -6         |
|          | 16 | 3 | 24 | -2        | 5   | 8   | 6   | 1   | -4  | -9  | -13 | -9  | -3  | 6   | 13  | 17  | 19  | 15   | 8   | -6  | -21 |     | -46 | -55 | -52 | -46 | -34 | -9         |
|          | 17 | 3 | 25 | -21       | -4  | 8   | 13  | 15  | 8   | -2  | -9  | -14 | -16 | -11 | -7  | 0   | 8   | 14   | 16  | 11  | 0   | -15 | -33 | -47 | -57 | -56 | -47 | -10        |
|          | 18 | 3 | 26 | -32       | -16 | 1   | 17  | 24  | 21  | 12  | -2  | -12 | -23 | -27 | -23 | -13 | 2   | 17   | 28  | 30  | 24  | 9   | -11 | -32 | -47 | -55 | -52 | -7         |
|          | 19 | 3 | 27 | -40       | -23 | -1  | 20  | 32  | 33  | 25  | 10  | -7  | -24 | -36 | -37 | -28 | -11 | 8    | 28  | 42  | 42  | 34  | 15  | -9  | -32 | -48 | -56 | -3         |
|          | 20 | 3 | 28 | -50       | -35 | -11 | 15  | 33  | 39  | 35  | 19  | -2  | -26 | -48 | -56 | -50 | -34 | -11  | 13  | 32  | 41  | 39  | 25  | 3   | -24 | -47 | -60 | -7         |
|          | 21 | 3 | 29 | -59       | -43 | -19 | 9   | 34  | 49  | 50  | 37  | 13  | -16 | -45 | -62 | -63 | -49 | -26  | 1   | 27  | 46  | 51  | 42  | 21  | -7  | -36 | -54 | -4         |
|          | 22 | 3 | 30 | -60       | -50 | -28 | 1   | 28  | 48  | 53  | 49  | 28  | -5  | -37 | -64 | -73 | -67 | -45  | -16 | 15  | 40  | 53  | 52  | 36  | 9   | -21 | -47 | -4         |
|          | 23 | 4 | 1  | -58       | -55 | -38 | -8  | 21  | 47  | 58  | 55  | 35  | 3   | -31 | -66 | -83 | -85 | -68  | -39 | -7  | 20  | 38  | 44  | 36  | 17  | -12 | -40 | -9         |
|          | 24 | 4 | 2  | -57       | -61 | -49 | -25 | 4   | 31  | 48  | 51  | 41  | 17  | -19 | -53 | -80 | -94 | -89  | -62 | -32 | -2  | 22  | 36  | 35  | 20  | -2  | -28 | -14        |
|          | 25 | 4 | 3  | -51       | -59 | -54 | -32 | -5  | 20  | 41  | 53  | 48  | 28  | -4  | -40 | -71 | -92 | -92  | -78 | -48 | -18 | 9   | 27  | 34  | 27  | 8   | -17 | -15        |
|          | 26 | 4 | 4  | -38       | -52 | -54 | -40 | -16 | 11  | 34  | 48  | 51  | 36  | 9   | -23 | -58 | -84 | -95  | -88 | -66 | -38 | -9  | 16  | 29  | 31  | 22  | 1   | -16        |
|          | 27 | 4 | 5  | -19       | -35 | -43 | -37 | -20 | 4   | 28  | 46  | 52  | 45  | 25  | -5  | -38 | -68 | -86  | -87 | -74 | -54 | -27 | -2  | 16  | 24  | 23  | 11  | -13        |
|          | 28 | 4 | 6  | -6        | -24 | -37 | -36 | -26 | -7  | 13  | 32  | 41  | 43  | 32  | 11  | -17 | -46 | -71  | -82 | -80 | -67 | -47 | -25 | -4  | 10  | 14  | 13  | -15        |
|          | 29 | 4 | 7  | 3         | -9  | -22 | -28 | -24 | -11 | 4   | 19  | 32  | 40  | 36  | 25  | 4   | -22 | -46  | -66 | -75 | -72 | -58 | -42 | -24 | -7  | 4   | 8   | -14        |
|          | 30 | 4 | 8  | 6         | -2  | -10 | -18 | -21 | -16 | -9  | 3   | 14  | 23  | 27  | 24  | 14  | -1  | -21  | -40 | -55 | -62 | -60 | -54 | -42 | -29 | -14 | -1  | -14        |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | 16   | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 5        | 1  | 4 | 9  | 5         | 6   | 5   | -1  | -8  | -11 | -10 | -6  | 2   | 10  | 17  | 23  | 17  | 6    | -9   | -28 | -43 | -52 | -56 | -53 | -44 | -31 | -14        | -10 |    |
|          | 2  | 4 | 10 | 1         | 11  | 16  | 14  | 8   | -2  | -10 | -16 | -17 | -11 | -4  | 7   | 18  | 25   | 26   | 19  | 4   | -16 | -35 | -51 | -58 | -50 | -34        | -9  |    |
|          | 3  | 4 | 11 | -13       | 7   | 21  | 28  | 29  | 19  | 2   | -15 | -26 | -30 | -25 | -14 | 2   | 20   | 35   | 41  | 35  | 18  | -6  | -33 | -54 | -65 | -64        | -50 | -6 |
|          | 4  | 4 | 12 | -27       | -1  | 24  | 39  | 44  | 38  | 21  | -1  | -24 | -43 | -49 | -42 | -25 | -3   | 23   | 43  | 51  | 45  | 26  | -2  | -35 | -61 | -74        | -70 | -4 |
|          | 5  | 4 | 13 | -50       | -21 | 11  | 38  | 52  | 55  | 42  | 16  | -17 | -47 | -64 | -66 | -53 | -28  | 6    | 39  | 60  | 70  | 59  | 35  | -2  | -36 | -59        | -66 | -1 |
|          | 6  | 4 | 14 | -58       | -32 | 2   | 36  | 62  | 73  | 66  | 41  | 7   | -33 | -68 | -84 | -82 | -60  | -27  | 10  | 44  | 65  | 72  | 58  | 29  | -7  | -42        | -64 | 0  |
|          | 7  | 4 | 15 | -64       | -46 | -17 | 21  | 54  | 75  | 80  | 65  | 34  | -10 | -54 | -86 | -98 | -91  | -64  | -26 | 16  | 50  | 68  | 70  | 54  | 23  | -14        | -45 | 0  |
|          | 8  | 4 | 16 | -58       | -52 | -32 | 3   | 40  | 67  | 82  | 79  | 56  | 18  | -29 | -71 | -99 | -105 | -92  | -63 | -23 | 15  | 43  | 61  | 57  | 40  | 9          | -22 | -3 |
|          | 9  | 4 | 17 | -45       | -51 | -40 | -15 | 17  | 53  | 78  | 85  | 74  | 46  | 3   | -43 | -81 | -100 | -103 | -86 | -52 | -15 | 19  | 44  | 54  | 45  | 25         | -2  | -4 |
|          | 10 | 4 | 18 | -29       | -45 | -44 | -28 | -4  | 26  | 53  | 72  | 75  | 60  | 31  | -10 | -52 | -86  | -100 | -95 | -75 | -46 | -14 | 16  | 33  | 38  | 33         | 13  | -7 |
|          | 11 | 4 | 19 | -8        | -28 | -37 | -32 | -14 | 10  | 35  | 55  | 64  | 61  | 46  | 17  | -20 | -56  | -81  | -88 | -79 | -59 | -34 | -7  | 15  | 28  | 32         | 25  | -6 |
|          | 12 | 4 | 20 | 10        | -6  | -19 | -22 | -17 | -1  | 20  | 38  | 53  | 59  | 52  | 37  | 9   | -20  | -48  | -63 | -71 | -65 | -48 | -25 | -4  | 11  | 19         | 23  | -3 |
|          | 13 | 4 | 21 | 18        | 8   | -5  | -13 | -13 | -8  | 1   | 16  | 29  | 39  | 42  | 35  | 18  | -3   | -27  | -46 | -59 | -63 | -57 | -42 | -26 | -10 | 4          | 12  | -6 |
|          | 14 | 4 | 22 | 17        | 15  | 8   | 1   | -6  | -9  | -8  | -1  | 12  | 23  | 30  | 32  | 28  | 16   | 0    | -18 | -33 | -45 | -50 | -48 | -40 | -27 | -13        | 3   | -5 |
|          | 15 | 4 | 23 | 14        | 17  | 16  | 12  | 6   | -2  | -9  | -11 | -7  | 2   | 13  | 21  | 24  | 25   | 17   | 7   | -6  | -21 | -35 | -42 | -40 | -35 | -23        | -6  | -3 |
|          | 16 | 4 | 24 | 9         | 19  | 24  | 24  | 16  | 7   | -4  | -13 | -16 | -15 | -7  | 1   | 13  | 24   | 26   | 21  | 10  | -2  | -18 | -30 | -39 | -41 | -33        | -18 | -2 |
|          | 17 | 4 | 25 | 0         | 18  | 30  | 33  | 30  | 21  | 8   | -5  | -17 | -22 | -22 | -14 | -2  | 9    | 21   | 27  | 25  | 15  | 2   | -16 | -31 | -37 | -36        | -24 | 0  |
|          | 18 | 4 | 26 | -8        | 12  | 29  | 42  | 46  | 39  | 24  | 6   | -14 | -27 | -33 | -28 | -17 | 3    | 20   | 30  | 37  | 34  | 22  | 3   | -16 | -34 | -42        | -36 | 4  |
|          | 19 | 4 | 27 | -21       | 0   | 24  | 42  | 50  | 46  | 34  | 14  | -11 | -33 | -46 | -47 | -36 | -16  | 10   | 30  | 43  | 44  | 37  | 19  | -3  | -24 | -35        | -35 | 4  |
|          | 20 | 4 | 28 | -24       | -4  | 19  | 42  | 58  | 61  | 52  | 32  | 2   | -26 | -49 | -57 | -51 | -33  | -9   | 18  | 40  | 49  | 47  | 36  | 15  | -9  | -28        | -35 | 6  |
|          | 21 | 4 | 29 | -29       | -13 | 12  | 38  | 59  | 69  | 62  | 44  | 15  | -17 | -45 | -64 | -67 | -50  | -24  | 6   | 35  | 52  | 57  | 49  | 30  | 6   | -17        | -29 | 8  |
|          | 22 | 4 | 30 | -30       | -15 | 4   | 32  | 59  | 74  | 77  | 65  | 38  | 3   | -32 | -57 | -69 | -62  | -40  | -12 | 17  | 42  | 55  | 56  | 44  | 22  | -2         | -19 | 10 |
|          | 23 | 4 | 1  | -24       | -18 | -3  | 20  | 47  | 70  | 81  | 73  | 53  | 22  | -15 | -48 | -71 | -75  | -62  | -34 | -4  | 26  | 47  | 57  | 54  | 39  | 16         | -6  | 10 |
|          | 24 | 4 | 2  | -19       | -20 | -9  | 13  | 37  | 62  | 76  | 79  | 65  | 36  | 1   | -34 | -63 | -80  | -76  | -57 | -31 | -1  | 26  | 45  | 51  | 43  | 24         | 1   | 7  |
|          | 25 | 4 | 3  | -18       | -26 | -20 | -3  | 23  | 47  | 67  | 77  | 73  | 53  | 21  | -16 | -50 | -73  | -80  | -70 | -51 | -22 | 6   | 30  | 42  | 41  | 30         | 12  | 4  |
|          | 26 | 4 | 4  | -8        | -23 | -25 | -12 | 11  | 36  | 57  | 74  | 76  | 63  | 39  | 7   | -27 | -57  | -74  | -75 | -63 | -40 | -12 | 15  | 36  | 44  | 40         | 27  | 5  |
|          | 27 | 4 | 5  | 11        | -6  | -16 | -13 | 0   | 20  | 41  | 58  | 65  | 65  | 50  | 25  | -4  | -35  | -59  | -71 | -68 | -52 | -32 | -9  | 14  | 29  | 38         | 34  | 4  |
|          | 28 | 4 | 6  | 20        | 6   | -8  | -12 | -8  | 2   | 18  | 35  | 50  | 56  | 55  | 41  | 20  | -7   | -34  | -56 | -67 | -61 | -49 | -29 | -6  | 13  | 26         | 29  | 1  |
|          | 29 | 4 | 7  | 25        | 15  | 2   | -7  | -9  | -6  | 1   | 15  | 29  | 44  | 53  | 51  | 38  | 19   | -7   | -32 | -50 | -57 | -54 | -43 | -25 | -3  | 17         | 29  | 2  |
|          | 30 | 4 | 8  | 31        | 28  | 19  | 6   | -4  | -11 | -8  | -2  | 10  | 22  | 33  | 43  | 45  | 37   | 21   | 1   | -22 | -40 | -50 | -50 | -40 | -24 | -2         | 16  | 2  |
|          | 31 | 4 | 9  | 29        | 35  | 33  | 24  | 10  | -4  | -14 | -16 | -13 | -4  | 9   | 24  | 36  | 44   | 40   | 27  | 9   | -11 | -30 | -42 | -44 | -34 | -15        | 7   | 4  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 6        | 1  | 4 | 10 | 27        | 42  | 45  | 41  | 32  | 15  | -4  | -19 | -28 | -29 | -20 | -5  | 13  | 35  | 46  | 48  | 39  | 22  | -3  | -25 | -40 | -42 | -32 | -13 | 6          |
|          | 2  | 4 | 11 | 12        | 35  | 51  | 60  | 53  | 37  | 15  | -11 | -33 | -46 | -47 | -34 | -11 | 16  | 38  | 53  | 57  | 50  | 30  | 2   | -23 | -37 | -38 | -28 | 8          |
|          | 3  | 4 | 12 | -6        | 21  | 46  | 63  | 68  | 58  | 36  | 6   | -26 | -52 | -65 | -64 | -50 | -24 | 8   | 35  | 55  | 61  | 53  | 30  | 1   | -24 | -39 | -35 | 7          |
|          | 4  | 4 | 13 | -21       | 7   | 37  | 61  | 76  | 77  | 59  | 31  | -4  | -39 | -66 | -78 | -73 | -54 | -22 | 10  | 39  | 58  | 63  | 54  | 28  | -3  | -27 | -37 | 7          |
|          | 5  | 4 | 14 | -32       | -11 | 18  | 49  | 71  | 81  | 76  | 56  | 21  | -18 | -55 | -81 | -89 | -77 | -53 | -20 | 16  | 47  | 67  | 68  | 53  | 26  | -4  | -25 | 8          |
|          | 6  | 4 | 15 | -31       | -19 | 3   | 32  | 60  | 79  | 87  | 78  | 53  | 13  | -29 | -66 | -89 | -91 | -77 | -49 | -16 | 18  | 45  | 60  | 58  | 41  | 17  | -8  | 7          |
|          | 7  | 4 | 16 | -26       | -24 | -8  | 17  | 44  | 72  | 89  | 89  | 75  | 45  | 6   | -33 | -66 | -83 | -80 | -63 | -36 | -4  | 27  | 52  | 62  | 57  | 39  | 17  | 11         |
|          | 8  | 4 | 17 | -6        | -18 | -15 | 4   | 25  | 52  | 75  | 89  | 87  | 67  | 36  | -2  | -38 | -64 | -76 | -72 | -56 | -30 | 0   | 29  | 49  | 53  | 44  | 26  | 11         |
|          | 9  | 4 | 18 | 5         | -12 | -19 | -12 | 5   | 25  | 48  | 67  | 78  | 72  | 52  | 26  | -9  | -42 | -64 | -73 |     |     | -15 | 10  | 30  | 43  | 45  | 34  | 13         |
|          | 10 | 4 | 19 | 20        | 4   | -8  | -12 | -3  | 14  | 33  | 51  | 64  | 69  | 59  | 38  | 10  |     | -43 | -57 |     |     | -34 | -11 | 9   |     | 36  | 35  | 14         |
|          | 11 | 4 | 20 | 27        | 12  | -2  | -10 | -11 | -2  | 12  | 29  | 41  | 49  | 51  | 43  | 26  | 3   | -20 | -39 | -50 | -51 | -41 | -25 | -8  | 10  | 24  | 31  | 4          |
|          | 12 | 4 | 21 | 32        | 24  | 11  | 0   | -8  | -10 | -2  | 10  | 23  | 32  | 41  | 42  | 34  | 19  | -1  | -20 | -34 | -40 | -39 | -32 | -18 | -2  | 12  | 25  | 4          |
|          | 13 | 4 | 22 | 31        | 29  | 23  | 11  | -1  | -10 | -11 | -6  | 4   | 14  | 25  | 31  | 32  | 24  | 11  | -6  | -20 | -30 | -34 | -34 | -29 | -18 | -4  | 9   | 2          |
|          | 14 | 4 | 23 | 19        | 22  | 21  | 16  | 5   | -9  | -19 | -22 | -19 | -11 | -1  | 7   | 15  | 18  | 16  | 6   | -9  | -21 | -32 | -36 | -36 | -28 | -18 | -2  | -5         |
|          | 15 | 4 | 24 | 12        | 20  | 24  | 22  | 14  | 1   | -13 | -23 | -28 | -25 | -18 | -6  | 6   | 19  | 23  | 22  | 13  | 0   | -12 | -20 | -25 | -25 | -16 | -3  | -2         |
|          | 16 | 4 | 25 | 12        | 25  | 33  | 37  | 32  | 19  | 1   | -16 | -29 | -32 | -29 | -20 | -7  | 7   | 20  | 27  | 27  | 20  | 9   | -5  | -16 | -20 | -16 |     | 3          |
|          | 17 | 4 | 26 | 6         | 25  | 40  | 46  | 46  | 34  | 16  | -2  | -22 | -36 | -42 | -37 | -23 | -5  | 14  | 30  | 37  | 35  | 25  | 10  | -5  | -18 | -21 | -16 | 6          |
|          | 18 | 4 | 27 | -3        | 17  | 34  | 50  | 54  | 48  | 33  | 9   | -20 | -44 | -56 | -57 | -47 | -28 | -5  | 17  | 32  | 38  | 32  | 18  | 0   | -17 | -25 | -22 | 2          |
|          | 19 | 4 | 28 | -9        | 11  | 31  | 51  | 60  | 60  | 48  | 25  | -5  | -35 | -58 | -69 | -68 | -51 | -25 | 2   | 24  | 38  | 39  | 29  | 12  | -7  | -22 | -27 | 2          |
|          | 20 | 4 | 29 | -24       | -6  | 18  | 41  | 58  | 65  | 62  | 44  | 15  | -18 | -47 | -66 | -70 | -60 | -39 | -12 | 17  | 38  | 49  | 46  | 36  | 16  | -3  | -17 | 6          |
|          | 21 | 5 | 1  | -19       | -8  | 13  | 37  | 59  | 74  | 77  | 67  | 43  | 10  | -28 | -57 | -72 | -68 | -54 | -28 | 3   | 29  | 48  | 56  | 49  | 29  | 7   | -11 | 11         |
|          | 22 | 5 | 2  | -22       | -18 | 1   | 25  | 50  | 71  | 81  | 78  | 60  | 29  | -9  | -45 | -72 | -77 | -70 | -47 | -18 | 16  | 40  | 53  | 54  | 42  | 19  | -2  | 10         |
|          | 23 | 5 | 3  | -18       | -21 | -9  | 13  | 38  | 64  | 81  | 85  | 74  | 49  | 16  | -22 | -53 | -73 | -77 | -63 | -38 | -5  | 26  | 48  | 56  | 51  | 36  | 14  | 11         |
|          | 24 | 5 | 4  | -5        | -18 | -15 | 0   | 23  | 48  | 71  | 85  | 83  | 68  | 41  | 6   | -32 | -60 | -76 | -74 | -56 | -29 | -1  | 24  | 42  | 47  | 41  | 26  | 10         |
|          | 25 | 5 | 5  | 7         | -9  | -19 | -14 | 0   | 20  | 44  | 64  | 74  | 73  | 58  | 31  | -3  | -37 | -59 | -69 | -63 | -46 | -20 | 6   | 32  | 44  | 45  | 37  | 8          |
|          | 26 | 5 | 6  | 23        | 5   | -10 | -19 | -14 | 0   | 22  | 42  | 60  | 66  | 63  | 47  | 20  | -10 | -39 | -57 | -67 | -61 | -44 | -20 | 5   | 25  | 36  | 40  | 5          |
|          | 27 | 5 | 7  | 31        | 17  | -3  | -15 | -19 | -15 | -1  | 17  | 36  | 49  | 54  | 53  | 39  | 16  | -8  | -33 | -51 | -59 | -51 | -33 | -13 | 10  | 29  | 39  | 4          |
|          | 28 | 5 | 8  | 39        | 28  | 13  | -4  | -19 | -29 | -27 | -16 | 1   | 19  | 34  | 43  | 43  | 32  | 13  | -11 | -33 | -49 | -53 | -47 | -29 | -9  | 11  | 29  | -1         |
|          | 29 | 5 | 9  | 39        | 41  | 33  | 18  | -1  | -20 | -31 | -35 | -30 | -13 | 5   | 23  | 35  | 38  | 31  | 17  | -3  | -22 | -39 | -43 | -39 | -24 | -4  | 18  | 0          |
|          | 30 | 5 | 10 | 37        | 48  | 47  | 40  | 25  | 1   | -23 | -37 | -42 | -36 | -23 | -6  | 14  | 32  | 40  | 38  | 29  | 8   | -12 | -28 | -33 | -28 | -15 | 6   | 3          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 7        | 1  | 5 | 11 | 28        | 48  | 56  | 57  | 46  | 23  | -4  | -30 | -48 | -57 | -56 | -41 | -18 | 6   | 29  | 40  | 38  | 29  | 12  | -6  | -23 | -31 | -25        | -8  | 3  |
|          | 2  | 5 | 12 | 13        | 34  | 55  | 67  | 62  | 46  | 21  | -9  | -38 | -61 | -66 | -64 |     | -25 | 2   | 22  | 36  | 39  | 31  | 15  | -5  | -21 | -29        | -22 | 4  |
|          | 3  | 5 | 13 | -7        | 18  | 42  | 62  | 71  | 66  | 47  | 17  | -19 | -53 | -76 | -83 | -75 | -55 | -28 | 0   | 24  | 37  | 37  | 25  | 7   | -13 | -30        | -35 | -1 |
|          | 4  | 5 | 14 | -25       | -6  | 19  | 48  | 69  | 73  | 63  | 38  | 5   | -33 | -68 | -87 | -88 | -75 | -50 | -21 | 10  | 33  | 45  | 47  | 32  | 10  | -12        | -26 | 0  |
|          | 5  | 5 | 15 | -30       | -19 | 4   | 32  | 59  | 75  | 77  | 64  | 37  | -1  | -42 | -74 | -88 | -86 | -72 | -43 | -12 | 20  | 39  | 48  | 43  | 26  | 3          | -17 | 2  |
|          | 6  | 5 | 16 | -28       | -25 | -9  | 16  | 45  | 68  | 78  | 76  | 61  | 30  | -8  | -49 | -78 | -86 | -79 | -61 | -36 | -3  | 24  | 41  | 44  | 35  | 16         | -5  | 3  |
|          | 7  | 5 | 17 | -22       | -29 | -24 | -7  | 20  | 45  | 65  | 70  | 61  | 39  | 10  | -26 | -58 | -81 | -89 | -79 | -55 | -27 | 3   | 29  | 39  | 38  | 26         | 5   | -2 |
|          | 8  | 5 | 18 | -15       | -29 | -30 | -20 | 3   | 28  | 52  | 69  | 69  | 59  | 37  | 6   | -30 | -57 | -72 | -73 | -57 | -31 | -4  | 27  | 45  | 48  | 44         | 28  | 4  |
|          | 9  | 5 | 19 | 7         | -11 | -22 | -22 | -8  | 16  | 42  | 63  | 74  | 71  | 59  | 34  | 2   | -29 | -50 | -57 | -50 | -34 | -9  | 17  | 37  | 45  | 46         | 38  | 11 |
|          | 10 | 5 | 20 | 21        | 4   | -15 | -20 | -14 | 1   | 21  | 42  | 59  | 61  | 56  | 40  | 15  | -15 | -40 | -54 | -55 | -42 | -25 | -4  | 17  | 35  | 42         | 41  | 7  |
|          | 11 | 5 | 21 | 30        | 13  | -6  | -19 | -23 | -19 | -3  | 17  | 36  | 48  | 52  | 46  | 29  | 5   | -18 | -36 | -44 | -40 | -28 | -6  | 13  | 27  | 39         | 41  | 6  |
|          | 12 | 5 | 22 | 35        | 22  | 5   | -11 | -22 | -24 | -17 | -2  | 13  | 29  | 37  | 39  | 32  | 16  | -3  | -21 | -35 | -38 | -30 | -16 | 2   | 18  | 33         | 42  | 4  |
|          | 13 | 5 | 23 | 43        | 35  | 22  | 9   | -6  | -17 | -20 | -12 | 0   | 12  | 22  | 29  | 29  | 24  | 13  | -5  | -20 | -26 | -27 | -20 | -8  | 8   | 23         | 35  | 6  |
|          | 14 | 5 | 24 | 42        | 44  | 36  | 21  | 5   | -12 | -21 | -25 | -21 | -13 | -1  | 11  | 20  | 24  | 23  | 14  | 3   | -7  | -15 | -15 | -9  | 1   | 15         | 29  | 6  |
|          | 15 | 5 | 25 | 42        | 48  | 46  | 38  | 22  | 5   | -13 | -25 | -29 | -25 | -15 | -3  | 10  | 22  | 25  | 24  | 19  | 11  | 3   | -4  | -8  | -4  | 6          | 19  | 9  |
|          | 16 | 5 | 26 | 35        | 47  | 51  | 48  | 40  | 23  | 3   | -17 | -31 | -37 | -32 | -24 | -12 | 6   | 20  | 30  | 30  | 23  | 15  | 5   | -4  | -8  | -4         | 6   | 9  |
|          | 17 | 5 | 27 | 23        | 39  | 52  | 57  | 53  | 40  | 18  | -6  | -27 | -42 | -48 | -44 | -32 | -14 | 6   | 22  | 34  | 35  | 28  | 14  | 2   | -7  | -12        | -6  | 8  |
|          | 18 | 5 | 28 | 9         | 29  | 48  | 61  | 64  | 60  | 40  | 13  | -18 | -44 | -61 | -62 | -52 | -35 | -13 | 9   | 27  | 36  | 34  | 26  | 12  | -5  | -16        | -15 | 6  |
|          | 19 | 5 | 29 | -4        | 15  | 39  | 56  | 69  | 71  | 58  | 34  | 4   | -29 | -56 | -70 | -67 | -51 | -31 | -1  | 24  | 39  | 46  | 39  | 24  | 6   | -12        | -23 | 7  |
|          | 20 | 5 | 30 | -21       | -8  | 14  | 42  | 62  | 74  | 72  | 54  | 22  | -16 | -50 | -77 | -89 | -83 | -60 | -30 | 6   | 30  | 44  | 45  | 35  | 15  | -7         | -24 | 2  |
|          | 21 | 6 | 1  | -29       | -21 | 0   | 27  | 51  | 70  | 79  | 73  | 50  | 15  | -27 | -63 | -88 | -92 | -80 | -52 | -16 | 16  | 42  | 53  | 49  | 34  | 9          | -16 | 4  |
|          | 22 | 6 | 2  | -32       | -31 | -19 | 4   | 32  | 57  | 77  | 85  | 75  | 46  | 7   | -36 | -69 | -85 | -85 | -67 | -36 | 0   | 29  | 52  | 56  | 48  | 27         | 1   | 6  |
|          | 23 | 6 | 3  | -24       | -35 | -29 | -12 | 10  | 37  | 65  | 83  | 86  | 68  | 36  | -4  | -46 | -76 | -86 | -78 | -52 | -22 | 10  | 37  | 51  | 51  | 38         | 17  | 5  |
|          | 24 | 6 | 4  | -7        | -23 | -30 | -24 | -7  | 16  | 43  | 67  | 84  | 80  | 62  | 31  | -11 | -48 | -71 | -75 | -63 | -36 | -4  | 26  | 50  | 60  | 55         | 38  | 9  |
|          | 25 | 6 | 5  | 15        | -13 | -30 | -35 | -27 | -10 | 15  | 44  | 67  | 77  | 73  | 51  | 20  | -14 | -41 | -59 | -60 | -43 | -14 | 15  | 40  | 56  | 60         | 55  | 10 |
|          | 26 | 6 | 6  | 38        | 13  | -13 | -28 | -34 | -24 | -7  | 18  | 40  | 56  | 62  | 58  | 43  | 18  | -12 | -36 | -47 | -44 | -29 | -5  | 20  | 40  | 57         | 58  | 10 |
|          | 27 | 6 | 7  | 48        | 29  | 6   | -16 | -33 | -38 | -32 | -13 | 7   | 24  | 40  | 46  | 43  | 29  | 9   | -14 | -31 | -40 | -37 | -20 | 3   | 25  | 44         | 58  | 6  |
|          | 28 | 6 | 8  | 61        | 50  | 33  | 9   | -14 | -31 | -41 | -38 | -26 | -11 | 6   | 20  | 30  | 33  | 27  | 14  | -2  | -15 | -24 | -21 | -8  | 9   | 27         | 44  | 5  |
|          | 29 | 6 | 9  | 56        | 58  | 50  | 32  | 10  | -13 | -30 | -38 | -38 | -32 | -19 | -3  | 13  | 28  | 35  | 32  | 24  | 11  | -2  | -6  | -5  | 1   | 11         | 26  | 8  |
|          | 30 | 6 | 10 | 43        | 54  | 56  | 53  | 38  | 16  | -8  | -32 | -45 | -48 | -41 | -31 | -16 | 5   | 22  | 30  | 32  | 27  | 16  | 2   | -4  | -5  | 2          | 15  | 8  |
|          | 31 | 6 | 11 | 33        | 52  | 62  | 64  | 56  | 40  | 15  | -14 | -41 | -58 | -62 | -57 | -42 | -25 | -2  | 21  | 34  | 38  | 32  | 20  | 5   | -5  | -8         | -4  | 6  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            | 日平均 |    |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------------|-----|----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21 | 22 | 23 | Daily Mean |     |    |    |
| 8        | 1  | 6 | 12 | 10        | 26  | 43  | 57  | 62  | 56  | 38  | 11  | -21 | -50 | -66 | -69 | -58 | -43 | -22 | 5   | 23  | 36  | 39  | 30 | 13 | -4 | -16        | -19 | 3  |    |
|          | 2  | 6 | 13 | -11       | 6   | 29  | 48  | 61  | 65  | 57  | 36  | 4   | -32 | -61 | -78 | -75 | -60 | -39 | -10 | 20  | 38  | 50  | 53 | 37 | 17 | -2         | -11 | 6  |    |
|          | 3  | 6 | 14 | -10       | 3   | 25  | 51  | 70  | 81  | 80  | 67  | 42  | 7   | -28 | -52 | -63 | -57 | -41 | -19 | 9   | 36  | 52  | 55 | 47 | 30 | 6          | -15 | 16 |    |
|          | 4  | 6 | 15 | -27       | -22 | -5  | 21  | 48  | 63  | 71  | 65  | 45  | 15  | -22 | -56 | -80 | -86 | -70 | -45 | -14 | 15  | 38  | 52 | 52 | 36 | 10         | -14 | 4  |    |
|          | 5  | 6 | 16 | -28       | -30 | -18 | 6   | 36  | 58  | 71  | 72  | 62  | 38  | 5   | -31 | -61 | -78 | -76 | -58 | -33 | -4  | 20  | 36 | 42 | 32 | 13         | -11 | 3  |    |
|          | 6  | 6 | 17 | -30       | -40 | -37 | -20 | 5   | 32  | 50  | 62  | 60  | 45  | 20  | -12 | -45 | -68 | -74 | -60 | -39 | -12 | 17  | 39 | 50 | 48 | 34         | 8   | 1  |    |
|          | 7  | 6 | 18 | -15       | -31 | -37 | -30 | -8  | 19  | 43  | 59  | 65  | 58  | 38  | 9   | -22 | -49 | -66 | -67 | -48 | -21 | 7   | 29 | 48 | 51 | 40         | 20  | 4  |    |
|          | 8  | 6 | 19 | -1        | -24 | -37 | -39 | -25 | -4  | 19  | 38  | 48  | 48  | 40  | 20  | -8  | -35 | -54 | -59 | -48 | -25 | 0   | 26 | 41 | 47 | 46         | 33  | 2  |    |
|          | 9  | 6 | 20 | 13        | -8  | -25 | -31 | -25 | -11 | 10  | 29  | 44  | 48  | 49  | 35  | 14  | -9  | -28 | -39 | -35 | -22 | -5  | 16 | 34 | 47 | 50         | 41  | 8  |    |
|          | 10 | 6 | 21 | 25        | 5   | -14 | -24 | -28 | -24 | -10 | 9   | 22  | 31  | 37  | 33  | 18  | 2   | -17 | -31 | -36 | -30 | -14 | 3  | 16 | 27 | 37         | 38  | 3  |    |
|          | 11 | 6 | 22 | 29        | 15  | -4  | -22 | -34 | -38 | -31 | -20 | -5  | 8   | 15  | 17  | 11  | -2  | -16 | -26 | -34 | -30 | -21 | -9 | 7  | 18 | 29         | 32  | -5 |    |
|          | 12 | 6 | 23 | 30        | 18  | 6   | -11 | -27 | -36 | -37 | -32 | -24 | -15 | -2  | 5   | 6   | 4   | -8  | -15 | -16 | -15 | -11 | -1 |    |    |            |     | -9 |    |
|          | 13 | 6 | 24 | 33        | 29  | 19  | 7   | -6  | -20 | -34 | -37 | -35 | -27 | -20 | -8  | 0   | 6   | 7   | 4   | 2   | -5  | -6  | -6 | -3 | 4  | 12         | 24  | -2 |    |
|          | 14 | 6 | 25 | 34        | 39  | 38  | 30  | 19  | 2   | -15 | -28 | -35 | -36 | -32 | -21 | -7  | 6   | 17  | 23  | 22  | 16  | 10  | 4  | -2 | -1 | 6          | 16  | 5  |    |
|          | 15 | 6 | 26 | 29        | 40  | 46  | 45  | 37  | 21  | 0   | -22 | -38 | -45 | -46 | -40 | -25 | -6  | 11  | 26  | 32  | 29  | 23  | 14 | 3  | -3 | -2         | 4   | 6  |    |
|          | 16 | 6 | 27 | 18        | 35  | 49  | 57  | 57  | 47  | 27  | 0   | -27 | -47 | -57 | -56 | -44 | -25 | -2  | 19  | 33  | 40  | 38  | 28 | 13 | -2 | -9         | -7  | 8  |    |
|          | 17 | 6 | 28 | 4         | 22  | 45  | 60  | 69  | 69  | 54  | 28  | -6  | -38 | -62 | -69 | -62 | -45 | -18 | 7   | 31  | 47  | 51  | 43 | 25 | 5  | -12        | -19 | 10 |    |
|          | 18 | 6 | 29 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            |     |    |    |
|          | 19 | 7 | 1  |           | -12 | 10  | 38  |     | 89  | 95  | 84  | 56  | 18  | -24 |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            |     |    | 39 |
|          | 20 | 7 | 2  |           | -30 | -12 | 14  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            |     |    | *  |
|          | 21 | 7 | 3  | -29       | -40 | -33 | -13 | 18  | 50  | 77  | 93  | 92  | 73  | 37  | -6  | -47 | -70 | -75 | -63 | -37 | -3  | 35  | 63 | 76 | 69 | 48         | 17  | 14 |    |
|          | 22 | 7 | 4  | -16       | -40 | -48 | -35 | -11 | 23  | 56  | 80  | 92  | 91  | 68  | 32  | -6  | -37 | -54 | -53 | -34 | -7  | 26  | 58 | 77 | 80 | 65         | 42  | 19 |    |
|          | 23 | 7 | 5  | 11        | -21 | -42 | -44 | -31 | -7  | 21  | 49  | 68  | 76  | 72  | 48  | 15  | -17 | -38 | -45 | -38 | -20 | 9   | 38 | 61 | 72 | 67         | 52  | 15 |    |
|          | 24 | 7 | 6  | 19        | -2  | -30 | -42 | -41 | -27 | -5  | 20  | 43  | 61  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |            |     | 0  |    |
|          | 25 | 7 | 7  | 55        | 31  | 5   | -17 | -29 | -29 | -22 | -5  | 14  | 29  | 42  | 48  | 44  | 32  | 16  | 0   | -7  | -7  | 1   | 17 | 34 | 49 | 60         | 66  | 18 |    |
|          | 26 | 7 | 8  | 63        | 48  | 26  | 4   | -16 | -28 | -29 | -23 | -12 | -1  | 14  | 30  | 40  | 40  | 34  | 24  | 13  | 9   | 6   | 12 | 24 | 36 | 48         | 60  | 18 |    |
|          | 27 | 7 | 9  | 64        | 58  | 46  | 28  | 8   | -11 | -22 | -27 | -28 | -23 | -12 | 2   | 14  | 25  | 30  | 27  | 23  | 19  | 15  | 12 | 14 | 21 | 32         | 43  | 15 |    |
|          | 28 | 7 | 10 | 52        | 57  | 55  | 45  | 32  | 15  | -4  | -21 | -32 | -38 | -33 | -25 | -8  | 10  | 25  | 34  | 35  | 32  | 24  | 16 | 11 | 13 | 17         | 24  | 14 |    |
|          | 29 | 7 | 11 | 35        | 49  | 59  | 61  | 55  | 43  | 23  | -1  | -21 | -37 | -43 | -40 | -29 | -10 | 10  | 31  | 42  | 45  | 40  | 29 | 14 | 4  | 1          | 6   | 15 |    |
|          | 30 | 7 | 12 | 18        | 34  | 51  | 64  | 72  | 67  | 48  | 23  | -3  | -27 | -43 | -49 | -42 | -23 | 1   | 25  | 47  | 57  | 56  | 44 | 27 | 10 | 2          | -1  | 19 |    |
|          | 31 | 7 | 13 | 7         | 24  | 47  | 69  | 81  | 82  | 72  | 48  | 20  | -9  | -35 | -48 | -49 | -34 | -8  | 21  | 47  | 64  | 69  | 63 | 48 | 22 | 3          | -6  | 25 |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    | 日平均 |    |     |     |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17 | 18 | 19 | 20  | 21 | 22  | 23  | Daily Mean |
| 9       | 1  | 7 | 14 | -3        | 10  | 34  | 63  | 83  | 94  | 90  | 74  | 45  | 16  | -14 | -35 | -41 | -38 | -16 | 12  | 38  | 63 | 78 | 76 | 59  | 34 | 11  | -7  | 30         |
|         | 2  | 7 | 15 | -12       | -6  | 11  | 39  | 67  | 86  | 92  | 84  | 65  | 31  | -4  | -34 | -50 | -51 | -39 | -13 | 19  | 46 | 66 | 73 | 68  | 49 | 24  | -6  | 25         |
|         | 3  | 7 | 16 | -24       | -25 | -14 | 15  | 46  | 74  | 95  | 96  | 83  | 60  | 24  | -8  | -36 | -46 | -39 | -20 | 9   | 37 | 63 | 74 | 70  | 52 | 26  | -1  | 26         |
|         | 4  | 7 | 17 | -23       | -33 | -27 | -8  | 20  | 51  | 75  | 85  | 81  | 62  | 28  | -5  | -33 | -49 | -46 | -28 | -2  | 25 | 50 | 69 | 73  | 60 | 35  | 6   | 19         |
|         | 5  | 7 | 18 | -20       | -36 | -38 | -28 | -2  | 29  | 56  | 73  | 79  | 64  | 43  | 13  | -19 | -41 | -47 | -32 | -7  | 19 | 46 | 68 | 75  | 70 | 54  | 26  | 19         |
|         | 6  | 7 | 19 | -4        | -25 | -30 | -24 | -4  | 25  | 50  | 68  | 78  | 75  | 60  | 36  | 11  | -11 | -21 | -20 | -4  | 19 | 47 | 70 | 82  | 81 | 72  | 49  | 28         |
|         | 7  | 7 | 20 | 22        | -3  | -22 | -29 | -17 | 6   | 35  | 58  | 71  | 77  | 69  | 51  | 24  | 0   | -17 | -23 | -15 | 6  | 29 | 51 | 64  | 69 | 64  | 49  | 26         |
|         | 8  | 7 | 21 | 25        | -2  | -21 | -33 | -32 | -18 | 2   | 24  |     |     | 50  | 41  | 24  |     | -8  | -15 |     | -2 | 14 | 32 | 47  | 54 | 53  | 46  | 14         |
|         | 9  | 7 | 22 | 32        | 12  | -8  | -25 | -32 | -31 | -22 | -6  | 13  | 30  | 38  | 39  | 31  | 18  | 4   | -6  | -9  | -5 | 6  | 19 | 35  | 48 | 53  | 50  | 12         |
|         | 10 | 7 | 23 | 41        | 25  |     | -10 | -18 | -24 | -25 | -12 | 3   | 14  | 27  | 31  |     |     | 19  | 12  |     | 5  | 8  | 18 | 31  | 41 | 50  | 52  | 14         |
|         | 11 | 7 | 24 | 46        | 37  | 27  | 15  | -2  | -15 | -23 | -25 | -19 |     | 5   |     | 24  | 29  | 31  | 27  | 20  |    | 19 | 19 |     | 31 | 39  | 15  |            |
|         | 12 | 7 | 25 | 40        | 44  | 40  | 32  | 19  | 0   | -18 | -29 | -33 | -29 | -20 | -9  | 2   | 14  | 23  | 28  | 30  | 25 |    | 11 | 9   | 8  | 14  | 24  | 10         |
|         | 13 | 7 | 26 | 32        | 40  | 47  | 47  | 37  | 22  | -1  | -22 | -38 | -43 | -41 | -32 | -17 | 2   | 18  | 30  | 37  | 34 | 25 | 12 | 5   | 1  |     |     | 9          |
|         | 14 | 7 | 27 | 22        | 37  | 51  | 61  | 61  | 47  | 24  | -3  | -28 | -47 | -57 | -55 |     |     | 7   | 30  | 45  | 49 | 41 | 26 | 8   | -6 | -13 | -11 | 13         |
|         | 15 | 7 | 28 | 0         | 21  | 45  | 63  | 73  | 70  | 54  | 25  | -9  | -39 | -60 | -68 |     | -39 |     | 22  | 44  | 56 | 54 | 41 | 18  | -6 | -24 | -28 | 14         |
|         | 16 | 7 | 29 | -20       | 2   | 30  | 58  | 77  | 84  | 77  | 55  | 19  | -22 |     |     | -70 | -56 | -28 |     | 39  | 59 | 65 | 57 | 35  | 5  | -24 | -43 | 19         |
|         | 17 | 8 | 1  | -43       | -28 | -2  | 32  | 63  | 84  | 90  | 78  | 47  | 5   | -36 | -67 |     | -76 |     |     | 21  |    | 73 | 71 | 53  | 21 | -16 | -47 | 16         |
|         | 18 | 8 | 2  | -60       | -57 | -36 | -4  | 35  | 69  | 90  | 92  | 71  | 34  | -9  |     |     | -88 | -73 |     | 3   | 42 | 70 | 80 | 69  | 41 | 2   | -38 | 16         |
|         | 19 | 8 | 3  | -69       | -79 | -69 | -41 | -2  | 39  | 72  | 89  | 84  | 58  | 20  | -23 | -59 | -73 | -71 | -51 | -19 | 20 | 55 | 78 | 81  | 65 | 32  | -9  | 5          |
|         | 20 | 8 | 4  | -48       | -74 | -76 | -61 | -34 | 6   | 45  | 73  | 83  | 75  | 52  | 16  | -22 | -50 | -57 | -47 | -25 | 7  | 40 | 70 | 81  | 76 | 55  | 21  | 9          |
|         | 21 | 8 | 5  | -17       | -51 | -68 | -69 | -54 | -25 | 9   | 42  | 68  | 75  | 66  | 43  | 13  | -15 | -32 | -35 | -25 | 1  | 30 | 60 | 80  | 83 | 75  | 52  | 13         |
|         | 22 | 8 | 6  | 17        | -18 | -45 | -57 | -55 | -39 | -18 | 10  | 33  | 51  | 59  | 50  | 33  | 12  | -8  | -19 | -15 | -3 | 15 | 40 | 60  | 70 | 72  | 62  | 13         |
|         | 23 | 8 | 7  | 37        | 7   | -22 | -44 | -53 | -48 | -34 | -15 | 6   | 26  | 37  | 38  | 34  | 25  |     | 0   | -3  | 0  | 11 | 27 | 40  | 51 | 62  | 61  | 11         |
|         | 24 | 8 | 8  | 49        | 31  | 11  | -13 | -30 | -39 | -40 | -35 | -21 |     | 10  | 22  | 29  | 30  | 25  | 19  | 15  | 10 | 10 | 16 | 26  | 36 | 46  | 56  | 11         |
|         | 25 | 8 | 9  | 60        | 50  | 34  | 18  | -1  | -18 | -29 | -35 | -34 | -27 |     | 3   | 15  | 27  | 31  | 31  | 29  | 23 | 15 | 16 | 16  | 20 | 31  | 42  | 14         |
|         | 26 | 8 | 10 | 51        | 55  | 53  | 41  | 26  | 9   | -10 |     | -36 | -38 |     | -20 | -4  | 14  | 29  | 36  | 38  | 34 | 26 | 16 | 7   | 7  | 9   | 19  | 16         |
|         | 27 | 8 | 11 | 33        | 44  | 53  | 55  | 47  | 32  | 12  | -10 | -29 | -42 | -45 | -42 | -28 | -7  | 14  | 30  | 42  | 44 | 35 | 21 | 5   | -5 | -7  | 1   | 11         |
|         | 28 | 8 | 12 | 11        | 25  | 44  | 55  | 58  | 50  | 34  | 10  | -14 | -33 | -45 | -49 | -39 | -18 | 9   | 33  | 49  | 57 | 51 | 37 | 17  | 0  |     | -15 | 14         |
|         | 29 | 8 | 13 | -7        | 13  | 36  | 57  | 72  | 71  | 58  | 37  | 8   | -21 | -41 | -49 | -44 | -24 | 3   | 30  |     | 66 | 63 |    | 25  | 1  | -18 | -26 | 14         |
|         | 30 | 8 | 14 | -19       | -2  | 23  | 48  | 69  | 79  | 73  | 54  | 25  | -7  | -34 | -47 | -45 | -35 | -13 | 16  | 45  | 65 | 71 | 60 | 35  | 6  | -18 | -31 | 17         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0        | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10      | 1  | 8 | 15 | -32      | -19 | 2   | 33  | 57  | 75  | 80  | 71  | 47  | 17  | -16 | -41 | -49 | -40 | -19 |     | 41 | 64 |    | 70 | 47  | 17  | -11 | -32 | 16         |
|         | 2  | 8 | 16 | -41      | -36 | -19 | 9   | 42  | 67  | 77  | 74  | 56  | 27  | -6  | -34 |     | -48 | -30 | -4  | 27 | 51 | 67 | 67 | 50  | 23  | -7  | -36 | 16         |
|         | 3  | 8 | 17 | -54      | -55 | -40 | -12 | 19  | 48  | 68  | 74  | 66  | 43  | 8   | -22 | -40 | -45 | -35 |     |    |    | 70 | 77 | 66  | 41  | 8   | -24 | 12         |
|         | 4  | 8 | 18 | -49      | -60 | -55 | -34 | 0   | 34  | 57  | 69  | 67  | 50  | 22  | -8  | -32 | -44 | -38 | -21 | 10 | 39 | 65 | 77 | 72  | 52  | 24  | -11 | 12         |
|         | 5  | 8 | 19 | -42      | -62 | -63 | -49 | -22 | 11  | 39  | 58  | 65  | 53  | 32  | 6   |     | -34 | -35 | -22 | 2  | 29 | 54 | 71 | 75  | 63  | 38  | 7   | 12         |
|         | 6  | 8 | 20 | -23      | -47 | -53 | -45 | -26 | -2  | 25  | 45  | 58  |     | 44  |     |     | -15 |     | -13 | 0  | 22 | 44 | 60 | 68  | 64  | 45  | 19  | 13         |
|         | 7  | 8 | 21 | -7       | -33 | -50 | -49 | -39 | -19 | 0   | 18  |     | 40  | 35  | 23  | 8   | -7  | -14 | -13 | -4 | 14 | 34 | 47 | 57  | 59  | 48  |     | 7          |
|         | 8  | 8 | 22 | 3        | -17 | -34 | -43 | -39 | -30 | -16 | 1   | 18  | 28  | 30  | 25  | 14  | 5   | 1   | 0   | 2  | 12 | 27 |    | 50  | 54  | 53  | 43  | 8          |
|         | 9  | 8 | 23 | 27       | 9   | -10 | -20 | -26 | -25 | -20 | -8  | 5   | 18  | 25  | 30  | 28  | 23  | 17  | 16  | 16 | 17 | 25 | 35 | 46  | 49  | 51  | 49  | 16         |
|         | 10 | 8 | 24 | 39       | 28  | 15  | 0   | -12 | -21 | -21 | -19 | -13 | -2  | 8   | 17  | 23  |     |     | 24  | 20 | 17 | 18 | 21 |     |     |     |     | 8          |
|         | 11 | 8 | 25 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |     |            |
|         | 12 | 8 | 26 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -37 | -24 | -7  | 12  | 30  | 40  | 42 | 37 | 25 | 11 | -1  | -5  | -1  | 9   | 9          |
|         | 13 | 8 | 27 |          | 35  | 46  | 51  | 46  | 31  | 10  | -14 | -37 | -53 | -58 | -49 | -26 | 0   | 25  | 46  | 55 | 52 |    |    | -4  | -20 | -23 | -16 | 5          |
|         | 14 | 8 | 28 |          | 23  | 47  | 62  | 67  | 60  | 38  | 6   | -25 | -50 | -65 | -65 | -49 | -20 | 13  | 42  | 60 | 63 | 50 | 27 | 0   | -28 | -43 | -44 | 7          |
|         | 15 | 8 | 29 |          | -6  | 26  | 55  | 74  | 79  | 67  | 39  | 0   | -37 | -64 | -71 |     | -38 | -4  |     | 62 | 77 | 72 | 51 | 17  | -20 | -50 | -62 | 13         |
|         | 16 | 8 | 30 |          | -35 | -3  | 33  | 65  | 83  | 84  | 67  | 33  |     |     | -68 | -70 | -50 | -21 | 16  | 52 | 76 | 82 | 67 | 37  | -4  | -45 | -72 | 16         |
|         | 17 | 9 | 1  |          | -67 | -39 | 0   | 40  | 69  | 84  | 81  | 58  | 21  | -21 | -57 | -71 | -60 | -35 | 1   | 41 | 73 | 88 | 85 | 61  | 24  | -23 | -62 | 13         |
|         | 18 | 9 | 2  |          | -84 | -67 | -37 | 3   |     | 73  | 84  | 78  | 53  | 15  | -24 | -47 | -53 | -38 | -10 | 25 | 61 | 85 | 91 | 78  | 51  | 10  | -33 | 14         |
|         | 19 | 9 | 3  |          |     | -85 |     | -29 | 9   | 41  | 63  | 70  | 62  | 39  | 8   | -22 | -37 | -36 | -21 | 10 | 45 | 72 | 86 | 86  | 71  | 40  | 0   | 23         |
|         | 20 | 9 | 4  | -42      | -72 | -85 | -76 | -52 | -21 | 9   | 37  | 54  | 58  | 48  | 25  | -2  | -20 | -28 | -24 | -3 | 32 | 56 | 73 | 81  | 76  |     | 27  | 7          |
|         | 21 | 9 | 5  |          | -43 | -64 | -70 | -65 | -43 | -17 | 7   | 30  | 43  | 45  | 37  | 20  | 5   | -6  | -9  | 1  | 21 | 41 | 58 | 67  | 69  | 62  | 45  | 10         |
|         | 22 | 9 | 6  | 17       | -12 | -38 | -52 | -54 | -47 | -33 |     | 4   | 20  | 30  | 34  | 28  | 20  | 9   | 4   |    | 9  | 24 | 39 | 52  | 59  | 59  | 53  | 10         |
|         | 23 | 9 | 7  | 37       | 17  | -5  | -20 | -31 | -37 | -33 | -27 | -14 | -2  | 14  | 24  | 27  | 27  | 25  | 20  | 17 | 14 | 16 | 23 | 33  | 43  | 50  | 52  | 11         |
|         | 24 | 9 | 8  | 46       | 35  | 22  | 6   | -11 | -21 | -29 |     | -29 | -23 | -11 | 5   | 18  | 24  | 27  | 24  | 20 | 12 | 5  | 4  | 7   | 11  | 18  | 27  | 8          |
|         | 25 | 9 | 9  | 33       | 33  | 29  | 21  | 6   | -8  | -21 | -31 | -39 | -39 | -32 | -18 | -1  | 14  | 26  | 31  | 28 | 20 | 10 | 2  | -4  | -5  | 0   | 9   | 3          |
|         | 26 | 9 | 10 |          |     |     | 32  | 23  | 11  | -6  | -22 | -37 | -46 | -43 | -33 | -16 | 6   | 22  | 33  | 37 | 29 | 17 | 0  | -14 | -24 | -24 |     | -3         |
|         | 27 | 9 | 11 |          | 18  | 30  | 41  | 41  | 29  | 12  | -10 | -28 | -43 | -50 | -44 | -26 | -3  | 19  | 34  | 44 | 43 | 31 | 11 | -10 | -27 | -40 | -36 | 2          |
|         | 28 | 9 | 12 |          |     | 21  | 37  | 46  | 43  | 30  | 9   | -18 | -40 |     | -54 | -41 | -20 | 7   | 32  | 48 | 53 | 43 | 20 | -7  | -30 | -49 | -54 | 4          |
|         | 29 | 9 | 13 | -45      | -23 | 3   | 29  | 46  | 49  | 41  | 22  | -5  | -32 | -50 | -57 | -50 | -32 | -4  | 24  | 44 | 53 | 50 | 32 | 4   | -26 | -54 | -68 | -2         |
|         | 30 | 9 | 14 |          | -45 | -16 | 13  | 39  | 52  | 54  | 39  | 12  | -18 | -43 | -56 | -53 | -38 | -14 | 15  | 42 | 60 | 60 | 46 | 19  | -14 | -47 | -69 | 2          |
|         | 31 | 9 | 15 |          | -60 | -37 | -4  | 28  | 51  | 60  | 55  | 35  | 4   | -25 | -44 | -46 |     | -15 | 12  | 41 | 61 | 69 | 62 | 38  | 3   | -33 | -61 | 9          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     | 日平均 |     |     |     |            |  |
|---------|----|----|----|-----------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0         | 1    | 2    | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |  |
| 11      | 1  | 9  | 16 |           | -71  | -52  | -20 | 11  | 37  | 53  | 59  | 47  | 23  | -7  | -32 |     | -42 | -24 | 2   | 31  | 57 | 72  | 69  | 50  | 21  | -16 | -50 | 10         |  |
|         | 2  | 9  | 17 | -73       | -80  | -69  | -43 | -13 | 17  | 42  | 52  | 46  | 28  | 4   | -20 | -37 | -41 | -31 | -6  | 23  | 50 | 64  | 66  | 54  | 30  | -3  | -38 | 1          |  |
|         | 3  | 9  | 18 | -67       | -80  | -78  | -57 | -30 | 4   |     | 46  | 49  | 39  | 19  | -5  | -23 | -30 | -21 | -5  | 20  | 46 | 64  | 73  | 68  | 48  | 18  | -18 | 3          |  |
|         | 4  | 9  | 19 | -47       | -66  | -72  | -62 | -38 | -8  | 19  | 40  | 47  | 44  | 29  | 7   | -10 | -20 | -19 | -7  | 13  | 38 | 57  | 67  | 68  | 55  |     | 2   | 6          |  |
|         | 5  | 9  | 20 |           | -55  | -66  | -64 | -52 |     | -4  | 18  | 30  | 35  | 30  | 18  | 4   | -10 | -12 | -8  | 3   | 20 | 39  | 53  | 58  | 55  | 42  | 20  | 7          |  |
|         | 6  | 9  | 21 | -8        | -33  | -51  | -56 | -53 | -39 | -18 | 1   |     |     | 32  | 28  | 18  | 6   | -3  | -3  | 4   | 15 | 29  | 43  | 52  | 52  | 46  | 33  | 4          |  |
|         | 7  | 9  | 22 |           | -14  | -35  | -48 | -55 | -52 | -41 |     | -11 |     | 11  | 15  | 13  | 7   | 0   | -7  | -6  | -1 | 8   | 18  | 26  | 34  | 33  | 29  | -4         |  |
|         | 8  | 9  | 23 |           | 0    |      | -35 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     | *          |  |
|         | 9  | 9  | 24 |           |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |            |  |
|         | 10 | 9  | 25 | 27        | 33   | 29   | 20  | 3   | -16 | -34 | -48 | -54 | -52 | -40 | -23 | -3  | 14  | 26  |     | 24  | 14 | -2  | -18 | -28 | -31 | -26 | -14 | -9         |  |
|         | 11 | 9  | 26 | 2         | 18   | 28   | 32  | 25  | 9   | -15 | -39 | -55 | -63 |     |     | -19 | 6   | 26  | 38  | 38  | 28 | 9   | -15 | -35 | -47 | -47 | -37 | -5         |  |
|         | 12 | 9  | 27 | -18       | 6    | 28   | 44  | 48  | 39  | 13  | -17 | -46 | -62 | -65 | -56 |     | -6  | 23  | 43  | 53  | 48 | 27  | -1  | -33 | -57 | -69 | -66 | -5         |  |
|         | 13 | 9  | 28 | -50       | -22  | 10   | 39  | 54  | 54  | 39  | 11  | -22 | -50 | -66 | -65 | -49 | -23 | 11  | 41  | 62  | 68 | 54  | 23  | -16 | -52 | -77 | -87 | -5         |  |
|         | 14 | 9  | 29 | -80       | -56  | -22  | 14  | 45  | 63  | 63  | 44  | 12  | -25 | -52 | -64 | -59 | -34 | -4  | 32  | 62  | 77 | 75  | 52  | 15  | -29 | -71 | -97 | -2         |  |
|         | 15 | 10 | 1  | -102      | -88  | -60  |     | 21  | 50  | 64  | 60  | 37  | 3   | -31 | -56 | -61 | -49 | -20 | 13  | 48  | 72 | 79  | 70  | 40  | -4  | -52 | -90 | -2         |  |
|         | 16 | 10 | 2  | -109      | -106 | -87  | -53 |     | 21  | 47  | 58  | 51  | 28  | -2  | -33 | -50 | -48 | -30 | -3  | 29  | 60 | 76  | 75  | 57  | 23  | -21 | -65 | -4         |  |
|         | 17 | 10 | 3  |           | -112 | -104 | -80 | -46 | -10 | 22  | 46  | 53  | 45  | 21  | -8  | -32 | -43 | -37 | -17 | 12  | 39 | 64  | 76  | 72  | 50  | 14  | -27 | 0          |  |
|         | 18 | 10 | 4  | -66       | -92  | -100 | -90 | -68 | -40 | -7  | 24  | 40  | 45  | 35  | 16  | -7  | -26 | -28 | -16 | 2   | 28 | 53  | 68  | 71  | 61  | 38  | 5   | -2         |  |
|         | 19 | 10 | 5  | -32       | -65  | -85  | -87 | -77 | -59 | -34 | -7  | 16  | 29  | 31  | 23  | 8   | -9  |     | -19 | -8  | 9  | 28  | 48  |     | 59  | 47  |     | -9         |  |
|         | 20 | 10 | 6  | -5        | -36  | -59  | -73 | -71 | -62 | -48 | -26 | -6  | 12  | 21  | 21  | 14  | 6   | -10 | -19 | -17 | -5 | 9   | 22  | 36  | 46  | 44  | 33  | -7         |  |
|         | 21 | 10 | 7  | 16        | -7   | -29  | -46 | -58 | -60 | -51 | -38 | -22 | -6  | 7   | 15  | 18  |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     | -20        |  |
|         | 22 | 10 | 8  |           |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |            |  |
|         | 23 | 10 | 9  |           | 8    | 3    | -6  | -19 | -34 | -42 | -46 | -44 | -39 | -27 | -15 | -2  |     | 14  | 13  |     | -3 | -13 | -21 | -24 | -24 | -16 | -8  | -16        |  |
|         | 24 | 10 | 10 |           | 5    | 8    | 9   | 3   | -12 | -26 | -35 | -40 | -39 |     | -18 | -4  | 7   | 16  | 21  | 19  | 11 | -4  | -17 | -28 | -34 | -32 | -25 | -10        |  |
|         | 25 | 10 | 11 |           | -4   | 7    | 14  | 13  | 4   | -9  | -23 | -36 |     |     | -29 | -13 | 3   | 16  | 25  | 28  | 21 | 6   | -10 | -29 | -43 | -46 | -40 | -7         |  |
|         | 26 | 10 | 12 |           | -12  | 3    | 15  | 20  | 13  | 4   | -10 | -27 | -39 | -43 | -36 | -20 | -3  | 15  | 29  | 35  | 30 | 15  | -7  | -29 | -46 | -57 | -58 | -9         |  |
|         | 27 | 10 | 13 |           | -25  | -9   | 7   | 19  | 23  | 16  | 0   | -19 | -35 | -44 | -42 |     | -12 | 9   | 27  | 38  | 37 | 25  | 5   | -22 | -49 | -67 | -70 | -9         |  |
|         | 28 | 10 | 14 |           |      | -26  | -4  | 13  | 23  | 23  | 11  | -8  | -25 | -38 | -42 | -35 | -21 | 0   | 23  | 43  | 46 | 38  | 20  | -9  | -40 | -65 | -78 | -7         |  |
|         | 29 | 10 | 15 | -66       | -63  | -40  | -13 | 8   | 22  | 28  | 23  | 10  | -10 | -30 | -39 | -40 | -27 | -6  | 17  | 37  |    | 48  |     |     | -25 | -59 | -83 | -15        |  |
|         | 30 | 10 | 16 |           | -80  | -62  | -36 | -8  | 12  | 25  | 25  | 15  | -4  | -23 | -39 | -45 | -37 | -19 |     | 28  | 47 | 51  | 42  | 21  | -12 | -45 | -77 | -10        |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 花蓮 Hualien

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG08, 2010年高程2477公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均  |            |    |
|---------|----|----|----|-----------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------------|----|
| 國曆      |    | 農曆 |    | 0         | 1    | 2    | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23   | Daily Mean |    |
| 12      | 1  | 10 | 17 | -93       | -92  | -80  | -57 | -26 | 4   | 22  | 29  | 23  | 9   | -10 | -29 | -40 | -39 | -26 | -5  | 21  | 42  | 55  | 52  | 36  | 7   | -27 | -58  | -12        |    |
|         | 2  | 10 | 18 | -83       | -94  | -88  | -65 | -39 | -10 | 15  | 30  | 33  | 23  | 5   | -15 | -32 | -37 | -29 | -13 | 10  | 36  | 54  | 58  | 47  | 26  | -6  | -40  | -9         |    |
|         | 3  | 10 | 19 | -71       | -87  | -89  | -79 | -57 | -26 | 1   | 21  | 29  | 26  | 14  | -6  | -23 | -30 | -29 | -15 | 7   | 31  | 51  | 61  | 59  | 45  | 18  | -13  | -7         |    |
|         | 4  | 10 | 20 | -44       | -68  | -81  | -78 | -61 | -36 | -10 | 14  | 28  | 32  | 24  | 7   | -9  | -22 | -26 | -21 | -5  | 20  | 40  | 55  | 60  | 52  | 32  | 2    | -4         |    |
|         | 5  | 10 | 21 | -26       | -52  | -72  | -80 | -73 | -54 | -30 | -7  | 12  | 22  | 21  | 13  | -2  | -14 | -25 | -23 | -16 | 3   | 23  | 39  | 47  | 49  | 37  | 20   | -8         |    |
|         | 6  | 10 | 22 |           |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |            |    |
|         | 7  | 10 | 23 |           |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |            |    |
|         | 8  | 10 | 24 |           |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 26  | 27  | 19  | 8   | -5  | -13 | -17 | -14 | -7  | 3   | 15   | 26         | 6  |
|         | 9  | 10 | 25 |           | 33   | 34   | 26  |     | -5  | -25 | -39 | -44 | -39 | -25 | -9  | 9   | 23  | 35  | 37  | 29  | 16  |     |     | -22 |     | -20 | -10  | 4          | 0  |
|         | 10 | 10 | 26 |           |      | 28   | 35  |     | 15  | -2  | -21 | -37 | -47 | -43 | -29 | -8  | 14  | 33  | 44  | 43  | 33  | 14  | -9  | -29 | -46 | -53 | -49  | -34        | -7 |
|         | 11 | 10 | 27 | -12       |      |      | 23  | 31  | 29  | 17  | -4  | -22 | -39 | -49 | -44 | -25 | 0   | 25  | 46  | 57  | 55  | 42  | 17  | -12 | -39 |     | -66  | -58        | -1 |
|         | 12 | 10 | 28 |           | -15  |      | 12  | 34  | 45  | 43  | 29  | 9   | -16 |     | -44 | -37 | -16 | 11  | 37  | 56  | 67  | 60  | 41  | 8   | -28 | -62 | -81  | -87        | 3  |
|         | 13 | 10 | 29 |           | -50  | -18  |     | 36  | 49  | 47  | 32  | 8   | -18 |     | -45 | -33 | -9  | 22  | 50  | 70  | 74  | 62  | 34  | -4  | -45 | -79 | -100 | 4          |    |
|         | 14 | 10 | 30 |           | -85  | -57  | -23 | 10  | 35  | 48  | 43  | 24  | -1  | -26 | -42 | -43 | -27 | 1   | 35  | 64  | 81  | 81  |     | 32  | -12 | -54 | -88  | 0          |    |
|         | 15 | 11 | 1  |           | -102 |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -15 | 16  | 47  | 70  | 82  |     | 53  | 17  | -23 | -63  | 8          |    |
|         | 16 | 11 | 2  |           | -106 |      | -79 | -48 | -14 | 16  | 36  | 41  | 31  | 12  | -13 |     | -40 | -33 | -13 | 17  | 47  | 63  | 69  | 60  | 35  | -1  | -41  | 2          |    |
|         | 17 | 11 | 3  |           | -101 | -107 | -99 | -75 | -42 | -9  | 18  |     | 33  | 17  | -3  | -24 | -38 | -40 | -28 | -5  | 24  | 47  | 63  | 64  | 52  | 24  | -12  | -11        |    |
|         | 18 | 11 | 4  |           | -78  | -96  | -97 | -86 | -61 | -32 | -3  | 19  | 28  | 24  | 11  | -9  | -26 | -37 | -36 | -23 | 1   | 24  | 46  | 55  | 52  | 38  | 12   | -12        |    |
|         | 19 | 11 | 5  |           | -49  | -73  | -85 | -82 | -69 | -47 | -23 | 3   | 20  | 27  | 21  | 5   | -13 | -28 | -33 | -26 |     | 7   | 29  | 41  |     | 42  | 28   | -15        |    |
|         | 20 | 11 | 6  |           | -21  | -47  | -65 | -69 | -65 | -52 | -32 | -11 | 6   | 17  | 19  |     | -1  | -18 | -28 | -31 | -26 | -13 | 5   | 20  | 28  | 30  | 25   | -15        |    |
|         | 21 | 11 | 7  |           | -10  | -31  | -48 | -58 | -61 | -56 | -43 | -27 |     | 4   | 15  | 16  | 8   | -3  | -17 | -27 | -31 | -26 | -16 | -4  | 8   | 16  | 16   | -17        |    |
|         | 22 | 11 | 8  |           | -1   | -15  | -29 |     |     | -47 | -42 | -31 | -17 | -5  | 6   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | -20        |    |
|         | 23 | 11 | 9  |           |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 22  | 20  | 19  | 13  | 2   |     |     |     |     |     |     |      | 15         |    |
|         | 24 | 11 | 10 |           |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |            |    |
|         | 25 | 11 | 11 |           |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |            |    |
|         | 26 | 11 | 12 |           |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -19 |     | 29  | 40  | 44  | 37  |     |     |     |     |     |      | 26         |    |
|         | 27 | 11 | 13 |           |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -26 | -14 | 4   | 22  | 39  | 47  |     |     |     |     |     |      | 12         |    |
|         | 28 | 11 | 14 |           |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |            |    |
|         | 29 | 11 | 15 |           |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -23 | -24 | -12 | 8   | 32  | 52  | 64  | 65  | 53  | 26  |     |      | 24         |    |
|         | 30 | 11 | 16 |           |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |            |    |
|         | 31 | 11 | 17 |           |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |            |    |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 1        | 1  | 12 | 7  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |    |
|          | 2  | 12 | 8  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |    |
|          | 3  | 12 | 9  | 26        | 14  | -1  | -13 | -29 | -36 | -33 | -24 |     |     |     |     | 27  | 12  | 0   | -8  | -10 | -9  | 0   | 14  | 26  | 33  | 34         | 11  |    |
|          | 4  | 12 | 10 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | -12 |    |
|          | 5  | 12 | 11 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |    |
|          | 6  | 12 | 12 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |    |
|          | 7  | 12 | 13 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |    |
|          | 8  | 12 | 14 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |    |
|          | 9  | 12 | 15 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 85  | 91  | 83  | 58  | 21  | -18 | -55 | -73 | 24         |     |    |
|          | 10 | 12 | 16 | -80       | -67 | -44 | -8  | 23  | 51  | 63  | 59  | 43  | 19  | -5  | -14 | -13 | -5  | 18  | 49  | 78  | 97  | 100 | 86  | 51  | 11  | -34        | -69 | 17 |
|          | 11 | 12 | 17 | -86       | -87 | -70 | -40 | -2  | 34  | 59  | 68  | 63  | 42  | 17  | -5  | -11 | -9  | 7   | 34  | 64  | 93  | 110 | 105 | 84  | 46  | 1          | -42 | 20 |
|          | 12 | 12 | 18 | -75       | -89 | -82 | -57 | -22 | 16  | 49  | 68  | 71  | 57  | 32  | 3   | -13 | -22 | -11 | 9   | 39  | 72  | 99  | 112 | 103 | 72  | 29         | -15 | 19 |
|          | 13 | 12 | 19 | -58       | -86 | -93 | -76 | -47 | -6  | 34  | 65  | 79  | 72  | 53  | 25  | -2  | -13 | -15 | -5  | 19  | 54  | 83  | 107 | 113 | 96  | 64         | 22  | 20 |
|          | 14 | 12 | 20 | -21       | -60 | -80 | -81 | -65 | -31 | 7   | 44  | 67  | 74  | 62  | 38  | 13  | -9  | -24 | -22 | -9  | 15  | 43  | 74  | 93  | 94  | 75         | 44  | 14 |
|          | 15 | 12 | 21 | 3         | -36 | -68 | -83 | -77 | -56 | -26 | 12  | 45  | 65  | 69  | 56  | 34  | 7   | -13 | -27 | -21 | -7  | 13  | 40  | 65  | 82  | 79         | 61  | 9  |
|          | 16 | 12 | 22 | 33        | -3  | -34 | -56 | -64 | -56 | -36 | -4  | 25  | 51  | 63  | 62  | 49  | 28  | 4   | -13 | -23 | -24 | -10 | 6   | 30  | 50  | 62         | 60  | 8  |
|          | 17 | 12 | 23 | 44        | 21  | -7  | -31 | -46 | -51 | -43 | -24 | 2   | 30  | 52  | 61  | 57  | 45  | 23  | 4   | -12 | -25 | -27 | -17 | -5  | 17  | 35         | 46  | 6  |
|          | 18 | 12 | 24 | 48        | 39  | 21  | 1   | -13 | -26 | -28 | -17 | 0   | 22  | 44  | 59  | 65  | 62  | 48  | 29  | 9   | -10 | -26 | -31 | -26 | -12 | 3          | 20  | 12 |
|          | 19 | 12 | 25 | 30        | 35  | 31  | 22  | 9   | -3  | -13 | -14 | -9  | 2   | 19  | 40  | 57  | 65  | 59  | 47  | 28  | 6   | -13 | -34 | -43 | -44 | -35        | -20 | 9  |
|          | 20 | 12 | 26 | -1        | 15  | 26  | 30  | 26  | 16  | 4   | -8  | -12 | -11 | -2  | 15  | 34  | 50  | 59  | 58  | 48  | 30  | 6   | -19 | -44 | -60 | -61        | -52 | 6  |
|          | 21 | 12 | 27 | -35       | -10 | 10  | 24  | 34  | 31  | 21  | 5   | -9  | -13 | -12 | -5  | 12  | 31  | 51  | 62  | 62  | 52  | 32  | 0   | -31 | -57 | -71        | -74 | 5  |
|          | 22 | 12 | 28 | -62       | -45 | -12 | 11  | 36  | 43  | 43  | 27  | 9   | -9  | -14 | -12 | -3  | 17  | 42  | 60  | 71  | 70  | 59  | 31  | -3  | -38 | -66        | -80 | 7  |
|          | 23 | 12 | 29 | -79       | -63 | -40 | -9  | 24  | 43  | 45  | 41  | 25  | 6   | -12 | -23 | -18 | -4  | 20  | 44  | 69  | 76  | 72  | 52  | 19  | -15 | -53        | -79 | 6  |
|          | 24 | 12 | 30 | -90       | -80 | -62 | -31 | 3   | 31  | 47  | 50  | 39  | 15  | -7  | -25 | -27 | -19 | 0   | 26  | 53  | 75  | 80  | 68  | 43  | 7   | -33        | -67 | 4  |
|          | 25 | 1  | 1  | -88       | -89 | -76 | -51 | -12 | 20  | 46  | 56  | 49  | 29  | 7   | -16 | -29 | -28 | -11 | 8   | 41  | 71  | 88  | 87  | 69  | 37  | -5         | -39 | 7  |
|          | 26 | 1  | 2  | -69       | -81 | -77 | -61 | -28 | 12  | 44  | 61  | 66  | 60  | 32  | 8   | -12 | -20 | -13 | 2   | 36  | 67  | 88  | 97  | 88  | 64  | 28         | -10 | 16 |
|          | 27 | 1  | 3  | -45       | -65 | -71 | -61 | -36 | -3  | 29  | 54  | 65  | 62  | 45  | 19  | -7  | -18 | -21 | -9  | 13  | 44  | 71  | 88  | 93  | 79  | 49         | 15  | 16 |
|          | 28 | 1  | 4  | -20       | -48 | -65 | -61 | -40 | -11 | 18  | 44  | 65  | 70  | 56  | 33  | 7   | -12 | -24 | -14 | 0   | 25  | 53  | 77  | 86  | 82  | 61         | 29  | 17 |
|          | 29 | 1  | 5  | -5        | -33 | -51 | -57 | -44 | -18 | 8   | 39  | 62  | 67  | 63  | 44  | 17  | -5  | -14 | -20 | -10 | 9   | 31  | 58  | 75  | 75  | 64         | 40  | 16 |
|          | 30 | 1  | 6  | 13        | -12 | -39 | -50 | -45 | -29 | -3  | 26  | 51  | 67  | 65  | 54  | 32  | 10  | -9  | -15 | -13 | -5  | 17  | 40  | 62  | 69  | 65         | 49  | 17 |
|          | 31 | 1  | 7  | 27        | 2   | -18 | -37 | -41 | -32 | -10 | 12  | 36  | 54  | 61  | 54  | 39  | 19  | -2  | -13 | -24 | -20 | -6  | 12  | 33  | 47  | 52         | 46  | 12 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |   |    | 時 間(Hour) |      |      |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|-----|---|----|-----------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國 曆      | 農 曆 | 0 | 1  | 2         | 3    | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9  | 10 | 11 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 2        | 1   | 1 | 8  | 31        | 11   | -10  | -26 | -33 | -30 | -13 | 1  | 20 | 40 | 51  | 52  | 45  | 29  | 12  | -4  | -15 | -23 | -19 | -7  | 9   | 24  | 35         | 37  | 9  |
|          | 2   | 1 | 9  | 33        | 21   | 5    | -9  | -18 | -21 | -13 | -5 | 13 | 29 | 45  | 52  | 50  | 39  | 26  | 11  | -4  | -13 | -21 | -21 | -12 | -2  | 9          | 18  | 9  |
|          | 3   | 1 | 10 | 23        | 21   | 11   | 2   | -6  | -11 | -11 | -9 | -1 | 15 | 30  | 41  | 47  | 48  | 43  | 29  | 13  | -6  | -20 | -30 | -32 | -25 | -13        | -4  | 6  |
|          | 4   | 1 | 11 | 8         | 17   | 20   | 15  | 10  | 3   | -3  | -6 | -4 | 1  | 12  | 25  | 39  | 50  | 53  | 49  | 35  | 17  | -3  | -22 | -36 | -42 | -38        | -25 | 7  |
|          | 5   | 1 | 12 | -10       | 6    | 19   | 26  | 26  | 25  | 16  | 6  | -2 | -1 | 4   | 13  | 28  | 44  | 60  | 65  | 61  | 45  | 22  | -5  | -30 | -49 | -55        | -49 | 11 |
|          | 6   | 1 | 13 | -32       | -9   | 12   | 30  | 43  | 46  | 39  | 27 | 12 | 2  | -1  | 7   | 21  | 40  | 64  | 78  | 81  | 75  | 55  | 25  | -8  | -40 | -58        | -64 | 18 |
|          | 7   | 1 | 14 | -53       | -32  | -3   | 24  | 46  | 56  | 56  | 42 | 22 | 2  | -7  | -10 | -1  | 19  | 44  | 68  | 85  | 86  | 71  | 44  | 8   | -32 | -65        | -80 | 16 |
|          | 8   | 1 | 15 | -85       | -69  | -41  | -6  | 26  | 48  | 55  | 48 | 30 | 7  | -11 | -24 | -21 | -5  | 21  | 53  | 84  | 97  | 96  | 76  | 41  | -3  | -46        | -79 | 12 |
|          | 9   | 1 | 16 | -93       | -90  | -67  | -29 | 15  | 49  | 68  | 70 | 56 | 30 | 3   | -20 | -31 | -24 | -1  | 33  | 68  | 97  | 108 | 101 | 76  | 34  | -12        | -61 | 16 |
|          | 10  | 1 | 17 | -92       | -100 | -88  | -59 | -13 | 27  | 59  | 74 | 67 | 47 | 17  | -13 | -39 | -43 | -34 | -3  | 35  | 70  | 96  | 105 | 94  | 64  | 18         |     | 13 |
|          | 11  | 1 | 18 | -73       | -99  | -101 | -81 |     | -2  | 37  | 64 | 71 | 59 | 31  | -5  | -34 | -53 | -51 | -36 | 1   | 38  | 73  | 96  | 100 | 80  | 48         | 4   | 7  |
|          | 12  | 1 | 19 |           | -73  | -92  | -86 | -64 | -25 | 19  | 56 | 77 | 76 | 57  | 26  | -7  | -33 | -47 | -43 | -25 | 10  | 45  | 75  | 91  | 91  | 71         | 36  | 10 |
|          | 13  | 1 | 20 | -5        | -43  | -71  | -77 | -66 | -40 | -1  | 37 | 65 | 77 | 71  | 47  | 14  | -12 | -38 | -47 | -42 | -22 | 7   | 39  | 63  | 77  | 75         | 57  | 7  |
|          | 14  | 1 | 21 | 24        | -9   | -43  | -57 | -58 | -41 | -11 | 18 | 49 | 71 | 77  | 67  | 44  | 13  | -11 | -34 | -43 | -34 | -19 | 6   | 29  | 46  | 57         | 51  | 8  |
|          | 15  | 1 | 22 | 37        | 13   | -11  | -34 | -41 | -39 | -20 | 3  | 29 | 53 | 67  | 66  | 53  | 33  | 8   | -12 | -33 | -40 | -35 | -16 | -3  | 16  | 34         | 43  | 7  |
|          | 16  | 1 | 23 | 44        | 34   | 21   | 6   | -9  | -10 | -8  | 2  | 17 | 35 | 53  | 60  | 59  | 47  | 28  | 6   | -11 | -31 | -41 | -40 | -33 | -13 | 1          | 14  | 10 |
|          | 17  | 1 | 24 | 27        | 29   | 29   | 20  | 10  | 2   | -3  | -1 | 8  | 23 | 38  | 53  | 60  | 59  | 50  | 34  | 15  | -6  | -25 | -36 | -42 | -39 | -30        | -12 | 11 |
|          | 18  | 1 | 25 | 1         | 15   | 22   | 24  | 19  | 13  | 5   | -3 | -5 | 2  | 12  | 24  | 40  | 48  | 52  | 47  | 37  | 20  | -1  | -22 | -40 | -47 | -50        | -41 | 7  |
|          | 19  | 1 | 26 | -26       | -6   | 10   | 24  | 31  | 31  | 25  | 14 | 6  | -1 | 2   | 10  | 23  | 37  | 47  | 55  | 50  | 40  | 24  | -1  | -26 | -47 | -57        | -57 | 9  |
|          | 20  | 1 | 27 | -49       | -30  | -7   | 13  | 30  | 36  | 34  | 24 | 10 | -2 | -9  | -9  | 2   | 18  | 38  | 53  | 60  | 58  | 46  | 22  | -8  | -38 | -58        | -70 | 7  |
|          | 21  | 1 | 28 | -66       | -51  | -26  | 1   | 27  | 44  | 48  | 42 | 25 | 6  | -10 | -13 | -10 | 3   | 23  | 46  | 63  | 68  | 61  | 44  | 14  | -20 | -48        | -68 | 9  |
|          | 22  | 1 | 29 |           | -62  | -42  | -10 | 17  | 39  | 48  | 46 | 31 | 10 | -10 | -26 | -29 | -15 | 4   | 31  | 55  | 69  | 72  | 59  | 34  | 0   | -33        | -61 | 10 |
|          | 23  | 2 | 1  |           | -72  | -57  | -30 | 0   | 28  | 47  | 49 | 40 | 20 | -5  | -27 | -39 | -34 | -12 | 12  | 42  | 65  | 76  | 72  | 52  | 20  | -12        | -49 | 8  |
|          | 24  | 2 | 2  |           | -74  | -66  | -41 | -8  | 21  | 46  | 57 | 51 | 32 | 7   | -17 | -38 | -39 | -29 | -4  | 23  | 52  | 71  | 77  | 65  | 39  | 3          | -34 | 8  |
|          | 25  | 2 | 3  | -62       | -73  | -70  | -51 | -19 | 10  | 36  | 52 | 53 | 40 | 15  | -11 | -36 | -45 | -39 | -23 | 4   | 34  | 58  | 72  | 69  | 50  | 19         | -13 | 3  |
|          | 26  | 2 | 4  | -48       | -66  | -68  | -56 | -30 | 3   | 29  | 49 | 56 | 49 |     | -3  | -29 | -47 | -52 | -40 | -14 | 14  | 42  | 62  | 66  | 54  | 32         | -1  | 0  |
|          | 27  | 2 | 5  | -33       | -57  | -65  | -58 | -37 | -10 | 19  | 42 | 55 | 54 | 39  | 14  | -12 | -40 | -50 | -45 | -29 | 2   | 31  | 54  | 68  | 64  | 48         | 22  | 3  |
|          | 28  | 2 | 6  | -9        | -36  | -48  | -50 | -34 | -10 | 16  | 41 | 58 | 61 | 51  | 29  | 2   | -21 | -40 | -43 | -35 | -12 | 12  | 38  | 53  | 59  | 52         | 30  | 7  |
|          | 29  | 2 | 7  | 8         | -12  | -34  | -42 | -34 | -12 | 8   | 31 | 52 | 59 | 54  | 37  | 17  | -8  | -30 | -41 | -42 |     | 15  | 34  | 44  | 42  | 32         |     | 8  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6  | 7  | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 3        | 1  | 2  | 8  | 15        | -4  | -22 | -32 | -30 | -16 | 1  | 23 | 44  | 57  | 50  | 33  | 11  | -11 | -30 | -38 | -36 | -22 | -4  | 17  | 30  | 38  | 35  | 5   |            |
|          | 2  | 2  | 9  | 26        | 12  | -4  | -12 | -15 | -11 | -1 | 13 | 31  | 45  | 54  | 50  | 39  | 23  | 4   | -12 | -29 | -35 | -31 | -19 | -7  | 9   | 22  | 28  | 7          |
|          | 3  | 2  | 10 | 26        | 19  | 11  | 1   | -6  | -5  | 0  | 8  | 20  | 34  | 47  | 52  | 47  | 37  | 23  | 8   | -9  | -22 | -31 | -32 | -27 | -12 | -2  | 8   | 8          |
|          | 4  | 2  | 11 | 15        | 19  | 19  | 15  | 9   | 5   | 4  | 6  | 11  | 22  | 32  | 42  | 47  | 46  | 37  | 24  | 9   | -7  | -23 | -34 | -40 | -36 | -26 | -12 | 8          |
|          | 5  | 2  | 12 | 1         | 12  | 20  | 24  | 24  | 20  | 14 | 10 | 7   | 12  | 20  | 28  | 40  | 50  | 58  | 52  | 42  | 25  | 5   | -21 | -37 | -46 | -48 | -37 | 11         |
|          | 6  | 2  | 13 | -17       | -1  | 20  |     |     | 40  | 32 | 19 | 7   | 3   | 4   | 12  | 26  | 40  |     | 65  | 63  |     | 31  |     | -27 |     |     |     | 20         |
|          | 7  | 2  | 14 | -43       | -23 | 7   | 30  | 50  | 58  | 51 | 36 | 15  | 1   | -10 | -9  | 6   | 24  | 48  | 68  | 82  | 81  | 63  | 36  | -1  | -36 | -61 | -71 | 17         |
|          | 8  | 2  | 15 | -67       | -46 | -12 | 20  | 48  | 65  | 67 | 55 | 33  | 8   | -10 | -21 | -13 | 2   | 31  | 61  | 87  | 99  | 95  | 71  | 35  | -8  | -46 |     | 24         |
|          | 9  | 2  | 16 | -78       | -67 | -37 | 2   | 37  | 65  | 78 | 73 | 53  |     | -7  | -28 | -35 | -19 | 5   | 40  | 77  | 104 | 116 | 104 | 72  | 29  | -15 | -56 | 22         |
|          | 10 | 2  | 17 | -82       | -80 | -58 | -23 | 22  | 59  | 84 | 89 | 77  | 42  | 5   | -31 | -53 | -54 | -36 | -1  | 39  | 76  | 104 | 109 | 95  | 61  | 13  | -32 | 18         |
|          | 11 | 2  | 18 | -69       | -81 | -74 | -46 | -5  | 40  | 75 | 93 | 89  | 64  | 25  | -13 | -48 | -65 | -59 |     | -1  | 44  | 82  | 107 | 109 | 86  | 47  | 4   | 18         |
|          | 12 | 2  | 19 | -35       | -64 | -69 | -53 | -20 | 23  | 65 |    | 101 | 87  | 56  | 16  | -24 | -52 | -62 | -57 | -32 | 7   | 45  | 79  | 98  | 96  | 73  | 38  | 14         |
|          | 13 | 2  | 20 | -1        | -34 | -53 | -51 | -32 | 4   | 42 | 74 | 94  | 94  | 75  | 39  | 2   | -34 | -59 | -65 | -54 | -32 | 2   | 36  | 63  | 75  | 69  | 52  | 13         |
|          | 14 | 2  | 21 | 24        | -7  | -34 | -42 | -35 | -9  | 20 | 50 | 76  | 88  | 83  | 60  | 25  | -9  | -38 | -55 | -56 | -48 | -28 | 3   | 33  | 52  | 61  | 54  | 11         |
|          | 15 | 2  | 22 | 36        | 15  | -8  | -20 | -24 | -11 | 7  | 34 | 57  | 74  | 80  | 67  | 42  | 15  | -11 | -38 | -51 | -52 | -42 | -27 | -5  | 17  | 30  | 38  | 9          |
|          | 16 | 2  | 23 | 33        | 22  | 8   | -4  | -10 | -12 | -1 | 14 | 31  | 45  | 56  | 57  | 49  | 32  | 10  | -11 | -32 | -43 | -46 | -40 | -32 | -17 | -7  | 6   | 4          |
|          | 17 | 2  | 24 | 13        | 17  | 13  | 9   | 5   | 1   | 2  | 4  | 11  | 26  | 31  | 42  | 45  | 39  | 29  | 14  | -4  | -25 | -36 | -39 | -42 | -40 | -30 | -17 | 3          |
|          | 18 | 2  | 25 | -3        | 5   | 16  | 17  | 15  | 13  | 8  | 6  | 8   | 8   | 15  | 23  | 30  | 35  | 36  | 31  | 16  | -1  | -14 | -31 | -40 | -44 | -44 | -38 | 3          |
|          | 19 | 2  | 26 | -20       | -5  | 10  | 21  | 24  | 24  | 21 | 11 | 4   | 1   |     | 5   | 19  |     | 39  | 44  | 40  | 28  | 10  | -9  | -32 | -43 | -53 | -48 | 4          |
|          | 20 | 2  | 27 | -37       | -22 | -1  | 18  | 28  | 32  | 29 | 17 | 5   | -10 | -15 | -12 | -1  | 15  | 30  | 43  | 49  | 46  | 31  | 8   | -13 | -39 | -54 | -58 | 4          |
|          | 21 | 2  | 28 | -50       | -34 | -8  | 16  | 35  | 44  | 43 | 31 | 15  | -2  | -16 | -25 | -14 | 1   | 24  | 43  | 59  | 62  | 54  | 30  | 4   | -23 | -47 | -61 | 7          |
|          | 22 | 2  | 29 | -61       | -46 | -23 | 4   | 32  | 48  | 55 | 43 | 23  | 1   | -20 | -34 | -34 | -13 | 6   | 30  | 56  | 69  | 67  | 53  | 26  | -3  | -34 | -55 | 8          |
|          | 23 | 2  | 30 | -62       | -54 | -35 | -7  | 28  | 47  | 58 | 50 | 34  | 12  | -16 | -40 | -48 | -37 | -12 | 16  | 44  | 65  | 75  | 67  | 41  | 11  | -22 | -49 | 7          |
|          | 24 | 3  | 1  | -66       | -61 | -42 | -14 | 16  | 43  | 61 | 62 | 48  | 21  | -8  | -37 | -52 | -49 | -28 | -1  | 31  | 60  | 79  | 78  | 60  | 29  | -5  | -35 | 8          |
|          | 25 | 3  | 2  | -56       | -56 | -44 | -19 | 13  | 41  | 63 | 70 | 60  | 37  | 4   | -29 | -52 | -55 | -44 | -21 | 14  | 46  | 74  | 81  | 73  | 49  | 15  | -19 | 10         |
|          | 26 | 3  | 3  | -46       | -58 | -48 | -28 | 2   | 34  | 58 | 72 | 67  |     | 16  | -15 |     | -61 | -61 | -42 | -11 | 23  | 50  | 68  | 68  | 52  | 22  | -9  | 7          |
|          | 27 | 3  | 4  | -35       | -53 | -51 | -36 | -11 | 18  | 44 | 63 | 66  | 50  | 24  | -8  | -40 | -61 | -65 | -56 | -32 | -3  | 29  | 55  | 63  | 55  | 36  | 8   | 3          |
|          | 28 | 3  | 5  | -18       | -36 | -40 | -32 | -12 | 12  | 40 | 65 | 68  | 63  | 44  | 12  | -17 | -45 | -59 | -59 | -47 | -23 | 7   | 35  | 52  | 54  | 41  | 21  | 5          |
|          | 29 | 3  | 6  | -6        | -25 | -38 | -31 | -13 | 6   | 32 | 55 | 72  | 73  | 59  | 34  | 2   | -29 | -50 | -58 | -50 | -33 | -8  | 21  | 41  | 53  | 49  | 36  | 8          |
|          | 30 | 3  | 7  | 14        | -7  | -18 | -23 | -12 | 3   | 26 | 48 | 66  | 77  | 69  | 48  | 22  | -6  | -26 | -42 | -46 | -38 | -22 | 1   | 21  | 36  | 44  | 39  | 11         |
|          | 31 | 3  | 8  | 29        | 12  | 1   | -7  | -2  | 4   | 18 | 35 | 51  | 63  | 66  | 57  | 39  | 14  | -6  | -26 | -38 | -39 | -31 | -21 | -5  | 11  | 23  | 28  | 12         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5  | 6  | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4        | 1  | 3 | 9  | 28        | 23  | 14  | 5   | 1   | 0  | 9  | 21  | 35  | 45  | 53  | 55  | 46  | 31  | 12  | -10 | -25 | -35 | -40 | -38 | -30 | -13 | 0   | 11  | 8          |
|          | 2  | 3 | 10 | 19        | 22  | 21  | 17  | 11  | 6  | 6  | 8   | 17  | 28  | 33  | 42  | 40  | 37  | 28  | 12  | -4  | -20 | -36 | -44 | -47 | -39 | -26 | -15 | 5          |
|          | 3  | 3 | 11 | -2        | 13  | 22  | 26  | 25  | 21 | 11 | 4   | 5   | 9   | 16  | 25  | 37  | 46  | 47  | 43  | 29  | 11  | -11 | -33 | -45 | -56 | -52 | -41 | 6          |
|          | 4  | 3 | 12 | -22       | -1  | 19  | 30  | 34  | 31 | 20 | 6   | -3  | -8  | -4  | 2   | 15  | 34  | 45  | 56  | 57  | 41  | 19  | -11 | -40 | -58 | -64 | -58 | 6          |
|          | 5  | 3 | 13 | -38       | -9  | 20  | 44  | 59  | 57 | 45 | 24  | 3   | -12 | -24 | -22 | -10 | 15  | 43  | 67  | 75  | 71  | 52  | 18  | -16 | -49 | -70 | -76 | 11         |
|          | 6  | 3 | 14 | -63       | -35 | 3   | 41  | 68  | 76 | 68 | 44  | 14  | -12 | -38 | -43 | -34 | -11 | 22  | 57  | 85  | 96  | 86  | 59  | 19  | -19 | -57 | -76 | 15         |
|          | 7  | 3 | 15 | -74       | -54 | -16 | 24  | 63  | 85 | 85 | 70  | 39  | -2  | -34 | -55 | -60 | -44 | -10 | 29  | 66  | 95  | 103 | 90  | 56  | 15  | -31 | -66 | 16         |
|          | 8  | 3 | 16 | -79       | -68 | -41 | 1   | 48  | 82 | 98 | 92  | 65  | 24  | -15 | -56 | -76 | -73 | -51 | -10 | 34  | 79  | 102 | 105 | 84  | 46  | 4   | -38 | 15         |
|          | 9  | 3 | 17 | -68       | -74 | -53 | -17 | 26  | 70 | 99 | 107 | 90  | 51  | 1   | -42 | -76 | -90 | -79 | -52 | -9  | 38  | 77  | 97  | 95  | 72  | 33  | -8  | 12         |
|          | 10 | 3 | 18 | -42       | -62 | -58 | -34 | 5   | 49 | 85 | 104 | 102 | 76  | 33  | -14 | -57 | -83 | -90 | -73 | -41 | 0   | 39  | 70  | 86  | 78  | 53  | 19  | 10         |
|          | 11 | 3 | 19 | -11       | -38 | -50 | -37 | -9  | 29 | 67 | 93  | 104 | 90  | 59  | 17  | -25 | -59 | -78 | -78 | -61 | -30 | 8   | 40  | 62  | 70  | 62  | 42  | 11         |
|          | 12 | 3 | 20 | 15        | -10 | -21 | -24 | -10 | 12 | 43 | 73  | 87  | 85  | 72  | 40  | 3   | -34 | -59 | -72 | -69 | -51 | -24 | 8   | 35  | 49  | 53  | 46  | 10         |
|          | 13 | 3 | 21 | 30        | 11  | -3  | -7  | -10 | 7  | 29 | 50  | 70  | 77  | 73  | 53  | 28  | -2  | -30 | -50 | -60 | -55 | -43 | -23 | -4  | 17  | 27  | 34  | 9          |
|          | 14 | 3 | 22 | 27        | 21  | 8   | -1  | -6  | 1  | 9  | 25  | 44  | 58  | 63  | 58  | 46  | 21  | -2  | -22 | -41 | -46 | -45 | -34 | -20 | -7  | 12  | 24  | 8          |
|          | 15 | 3 | 23 | 29        | 27  | 23  | 14  | 8   | 5  | 5  | 14  | 25  | 34  | 43  | 49  | 48  | 36  | 20  | 2   | -14 | -30 | -35 | -38 | -35 | -27 | -12 | 1   | 8          |
|          | 16 | 3 | 24 | 14        | 22  | 25  | 23  | 19  | 11 | 8  | 5   | 7   | 12  | 22  | 28  | 34  | 35  | 33  | 22  | 6   | -10 | -27 |     | -43 | -41 | -35 | -23 | 6          |
|          | 17 | 3 | 25 | -8        | 10  | 23  | 31  | 33  | 26 | 15 | 8   | 3   | 3   | 4   | 13  | 23  | 34  | 39  | 38  | 31  | 18  | 0   | -19 | -31 | -40 | -37 | -30 | 8          |
|          | 18 | 3 | 26 | -16       | 2   | 19  | 35  | 40  | 38 | 29 | 15  | 1   | -9  | -12 | -7  | 4   | 21  | 34  | 43  | 45  | 36  | 22  | 0   | -21 | -38 | -43 | -41 | 8          |
|          | 19 | 3 | 27 | -27       | -5  | 17  | 40  | 52  | 54 | 45 | 29  | 8   | -9  | -21 | -17 | -7  | 9   | 29  | 50  | 63  | 61  | 48  | 27  | 0   | -23 | -39 | -44 | 14         |
|          | 20 | 3 | 28 | -36       | -15 | 7   | 31  | 51  | 59 | 54 | 34  | 11  | -13 | -35 | -41 | -33 | -14 | 8   | 37  | 56  | 64  | 59  | 43  | 18  | -9  | -33 | -44 | 11         |
|          | 21 | 3 | 29 | -41       | -24 | 0   | 29  | 56  | 68 | 69 | 55  | 28  | -2  | -28 | -42 | -44 | -29 | -2  | 27  | 51  | 67  | 69  | 60  | 36  | 6   | -23 | -41 | 14         |
|          | 22 | 3 | 30 | -45       | -35 | -10 | 18  | 46  | 67 | 71 | 65  | 39  | 7   | -25 | -48 | -58 | -53 | -29 | 5   | 40  | 63  | 76  | 74  | 55  | 27  | -3  | -28 | 13         |
|          | 23 | 4 | 1  | -39       | -33 | -10 | 21  | 51  | 77 | 86 | 88  | 63  | 31  | -5  | -40 | -57 | -59 | -41 | -9  | 24  | 53  | 73  | 76  | 67  | 41  | 10  | -12 | 19         |
|          | 24 | 4 | 2  | -33       | -36 | -19 | 6   | 38  | 66 | 82 | 85  | 73  | 42  | 6   | -31 | -55 | -67 | -58 | -33 | 2   | 31  | 56  | 67  | 65  | 43  | 20  | -5  | 14         |
|          | 25 | 4 | 3  | -25       | -34 | -27 | -4  | 24  | 52 | 71 | 80  | 71  | 49  | 17  | -17 | -49 | -69 | -71 | -56 | -27 | 8   | 37  | 57  | 60  | 52  | 31  | 6   | 10         |
|          | 26 | 4 | 4  | -12       | -25 | -23 | -6  | 19  | 42 | 65 | 75  | 72  | 59  | 30  | -1  | -36 | -60 | -73 | -65 | -45 | -13 | 14  | 40  | 52  | 52  | 38  | 16  | 9          |
|          | 27 | 4 | 5  | -6        | -21 | -28 | -20 | 1   | 25 | 50 | 70  | 75  | 69  | 47  | 14  | -17 | -49 | -68 | -70 | -58 | -37 | -9  | 16  | 35  | 44  | 40  | 26  | 5          |
|          | 28 | 4 | 6  | 8         | -7  | -14 | -11 | -3  | 18 | 40 | 61  | 71  | 71  | 58  | 34  | 7   | -24 | -50 | -63 | -63 | -48 | -26 | -1  | 19  | 32  | 35  | 32  | 7          |
|          | 29 | 4 | 7  | 20        | 7   | -5  | -9  | -4  | 8  | 25 | 43  | 58  | 61  | 57  | 42  | 22  | -3  | -26 | -47 | -57 | -57 | -44 | -29 | -9  | 11  | 22  | 28  | 5          |
|          | 30 | 4 | 8  | 26        | 18  | 8   | 0   | 1   | 5  | 15 | 27  | 39  | 45  | 50  | 45  | 34  | 17  | -1  | -23 | -40 | -52 | -54 | -47 | -35 | -19 | -2  | 13  | 3          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | 日平均 |    |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|----|
| 國曆      | 農曆 |   |    |           |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Daily Mean |     |     |    |
| 5       | 1  | 4 | 9  | 21        | 26  | 20  | 14 | 6  | 2  | 1   | 6   | 14  | 26  | 37  | 43  | 42  | 34  | 21  | 4   | -15 | -36 | -46 | -51 | -48 | -37        | -22 | -4  | 2  |
|         | 2  | 4 | 10 | 14        | 25  | 31  | 28 | 22 | 14 | 5   | 1   | 1   | 5   | 18  | 28  | 39  | 44  | 46  | 35  | 17  | -5  | -25 | -43 | -52 | -50        | -38 | -20 | 6  |
|         | 3  | 4 | 11 | 1         | 23  | 40  | 46 | 44 | 31 | 15  | 0   | -10 | -11 | -6  | 7   | 26  | 44  | 57  | 60  | 48  | 32  | 7   | -16 | -44 | -54        | -52 | -37 | 10 |
|         | 4  | 4 | 12 | -12       | 14  | 38  | 55 | 61 | 51 | 31  | 7   | -13 | -32 | -37 | -28 | -7  | 21  | 46  | 65  | 70  | 59  | 38  | 9   | -22 | -47        | -56 | -55 | 11 |
|         | 5  | 4 | 13 | -31       | -2  | 31  | 59 | 75 | 74 | 56  | 28  | -7  | -35 | -49 | -52 | -39 | -8  | 23  | 54  | 77  | 86  | 73  | 48  | 11  | -23        | -49 | -52 | 14 |
|         | 6  | 4 | 14 | -41       | -13 | 22  | 57 | 82 | 94 | 84  | 56  | 19  | -23 | -56 | -73 | -71 | -51 | -17 | 23  | 61  | 82  | 86  | 70  | 37  | -2         | -34 | -55 | 14 |
|         | 7  | 4 | 15 | -54       | -38 | -5  | 37 | 73 | 99 | 99  | 78  | 42  | -2  | -45 | -73 | -85 | -77 | -52 | -11 | 32  | 67  | 85  | 83  | 65  | 33         | -3  | -36 | 13 |
|         | 8  | 4 | 16 | -50       | -43 | -17 | 20 | 57 | 89 | 106 | 99  | 74  | 31  | -15 | -56 | -81 | -87 | -74 | -44 | -4  | 36  | 70  | 81  | 76  | 57         | 24  | -6  | 14 |
|         | 9  | 4 | 17 | -29       | -37 | -22 | 6  | 40 | 75 | 100 | 109 | 96  | 64  | 18  | -24 | -60 | -79 | -82 | -63 | -31 | 6   | 43  | 67  | 75  | 66         | 46  | 18  | 17 |
|         | 10 | 4 | 18 | -7        | -22 | -21 | -4 | 21 | 55 | 81  | 99  | 100 | 80  | 48  | 4   | -33 | -64 | -77 | -73 | -53 | -24 | 9   | 37  | 57  | 62         | 55  | 37  | 15 |
|         | 11 | 4 | 19 | 15        | -3  | -10 | -7 | 10 | 35 | 61  | 81  | 91  | 86  | 66  | 35  | -1  | -37 | -58 | -68 | -61 | -43 | -18 | 9   | 33  | 47         | 52  | 43  | 15 |
|         | 12 | 4 | 20 | 32        | 14  | -1  | -1 | 5  | 21 | 44  | 65  | 76  | 79  | 73  | 54  | 25  | -4  | -31 | -48 | -54 | -51 | -36 | -12 | 7   | 25         | 37  | 41  | 15 |
|         | 13 | 4 | 21 | 37        | 27  | 16  | 7  | 3  | 9  | 21  | 39  | 55  | 66  | 67  | 60  | 40  | 18  | -5  | -24 | -39 | -44 | -40 | -30 | -12 | 6          | 24  | 33  | 14 |
|         | 14 | 4 | 22 | 37        | 36  | 28  | 21 | 17 | 11 | 12  | 19  | 31  | 44  | 50  | 54  | 48  | 35  | 20  | 1   | -15 | -30 | -34 | -33 | -23 | -9         | 10  | 26  | 15 |
|         | 15 | 4 | 23 | 37        | 41  | 39  | 35 | 25 | 17 | 12  | 11  | 16  | 23  | 34  | 41  | 46  | 41  | 34  | 23  | 8   | -6  | -19 | -28 | -29 | -21        | -8  | 6   | 16 |
|         | 16 | 4 | 24 | 24        | 35  | 40  | 41 | 37 | 27 | 15  | 3   | -1  | 1   | 9   | 23  | 31  | 39  | 40  | 36  | 21  | 7   | -8  | -23 | -30 | -29        | -16 | -6  | 13 |
|         | 17 | 4 | 25 | 12        | 31  | 45  | 51 | 49 | 38 | 22  | 6   | -6  | -10 | -10 | -2  | 14  | 28  | 39  | 43  | 41  | 30  | 13  | -5  | -20 | -25        | -24 | -13 | 14 |
|         | 18 | 4 | 26 | 3         | 27  | 47  | 60 | 66 | 59 | 44  | 24  | 2   | -9  | -14 | -9  | 3   | 22  | 43  | 52  | 58  | 52  | 37  | 17  | -4  | -16        | -26 | -20 | 22 |
|         | 19 | 4 | 27 | -7        | 11  | 37  | 58 | 68 | 66 | 53  | 30  | 5   | -14 | -30 | -29 | -19 | 2   | 25  | 45  | 58  | 61  | 51  | 33  | 12  | -8         | -20 | -24 | 19 |
|         | 20 | 4 | 28 | -12       | 8   | 33  | 56 | 73 | 75 | 64  | 44  | 16  | -12 | -35 | -43 | -37 | -21 | 6   | 33  | 56  | 68  | 65  | 51  | 29  | 1          | -14 | -25 | 20 |
|         | 21 | 4 | 29 | -18       | -4  | 22  | 50 | 74 | 86 | 81  | 59  | 30  | -1  | -30 | -45 | -50 | -36 | -8  | 20  | 50  | 69  | 77  | 67  | 51  | 22         | -1  | -12 | 23 |
|         | 22 | 4 | 30 | -13       | -4  | 20  | 49 | 76 | 92 | 94  | 80  | 55  | 19  | -13 | -42 | -53 | -50 | -30 | 3   | 34  | 62  | 75  | 74  | 61  | 38         | 12  | -7  | 26 |
|         | 23 | 4 | 1  | -11       | -9  | 9   | 37 | 65 | 88 | 96  | 86  | 61  | 32  | -6  | -41 | -61 | -64 | -53 | -28 | 6   | 36  | 60  | 69  | 66  | 50         | 26  | 3   | 22 |
|         | 24 | 4 | 2  | -10       | -11 | 1   | 26 | 53 | 76 | 92  | 92  | 79  | 51  | 14  | -24 | -52 | -68 | -66 | -45 | -15 | 18  | 46  | 64  | 68  | 62         | 43  | 18  | 21 |
|         | 25 | 4 | 3  | -1        | -11 | -3  | 16 | 44 | 68 | 86  | 94  | 91  | 70  | 37  | -2  | -38 | -63 | -68 | -57 | -37 | -6  | 24  | 49  | 64  | 63         | 51  | 29  | 21 |
|         | 26 | 4 | 4  | 9         | -6  | -10 | 1  | 24 | 47 | 71  | 85  | 88  | 76  | 53  | 18  | -15 | -46 | -63 | -66 | -52 | -27 | 2   | 30  | 49  | 58         | 55  | 38  | 18 |
|         | 27 | 4 | 5  | 21        | 2   | -4  | -3 | 7  | 29 | 55  | 76  | 85  | 82  | 66  | 39  | 6   | -26 | -50 | -62 | -63 | -47 | -24 | 5   | 29  | 49         | 52  | 48  | 16 |
|         | 28 | 4 | 6  | 36        | 20  | 5   | 1  | 4  | 18 | 37  | 54  | 67  | 75  | 74  | 59  | 34  | 5   | -25 | -46 | -56 | -51 | -37 | -15 | 7   | 29         | 46  | 52  | 16 |
|         | 29 | 4 | 7  | 48        | 36  | 20  | 10 | 5  | 11 | 23  | 36  | 53  | 66  | 74  | 71  | 57  | 37  | 13  | -13 | -34 | -44 | -42 | -29 | -10 | 14         | 34  | 47  | 20 |
|         | 30 | 4 | 8  | 53        | 48  | 39  | 24 | 17 | 9  | 11  | 18  | 29  | 42  | 55  | 64  | 65  | 56  | 41  | 19  | -9  | -31 | -39 | -36 | -24 | -7         | 15  | 34  | 20 |
|         | 31 | 4 | 9  | 52        | 60  | 56  | 46 | 29 | 11 | 2   | -2  | 0   | 13  | 26  | 42  | 53  | 60  | 57  | 44  | 23  | -2  | -25 | -37 | -38 | -27        | -7  | 15  | 19 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |     |     |     |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2  | 3  | 4  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 6       | 1  | 4 | 10 | 39        | 58  | 63 | 61 | 48 | 27  | 7   | -9  | -18 | -14 | -5  | 14  | 32  | 52  | 62  | 60  | 50  | 29  | 0   | -23 | -37 | -38 | -27 | -7  | 18         |
|         | 2  | 4 | 11 | 19        | 45  | 68 | 77 | 71 | 53  | 27  | -1  | -21 | -33 | -35 | -21 | 6   | 33  | 57  | 74  | 74  | 61  | 36  | 6   | -15 | -34 | -34 | -19 | 20         |
|         | 3  | 4 | 12 | 6         | 35  | 63 | 84 | 90 | 80  | 55  | 22  | -12 | -40 | -53 | -50 | -33 | -4  | 27  | 53  | 74  | 79  | 65  | 39  | 8   | -15 | -34 | -30 | 21         |
|         | 4  | 4 | 13 | -14       | 15  | 49 | 76 | 95 | 96  | 79  | 52  | 14  | -24 | -54 | -69 | -62 | -43 | -8  | 27  | 58  | 76  | 79  | 64  | 38  | 5   | -16 | -30 | 21         |
|         | 5  | 4 | 14 | -25       | -2  | 28 | 63 | 90 | 103 | 97  | 75  | 39  | -5  | -44 | -72 | -81 | -70 | -42 | -4  | 33  | 63  | 79  | 79  | 62  | 33  | 4   | -18 | 20         |
|         | 6  | 4 | 15 | -26       | -13 | 11 | 45 | 77 | 99  | 106 | 97  | 69  | 29  | -15 | -56 | -82 | -83 | -67 | -36 | 2   | 37  | 67  | 81  | 79  | 58  | 27  | 1   | 21         |
|         | 7  | 4 | 16 | -14       | -13 | -2 | 25 | 55 | 87  | 109 | 112 | 97  | 65  | 21  | -24 | -62 | -79 | -75 | -57 | -23 | 13  | 46  | 70  | 81  | 75  | 51  | 26  | 24         |
|         | 8  | 4 | 17 | 3         | -9  | -8 | 10 | 39 | 71  | 98  | 112 | 110 | 88  | 51  | 6   | -35 | -60 | -70 | -64 | -43 | -11 | 19  | 48  | 65  | 66  | 57  | 39  | 24         |
|         | 9  | 4 | 18 | 17        | -2  | -8 | -2 | 18 | 44  | 70  | 93  | 99  | 91  | 68  | 36  | -3  | -38 | -58 | -65 | -54 | -32 | -6  | 24  | 48  | 62  | 65  | 54  | 22         |
|         | 10 | 4 | 19 | 35        | 15  | 0  | -3 | 6  | 24  |     | 69  | 86  |     | 78  | 55  | 24  | -8  | -37 | -51 |     | -40 | -18 | 6   | 28  |     | 57  | 56  | 19         |
|         | 11 | 4 | 20 | 46        | 30  | 14 | 5  | 3  | 11  | 26  | 45  | 61  | 71  | 72  | 64  | 45  | 16  | -10 | -30 | -43 | -42 | -29 | -10 | 8   | 27  | 40  | 47  | 20         |
|         | 12 | 4 | 21 | 47        | 41  | 27 | 15 | 6  | 6   | 14  | 23  | 37  | 49  | 57  | 58  | 49  | 32  | 11  | -11 | -26 | -34 | -33 | -18 | -4  | 11  | 28  | 42  | 18         |
|         | 13 | 4 | 22 | 46        | 47  | 40 | 28 | 16 | 6   | 3   | 7   | 17  | 29  | 39  | 48  | 50  | 42  | 28  | 11  | -8  | -22 | -30 | -28 | -16 | -7  | 11  | 26  | 16         |
|         | 14 | 4 | 23 | 36        | 43  | 41 | 32 | 20 | 9   | 0   | -3  | 2   | 9   | 20  | 30  | 34  | 36  | 32  | 22  | 4   | -9  | -20 | -25 | -25 | -13 | -3  | 11  | 12         |
|         | 15 | 4 | 24 | 27        | 38  | 43 | 41 | 31 | 18  | 0   | -11 | -16 | -14 | -8  | 6   | 18  | 30  | 34  | 32  | 22  | 10  | -4  | -12 | -22 | -20 | -8  | 4   | 10         |
|         | 16 | 4 | 25 | 20        | 37  | 48 | 52 | 47 | 35  | 16  | -2  | -17 | -23 | -18 | -10 | 5   | 23  | 34  | 41  | 41  | 33  | 20  | 6   | -8  | -12 | -9  | 3   | 15         |
|         | 17 | 4 | 26 | 18        | 38  | 55 | 66 | 66 | 54  | 36  | 15  | -9  | -23 | -26 | -21 | -7  | 12  | 32  | 46  | 54  | 52  | 43  | 27  | 11  | -3  | -7  | -1  | 22         |
|         | 18 | 4 | 27 | 14        | 33  | 52 | 69 | 75 | 68  | 53  | 29  | 0   | -24 | -39 | -41 | -30 | -11 | 12  | 33  | 48  | 53  | 50  | 38  | 20  | 3   | -8  | -8  | 20         |
|         | 19 | 4 | 28 | 3         | 21  | 45 | 64 | 76 | 80  | 68  | 45  | 13  | -14 | -42 | -51 | -51 | -35 | -10 | 18  | 40  | 54  | 53  | 45  | 29  | 9   | -7  | -13 | 18         |
|         | 20 | 4 | 29 | -10       | 7   | 32 | 56 | 76 | 82  | 79  | 60  | 30  | -4  | -39 | -61 | -67 | -55 | -32 | -5  | 23  | 47  | 60  | 58  | 46  | 27  | 7   | -6  | 17         |
|         | 21 | 5 | 1  | -7        | 5   | 26 | 49 | 72 | 88  | 93  | 82  | 56  | 22  | -13 | -46 | -62 | -63 | -48 | -17 | 13  | 43  | 62  | 69  | 63  | 43  | 22  | 2   | 23         |
|         | 22 | 5 | 2  | -7        | -4  | 16 | 40 | 69 | 94  | 104 | 105 | 85  | 52  | 13  | -25 | -54 | -65 | -60 | -38 | -6  | 27  | 53  | 70  | 72  | 59  | 39  | 17  | 27         |
|         | 23 | 5 | 3  | 3         | -2  | 7  | 27 | 52 | 79  | 98  | 107 | 98  | 73  | 36  | -4  | -42 | -63 | -65 | -52 | -24 | 9   | 39  | 63  | 72  | 71  | 56  | 36  | 28         |
|         | 24 | 5 | 4  | 15        | 1   | 1  | 14 | 36 | 62  | 86  | 102 | 102 | 89  | 60  | 23  | -17 | -51 | -66 | -63 | -45 | -16 | 14  | 42  | 60  | 66  | 62  | 44  | 26         |
|         | 25 | 5 | 5  | 24        | 5   | -6 | -4 | 10 | 33  | 58  | 81  | 93  | 92  | 75  | 44  | 8   | -28 | -55 | -68 | -60 | -39 | -10 | 19  | 42  | 57  | 63  | 56  | 20         |
|         | 26 | 5 | 6  | 38        | 18  | 1  | -8 | -3 | 10  | 33  | 53  | 74  | 83  | 80  | 63  | 35  | 0   | -32 | -51 | -62 | -54 | -35 | -7  | 18  | 41  | 55  | 60  | 17         |
|         | 27 | 5 | 7  | 51        | 31  | 10 | -5 | -9 | -6  | 10  | 27  | 46  | 64  | 73  | 71  | 57  | 34  | 3   | -27 | -47 | -51 | -44 | -27 | -1  | 27  | 48  | 60  | 16         |
|         | 28 | 5 | 8  | 62        | 49  | 31 | 11 | -6 | -12 | -11 | -2  | 15  | 34  | 51  | 60  | 60  | 51  | 29  | 5   | -17 | -34 | -40 | -33 | -13 | 7   | 31  | 53  | 16         |
|         | 29 | 5 | 9  | 66        | 67  | 54 | 36 | 16 | -3  | -12 | -12 | -6  | 9   | 28  | 44  | 54  | 58  | 51  | 33  | 9   | -12 | -31 | -35 | -27 | -10 | 11  | 35  | 18         |
|         | 30 | 5 | 10 | 55        | 67  | 66 | 53 | 35 | 8   | -12 | -30 | -33 | -27 | -11 | 8   | 27  | 44  | 52  | 49  | 36  | 16  | -4  | -16 | -28 | -23 | -8  | 15  | 14         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19 | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 7        | 1  | 5  | 11 | 38        | 59  | 71  | 70  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 23  | 2  | -14 | -24 | -18 | -1  | 21         |
|          | 2  | 5  | 12 | 21        | 50  | 69  | 80  | 78  |     | 32  | -2  | -33 | -57 | -64 | -59 | -40 | -12 | 17  | 42  | 58  | 61  | 50  | 29 | 6   | -12 | -15 | -11 | 12         |
|          | 3  | 5  | 13 |           | 8   |     | 83  | 94  | 91  | 72  | 36  | -6  | -40 | -62 | -71 | -62 | -40 | -11 | 22  | 50  | 63  | 63  | 51 | 28  | 3   | -12 | -15 | 16         |
|          | 4  | 5  | 14 | -8        | 12  | 40  | 67  | 87  | 96  | 88  | 63  | 22  | -18 | -55 | -77 | -82 | -69 | -43 | -11 | 19  | 48  |     |    | 49  | 23  | 0   | -13 | 11         |
|          | 5  | 5  | 15 | -16       | -7  | 19  | 49  | 75  | 91  | 96  | 83  | 54  | 16  | -28 | -61 | -82 | -81 | -65 |     |     | 32  | 56  | 66 | 62  | 44  | 20  | -4  | 19         |
|          | 6  | 5  | 16 | -17       | -14 | 1   | 27  | 59  | 84  | 98  | 98  | 79  | 46  | 2   | -40 |     | -83 | -79 | -59 | -28 | 4   | 35  | 56 | 61  | 53  | 36  | 12  | 19         |
|          | 7  | 5  | 17 | -11       | -17 | -13 | 2   | 34  | 62  | 85  | 98  | 92  |     | 34  | -11 | -51 | -75 | -81 | -72 | -47 | -13 | 14  | 43 | 56  | 57  | 47  | 29  | 11         |
|          | 8  | 5  | 18 |           | -11 | -16 | -6  | 17  | 44  | 71  |     | 97  | 88  | 64  | 25  | -14 | -48 | -64 | -62 | -50 | -25 | 7   | 34 | 53  | 62  | 60  | 45  | 17         |
|          | 9  | 5  | 19 | 24        | 5   | -10 | -11 | 5   |     | 55  | 79  | 97  | 99  | 84  | 54  | 15  | -19 | -45 | -53 | -45 | -28 | -3  | 26 | 51  | 65  | 67  | 57  | 25         |
|          | 10 | 5  | 20 | 40        | 19  |     |     | -3  | 14  | 36  | 58  | 76  | 85  | 80  | 62  | 32  | -1  | -25 | -43 | -47 | -35 | -14 | 7  | 29  | 45  | 56  | 55  | 24         |
|          | 11 | 5  | 21 |           | 24  | 5   | -7  | -11 | -7  | 7   | 29  | 47  | 65  | 73  | 65  | 42  | 16  | -8  | -26 | -35 | -34 | -22 | -4 |     |     | 56  | 58  | 16         |
|          | 12 | 5  | 22 | 51        | 37  | 21  | 4   | -5  | -8  | -3  | 11  | 28  | 43  | 56  | 58  | 46  | 29  | 10  | -7  | -20 | -25 | -20 | -9 | 9   | 28  | 45  | 56  | 18         |
|          | 13 | 5  | 23 | 55        | 47  | 37  | 23  | 8   | -2  | -6  | -1  | 9   | 24  | 35  | 44  | 45  | 36  | 22  | 9   |     | -11 | -14 | -9 | 0   | 12  | 29  | 44  | 19         |
|          | 14 | 5  | 24 | 54        | 56  | 48  | 36  | 21  | 4   | -7  | -10 | -3  | 5   | 17  | 30  | 38  |     |     | 25  | 15  | 3   | -5  | -5 | -2  | 6   | 22  | 38  | 18         |
|          | 15 | 5  | 25 | 50        | 58  | 58  | 51  | 38  | 20  | 2   | -10 | -13 |     | -4  |     | 23  | 33  | 37  | 35  | 29  | 20  | 10  | 1  | -4  | 0   | 10  | 24  | 21         |
|          | 16 | 5  | 26 | 41        | 53  | 61  | 61  | 54  | 36  | 16  | -6  |     | -27 | -22 | -12 | 3   | 16  | 32  | 36  | 40  | 35  | 24  | 13 | 4   | 0   | 2   | 15  | 21         |
|          | 17 | 5  | 27 | 31        | 52  | 66  | 75  | 73  |     | 9   | -12 | -33 | -38 | -33 | -21 | -2  | 19  | 34  | 47  | 49  | 43  | 29  | 16 | 6   | 1   | 8   | 19  |            |
|          | 18 | 5  | 28 | 23        | 44  |     |     | 87  | 82  | 65  | 37  | 3   | -25 | -41 | -48 | -38 | -16 | 6   | 29  | 49  | 59  | 60  | 49 | 29  | 14  | 3   | 1   | 21         |
|          | 19 | 5  | 29 |           |     | 56  | 81  | 94  | 99  | 87  | 61  | 28  | -10 | -39 | -56 | -56 | -42 | -16 | 13  | 38  | 56  | 61  | 56 | 41  |     |     | -9  | 27         |
|          | 20 | 5  | 30 | -7        | 8   | 32  | 62  | 82  | 95  | 96  | 76  | 44  | 5   | -33 | -63 | -77 | -71 | -51 | -22 | 12  |     |     |    | 49  | 28  | 6   | -11 | 12         |
|          | 21 | 6  | 1  | -18       | -11 | 11  | 37  | 66  | 89  | 99  | 93  | 70  | 32  | -11 | -48 | -75 | -83 | -72 |     |     | 24  | 51  | 62 | 59  | 44  | 20  | -3  | 20         |
|          | 22 | 6  | 2  | -18       | -22 | -10 | 14  | 44  | 72  | 94  | 100 | 90  |     | 20  | -24 | -61 | -83 | -85 | -67 | -37 | 2   | 38  | 61 | 69  | 61  | 41  | 17  | 14         |
|          | 23 | 6  | 3  | -7        | -23 | -22 | -5  | 21  | 56  | 86  | 106 |     | 91  | 58  | 14  | -34 | -67 | -82 | -77 | -55 |     | 16  | 47 | 64  | 66  | 56  | 34  | 16         |
|          | 24 | 6  | 4  | 7         | -13 | -25 | -18 | 2   | 33  | 64  | 93  | 107 | 104 | 79  | 42  | 1   | -35 |     |     | -56 | -30 | 4   | 38 | 64  | 76  | 73  | 57  | 30         |
|          | 25 | 6  | 5  | 30        | 2   | -14 | -24 | -13 | 8   | 40  | 69  | 89  | 100 | 90  | 68  | 33  | -5  | -35 | -55 | -56 | -39 | -12 | 17 | 44  | 64  | 73  | 69  | 23         |
|          | 26 | 6  | 6  | 51        | 25  | -3  | -18 | -24 | -13 | 4   | 31  | 57  | 81  | 85  | 76  | 53  | 23  | -8  | -34 | -45 | -42 | -26 | 0  | 26  | 52  | 71  | 74  | 21         |
|          | 27 | 6  | 7  | 69        | 49  | 26  | 2   | -17 | -23 |     | 7   | 27  | 49  | 64  | 73  | 65  | 49  | 24  | -1  | -20 | -28 | -23 | -9 | 11  | 34  | 57  | 69  | 24         |
|          | 28 | 6  | 8  | 73        | 66  | 47  | 24  |     | -16 | -27 | -24 | -12 | 9   | 29  | 43  | 49  | 48  | 39  | 19  | 3   | -12 | -15 | -9 | 4   | 21  | 41  | 60  | 20         |
|          | 29 | 6  | 9  |           | 78  | 67  | 50  | 26  | 1   | -18 | -26 | -25 | -12 | 3   | 17  | 33  | 44  | 46  | 43  | 32  | 16  | 6   | 0  | 0   | 14  | 26  | 44  | 20         |
|          | 30 | 6  | 10 | 64        | 75  | 79  | 71  | 54  | 29  | 2   | -22 | -35 | -39 | -32 | -14 | 1   | 19  | 36  | 46  |     | 42  | 27  | 14 | 4   | 3   | 13  | 29  | 20         |
|          | 31 | 6  | 11 | 46        | 65  | 79  | 84  | 76  | 56  | 29  | 1   | -26 | -46 | -49 | -45 | -30 | -5  | 17  | 35  | 48  | 52  | 45  | 30 | 14  | 4   | 2   | 12  | 21         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |      | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |    | 日平均 |            |
|---------|----|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |      | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19 | 20  | 21  | 22 | 23  | Daily Mean |
| 8       | 1  | 6 12 | 26        | 44  | 66  | 81  | 85  | 75  | 56  | 27  | -4  | -32 | -50 | -56 | -47 | -29 | -3  | 23  | 46  | 59  | 58  | 50 | 30  | 11  | -1 | -1  | 21         |
|         | 2  | 6 13 | 10        | 30  | 50  | 73  | 88  | 90  | 77  | 52  | 19  | -14 | -46 | -62 | -65 | -51 | -27 | 3   | 32  | 52  | 64  | 61 | 46  | 26  | 6  | -3  | 21         |
|         | 3  | 6 14 | -1        | 14  | 36  |     | 88  | 105 | 102 | 84  | 54  | 18  | -18 | -51 | -64 | -60 | -42 | -10 | 19  | 50  | 69  | 74 | 63  | 41  | 18 | -3  | 26         |
|         | 4  | 6 15 | -10       | -4  | 14  | 43  | 73  | 91  | 99  | 90  |     | 35  | -7  | -41 | -66 | -73 | -62 | -39 | -7  | 24  | 50  | 60 | 59  | 45  | 21 | -4  | 17         |
|         | 5  | 6 16 | -20       | -25 | -11 | 14  | 45  | 73  | 91  | 95  | 82  | 55  | 18  | -16 | -50 | -67 | -65 | -49 | -19 | 14  | 41  | 60 | 67  | 58  | 36 | 11  | 18         |
|         | 6  | 6 17 | -12       | -26 | -19 | -2  | 27  | 54  | 77  | 89  | 88  | 69  | 39  | 1   | -34 | -59 | -67 | -57 | -34 | -4  | 24  | 47 | 62  | 61  | 48 | 24  | 16         |
|         | 7  | 6 18 | -3        | -22 | -30 | -20 | 2   | 30  | 59  | 79  | 85  | 74  | 54  | 22  | -12 | -40 | -53 | -52 | -37 | -11 | 19  | 48 | 65  | 70  | 61 | 43  | 18         |
|         | 8  | 6 19 | 18        | -4  | -19 | -16 | -3  | 20  | 47  |     | 83  | 82  | 68  | 45  | 13  | -14 | -35 | -41 | -33 | -11 | 15  | 42 | 60  | 68  | 64 | 51  | 22         |
|         | 9  | 6 20 | 30        | 5   | -12 | -18 |     | 3   | 27  | 51  | 68  | 75  | 71  | 50  | 26  | 1   | -15 | -31 | -30 | -17 | -1  | 24 | 44  | 59  | 63 | 55  | 23         |
|         | 10 | 6 21 | 40        |     | -2  | -14 | -21 | -12 | 6   | 26  | 46  | 59  | 60  | 50  | 33  | 16  | -1  | -12 | -15 | -11 | 1   | 17 | 38  | 51  | 57 | 57  | 20         |
|         | 11 | 6 22 | 49        | 36  | 17  | 0   | -9  | -12 | -6  | 7   | 23  | 33  | 39  | 38  | 31  | 19  | 3   | -10 | -16 | -20 | -11 | -1 | 15  | 29  | 41 | 48  | 14         |
|         | 12 | 6 23 | 44        | 37  | 22  | 4   | -11 | -19 | -23 | -16 | -6  | 6   | 18  | 22  | 23  | 22  | 13  | 5   | -4  | -8  | -6  | 0  | 9   | 21  |    | 7   |            |
|         | 13 | 6 24 | 48        | 46  | 38  | 25  | 9   | -9  | -20 | -22 | -18 | -11 | -2  | 8   | 16  | 20  | 20  | 16  | 10  | 3   | 0   | 1  | 8   | 15  | 25 | 35  | 11         |
|         | 14 | 6 25 | 46        | 54  | 56  | 50  | 36  | 15  | -2  | -16 |     | -23 | -15 | -4  | 8   | 20  | 31  | 36  | 37  | 33  | 26  | 19 | 14  | 15  | 20 | 31  | 21         |
|         | 15 | 6 26 | 44        | 57  | 65  | 67  |     | 41  | 18  | -7  | -25 | -34 | -33 | -25 | -10 | 6   | 22  | 38  | 45  | 45  | 38  | 26 | 14  | 9   | 10 | 18  | 19         |
|         | 16 | 6 27 | 32        | 48  | 64  | 75  | 73  | 61  | 39  | 11  | -15 | -37 | -48 | -46 | -36 | -13 | 8   | 29  | 44  | 53  | 49  | 38 | 21  |     | 5  | 21  |            |
|         | 17 | 6 28 | 16        | 37  | 61  | 79  | 92  | 92  | 73  | 48  | 13  | -21 | -48 | -56 | -51 | -34 | -7  | 23  | 50  | 68  | 70  | 61 | 42  | 22  | 4  |     | 28         |
|         | 18 | 6 29 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |    |     |            |
|         | 19 | 7 1  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |    |     |            |
|         | 20 | 7 2  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |    |     |            |
|         | 21 | 7 3  | -17       | -28 | -22 | 1   |     | 73  | 103 | 118 | 114 | 93  | 55  | 10  | -32 | -60 | -66 | -51 | -20 | 16  | 56  | 85 | 98  | 92  | 70 | 37  | 31         |
|         | 22 | 7 4  |           | -21 | -30 | -14 | 11  | 46  | 83  | 113 | 124 | 116 | 90  | 50  | 9   | -25 | -45 | -43 | -27 | 6   | 43  | 81 |     | 108 | 95 | 65  | 38         |
|         | 23 | 7 5  | 31        | 1   | -18 | -24 | -12 | 11  | 46  | 81  | 103 | 112 | 99  | 73  | 40  | 8   | -13 |     | -4  | 25  | 61  | 90 | 103 | 99  | 81 | 45  |            |
|         | 24 | 7 6  | 30        | 24  | -8  | -25 | -29 | -12 | 6   | 39  | 69  | 86  | 89  | 78  |     | 31  |     |     |     |     |     |    |     |     |    | 29  |            |
|         | 25 | 7 7  | 70        | 48  | 20  | -5  | -21 | -23 | -11 | 8   | 31  | 51  | 64  | 65  | 61  | 47  | 29  | 13  | 1   | 1   | 10  | 26 | 45  | 67  | 81 | 84  |            |
|         | 26 | 7 8  | 77        | 59  | 41  | 15  | -5  | -17 | -21 | -12 | -1  | 15  | 31  | 43  | 49  | 50  | 42  | 31  | 20  | 12  | 8   | 14 | 26  | 45  | 61 | 75  |            |
|         | 27 | 7 9  | 78        | 72  | 63  | 43  | 21  | 0   | -11 | -13 | -14 | -10 | 2   | 16  | 30  | 39  | 45  | 46  | 39  | 30  | 22  | 15 | 15  | 26  | 41 | 56  |            |
|         | 28 | 7 10 |           |     | 74  | 63  | 50  | 28  | 6   | -12 | -25 | -28 | -24 | -11 | 5   | 24  | 38  | 47  | 48  | 45  | 35  | 25 | 15  |     |    | 35  |            |
|         | 29 | 7 11 | 52        | 66  | 78  | 79  | 73  | 53  | 30  | 3   | -20 | -34 | -40 | -34 | -17 | 7   | 30  | 47  | 60  | 61  |     | 39 | 20  | 10  | 6  | 14  |            |
|         | 30 | 7 12 | 33        | 53  | 73  | 85  | 92  | 86  | 67  | 37  | 7   | -20 | -38 | -43 | -30 | -10 | 17  | 42  | 64  | 76  | 76  | 62 | 43  | 21  | 8  | 3   |            |
|         | 31 | 7 13 | 11        | 35  | 62  | 87  | 102 | 104 | 91  | 65  | 35  | 2   | -27 | -43 |     | -26 | 1   | 33  | 64  | 81  | 88  | 79 | 61  | 33  | 11 | -1  |            |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |            | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19 | 20 | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 9        | 1  | 7 | 14 | -2        | 15  | 45  | 75  | 99  | 112 | 110 | 90  | 58  | 22  | -12 | -37 | -45 | -40 | -14 | 16  | 51  | 77 | 92 | 91  | 75  | 50  | 21         | 0   | 40 |
|          | 2  | 7 | 15 | -8        | 1   | 23  | 57  | 89  |     |     | 106 | 80  | 44  | 5   | -28 | -46 | -46 | -28 | 0   | 33  | 64 | 84 | 90  | 82  | 58  | 29         | 0   | 31 |
|          | 3  | 7 | 16 | -20       | -23 | -8  | 21  |     | 86  | 104 | 105 | 88  | 60  | 22  | -14 | -43 | -52 | -42 | -11 | 24  | 55 | 82 | 93  | 87  | 68  | 40         |     | 33 |
|          | 4  | 7 | 17 |           |     | -20 | 7   | 44  | 78  | 104 | 112 | 101 | 75  | 39  | 2   | -27 | -43 | -40 | -21 | 9   | 45 | 78 | 98  | 98  |     | 54         | 22  | 39 |
|          | 5  | 7 | 18 | -5        | -26 | -19 | -9  | 17  | 51  | 84  | 102 | 106 | 88  |     | 24  | -6  | -26 |     | -14 | 1   | 32 | 62 | 91  | 97  | 93  | 71         | 41  | 39 |
|          | 6  | 7 | 19 | 14        | -10 | -19 | -12 | 3   | 38  | 68  | 88  | 101 | 98  | 78  | 47  | 19  | -5  | -12 | -9  | 8   | 35 | 62 | 86  | 99  | 95  | 79         | 53  | 42 |
|          | 7  | 7 | 20 | 26        | -2  | -15 | -18 | -4  | 21  | 47  | 72  | 89  |     | 77  | 52  | 27  | 6   | -9  | -10 | 0   | 23 | 49 | 75  | 91  | 93  | 83         | 63  | 36 |
|          | 8  | 7 | 21 | 35        | 7   | -13 | -25 | -17 | -2  |     | 46  | 63  |     |     | 55  | 35  |     | -2  | -9  |     | 9  | 29 | 49  | 66  | 77  | 75         | 65  | 29 |
|          | 9  | 7 | 22 | 43        | 17  | -6  | -22 | -28 | -23 | -8  | 9   | 29  | 47  | 52  | 53  | 41  | 28  | 13  | -1  | -3  | 5  | 18 | 35  | 52  | 64  | 70         | 67  | 23 |
|          | 10 | 7 | 23 |           |     | 16  | -2  | -13 | -16 | -12 | 0   | 17  | 34  | 40  | 46  | 45  |     | 29  | 19  | 10  | 11 | 20 | 32  | 47  |     |            | 72  | 21 |
|          | 11 | 7 | 24 | 66        | 55  | 39  | 19  | 0   | -11 | -12 | -11 | -6  |     | 23  | 34  |     | 43  | 41  | 33  | 26  |    |    | 21  | 29  |     | 49         | 57  | 26 |
|          | 12 | 7 | 25 | 63        | 63  | 57  | 43  | 21  | 3   | -12 | -22 | -26 | -20 | -11 | 4   | 20  |     | 42  |     | 37  | 29 | 24 | 17  | 17  | 23  | 32         | 43  | 20 |
|          | 13 | 7 | 26 | 56        | 66  | 69  | 63  | 49  | 29  | 6   | -12 |     | -32 | -13 | 2   | 25  | 45  | 55  | 54  | 47  | 36 | 23 | 14  | 11  |     |            |     | 30 |
|          | 14 | 7 | 27 | 44        | 63  | 77  | 82  | 76  | 59  | 35  | 5   |     | -40 | -48 | -41 | -22 | 3   | 31  | 55  | 69  | 70 | 55 | 35  | 16  | 1   | -6         | -1  | 27 |
|          | 15 | 7 | 28 | 14        | 39  | 65  | 85  | 92  | 87  | 67  | 34  | -1  | -33 | -55 | -60 |     | -24 | 11  | 42  | 66  | 77 | 75 | 56  | 30  | 5   | -16        | -18 | 28 |
|          | 16 | 7 | 29 | -9        | 14  |     | 77  | 100 | 105 | 93  | 63  | 24  | -16 | -54 | -69 | -70 | -51 |     | 18  | 51  | 75 | 82 | 69  | 44  | 12  |            |     | 28 |
|          | 17 | 8 | 1  | -40       | -21 | 11  | 50  | 86  | 110 | 116 | 98  | 63  | 18  | -27 | -61 | -78 | -68 | -43 | -3  | 38  | 69 | 88 | 88  | 66  | 32  | -7         | -38 | 23 |
|          | 18 | 8 | 2  | -52       | -47 | -22 | 16  | 59  | 95  | 113 | 111 | 88  | 49  | 0   | -45 | -71 | -77 | -59 | -28 | 15  |    | 88 | 95  | 85  | 55  | 15         | -27 | 20 |
|          | 19 | 8 | 3  | -59       | -70 | -57 | -24 | 18  | 61  | 98  | 111 | 103 | 76  | 33  | -10 |     | -66 | -64 | -41 | -1  | 43 | 80 | 102 | 102 | 79  | 42         | -2  | 24 |
|          | 20 | 8 | 4  | -42       | -68 | -71 | -51 | -14 | 26  | 65  | 95  | 104 | 93  |     | 21  |     | -47 | -56 | -45 | -14 | 20 | 59 | 91  | 107 | 99  | 71         | 31  | 21 |
|          | 21 | 8 | 5  | -11       | -49 | -65 | -62 | -43 | -10 | 28  | 62  | 86  | 93  | 80  | 53  | 19  |     | -33 | -36 | -17 | 11 | 49 | 82  | 102 | 107 | 94         | 66  | 26 |
|          | 22 | 8 | 6  | 24        | -13 | -44 | -52 |     | -30 | -1  | 29  | 56  | 74  | 78  | 67  | 42  | 16  | -6  | -13 | -10 | 9  | 34 | 61  | 83  | 98  | 101        | 85  | 30 |
|          | 23 | 8 | 7  | 58        | 23  | -10 | -32 | -39 | -37 | -19 | 2   | 23  | 43  | 55  | 57  | 49  | 33  | 16  | 3   | 1   | 6  | 19 | 37  |     | 75  | 83         | 81  | 23 |
|          | 24 | 8 | 8  | 69        | 47  | 18  | -7  | -23 | -31 | -30 | -14 | -5  |     | 29  |     | 46  | 44  | 37  |     |     | 16 | 18 | 27  | 40  | 55  | 70         | 77  | 24 |
|          | 25 | 8 | 9  | 77        | 69  | 52  | 31  | 9   | -7  | -15 | -21 | -14 | -7  | 12  |     | 39  | 48  | 49  | 46  | 40  | 33 | 26 | 20  | 26  | 34  | 45         | 63  | 29 |
|          | 26 | 8 | 10 | 77        | 79  | 74  | 62  | 42  | 23  | 4   |     | -20 | -24 |     | 0   | 16  | 34  | 50  | 60  | 59  | 50 | 37 | 25  | 20  |     | 26         | 40  | 35 |
|          | 27 | 8 | 11 | 57        |     |     | 78  | 66  | 49  | 26  | 0   | -17 | -32 | -33 | -24 | -7  | 14  | 36  | 54  | 62  | 59 | 49 | 31  |     | 0   | 1          | 11  | 23 |
|          | 28 | 8 | 12 | 27        | 49  | 66  | 76  | 79  | 69  | 47  | 20  | -10 | -31 | -43 | -41 | -24 | -1  | 26  | 51  |     | 68 | 60 | 44  | 22  | 1   |            | -9  | 25 |
|          | 29 | 8 | 13 | 6         | 27  | 56  | 79  | 90  | 89  | 72  | 46  | 13  | -13 | -37 | -42 | -35 | -12 | 17  | 45  |     | 80 | 78 | 63  | 36  | 12  | -11        | -20 | 28 |
|          | 30 | 8 | 14 | -13       | 6   | 36  | 67  | 90  | 98  | 90  |     | 39  | 4   | -26 | -43 | -42 | -25 | 5   | 36  | 64  | 82 | 86 | 75  | 49  | 20  | -10        | -30 | 29 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10      | 1  | 8 | 15 | -31       | -12 | 16  | 49  | 81  | 99  | 102 | 89  | 61  | 25  | -10 | -35 | -43 | -32 | -6  |    |    |    | 92  | 74  | 37  | 5   | -23 | 27  |            |
|         | 2  | 8 | 16 | -35       | -29 | -5  | 27  | 64  | 91  | 102 | 99  |     | 44  | 8   | -23 |     | -38 | -18 | 9  |    | 75 | 94  | 94  | 76  | 45  | 12  | -17 | 32         |
|         | 3  | 8 | 17 | -39       | -43 | -30 | 2   | 38  | 72  | 90  | 91  | 80  | 54  | 23  | -9  | -32 | -40 |     |    |    | 85 | 93  | 87  | 64  | 30  | -5  | 30  |            |
|         | 4  | 8 | 18 | -34       | -48 | -42 | -21 | 14  | 52  | 81  |     |     | 68  | 38  | 7   | -17 | -29 | -26 | -8 | 21 | 54 | 81  |     | 92  | 71  | 40  | 6   | 19         |
|         | 5  | 8 | 19 | -26       | -47 | -51 | -39 |     | 25  | 55  | 76  | 80  | 67  | 44  | 16  |     | -26 | -13 | 10 | 39 | 66 | 87  | 91  | 81  | 55  | 23  | 29  |            |
|         | 6  | 8 | 20 |           | -34 | -49 | -41 | -16 | 9   | 36  | 62  | 72  | 73  | 63  | 41  |     | -6  | -12 | -9 | 9  | 34 |     | 83  | 95  | 92  | 75  | 46  | 30         |
|         | 7  | 8 | 21 | 13        | -13 | -35 | -37 | -27 | -8  | 18  | 41  |     |     | 68  |     | 32  | 13  | 0   | -1 | 6  | 25 | 47  | 66  | 83  | 86  |     | 58  | 22         |
|         | 8  | 8 | 22 | 32        | 4   |     | -30 | -29 | -12 | 3   | 22  | 39  | 52  | 57  | 54  | 42  | 28  | 18  | 12 | 14 | 25 | 41  | 58  | 72  | 80  | 78  | 66  | 31         |
|         | 9  | 8 | 23 | 46        | 27  | 4   | -12 | -17 | -14 | -9  | 3   | 22  | 37  | 49  | 54  | 52  | 44  | 35  |    |    | 26 | 36  | 47  | 63  | 77  | 83  | 81  | 33         |
|         | 10 | 8 | 24 | 70        | 52  | 32  | 14  | -5  | -9  | -12 | -8  | 2   | 16  | 32  |     | 46  |     | 47  | 40 | 34 | 31 | 30  | 37  |     |     |     |     | 25         |
|         | 11 | 8 | 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |            |
|         | 12 | 8 | 26 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -24 | -6  | 15  | 35  | 51  | 62 | 60 | 51 | 37  | 22  |     | 8   | 17  | 25  | 27         |
|         | 13 | 8 | 27 |           | 57  | 72  | 77  | 66  | 44  | 17  | -10 | -35 | -47 | -46 | -33 | -9  | 17  | 44  | 64 | 74 | 67 |     | 28  | 9   | -7  | -9  | -2  | 20         |
|         | 14 | 8 | 28 |           | 41  | 67  | 85  | 91  | 77  | 49  |     | -19 | -45 | -56 | -53 | -33 |     | 35  | 64 | 81 | 84 | 68  | 42  | 12  | -12 | -32 | -29 | 25         |
|         | 15 | 8 | 29 | -48       | 15  | 48  | 78  | 99  | 100 | 82  | 48  |     |     | -54 | -63 | -53 | -22 | 18  | 57 | 85 | 96 | 90  | 64  | 27  | -10 | -39 | -52 | 26         |
|         | 16 | 8 | 30 | -21       | -21 | 15  | 55  | 88  | 105 | 104 | 82  | 43  | -1  | -41 | -66 | -66 | -44 | -7  | 34 | 75 | 99 | 101 | 85  | 51  | 8   | -32 |     | 28         |
|         | 17 | 9 | 1  |           | -56 | -26 | 16  | 57  | 90  | 102 | 98  | 72  | 32  | -10 | -44 | -61 | -54 | -28 | 14 | 58 | 91 | 107 | 101 | 78  | 39  | -7  | -47 | 27         |
|         | 18 | 9 | 2  |           | -73 | -58 | -21 | 23  | 62  | 94  | 104 | 94  | 65  | 26  | -12 | -40 | -46 | -31 | 2  | 43 | 79 | 106 | 116 | 102 | 72  | 25  | -18 | 31         |
|         | 19 | 9 | 3  |           |     | -76 | -52 | -12 | 26  |     | 89  | 95  | 84  | 56  | 22  | -10 | -29 | -27 | -7 | 26 | 63 | 93  | 112 | 113 | 97  | 60  | 16  | 35         |
|         | 20 | 9 | 4  | -24       |     | -74 | -66 | -42 | -5  | 32  | 63  | 81  | 81  | 71  | 46  | 18  | -4  | -13 | -6 | 16 | 46 | 78  |     |     | 110 | 84  | 49  | 26         |
|         | 21 | 9 | 5  | 11        | -25 | -52 | -60 | -51 | -29 | 3   | 34  | 58  | 66  | 70  | 61  | 44  |     |     | -2 | 10 | 32 | 53  | 76  | 91  | 96  | 88  | 66  | 29         |
|         | 22 | 9 | 6  | 0         | 3   | -25 | -44 |     | -41 | -18 |     | 27  |     | 49  | 51  | 45  | 36  | 22  | 15 | 14 | 21 | 38  | 50  | 65  | 76  | 77  | 71  | 25         |
|         | 23 | 9 | 7  |           | 33  | 6   |     |     | -32 | -29 | -14 | -1  | 16  | 33  | 42  |     |     | 44  | 34 | 24 | 26 | 31  | 38  | 47  | 58  | 68  | 73  | 26         |
|         | 24 | 9 | 8  |           | 54  |     | 18  | -2  | -10 | -14 |     | -9  | 1   | 16  | 31  | 45  | 53  | 55  | 50 | 40 | 31 | 25  | 23  | 27  | 33  | 42  | 54  | 27         |
|         | 25 | 9 | 9  |           | 61  | 55  | 41  | 20  | 3   |     | -21 |     | -21 | -11 | 4   | 22  | 39  | 51  | 56 | 50 | 40 | 25  | 14  | 10  | 9   | 13  | 28  | 23         |
|         | 26 | 9 | 10 |           |     | 58  |     | 42  | 25  | 6   | -12 | -25 | -29 | -24 | -11 | 8   | 29  | 44  | 60 | 62 | 54 | 41  | 23  | 7   |     |     |     | 20         |
|         | 27 | 9 | 11 |           | 43  | 56  |     | 64  | 52  | 30  | 3   | -14 | -29 | -33 | -25 | -5  | 20  | 41  | 59 |    | 63 | 49  |     | 3   | -11 | -18 | -12 | 17         |
|         | 28 | 9 | 12 |           | 23  | 45  | 62  | 69  | 62  | 44  | 20  | -8  | -28 | -40 | -39 | -22 | 1   | 28  | 54 | 70 | 72 | 59  | 38  | 9   | -12 | -32 | -35 | 19         |
|         | 29 | 9 | 13 | -53       | -1  | 28  | 54  | 69  | 71  | 59  | 40  | 11  | -12 | -37 | -40 | -30 | -10 | 17  | 46 | 67 | 76 | 69  | 50  | 20  | -11 | -39 | -50 | 16         |
|         | 30 | 9 | 14 |           | -25 | 3   | 35  | 61  | 75  |     | 55  | 27  | -1  | -25 | -38 | -35 | -15 | 8   | 38 | 68 | 86 | 88  | 72  | 41  | 6   | -26 | -45 | 21         |
|         | 31 | 9 | 15 |           | -33 | -9  | 23  | 55  | 77  | 84  | 76  | 52  | 22  | -7  | -26 | -30 |     | 2   | 32 | 65 | 87 | 97  | 86  | 61  | 24  | -11 | -39 | 31         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     | 日平均 |            |    |  |
|---------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|----|--|
| 國曆      | 農曆 |    |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16 | 17 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |    |  |
| 11      | 1  | 9  | 16 |           | -51 | -31 | 1   | 35  | 66  | 83  | 84  | 69  |     | 12  | -10 |     | -22 | -7  |     | 55 | 82 | 95  | 92  | 75  | 40  | 1   | -34 | 32         |    |  |
|         | 2  | 9  | 17 |           | -53 | -60 | -49 | -21 | 9   | 43  | 67  | 76  | 71  | 52  | 27  | 1   | -13 | -22 | -11 | 12 | 41 | 69  | 89  | 95  | 81  | 56  | 19  | -13        | 24 |  |
|         | 3  | 9  | 18 |           | -43 | -58 | -56 | -38 | -9  | 25  |     | 69  | 71  | 59  | 38  | 15  | -6  | -12 | -9  | 8  | 32 | 59  | 81  | 93  | 90  | 70  | 38  | 0          | 22 |  |
|         | 4  | 9  | 19 |           | -30 | -52 | -60 | -52 |     |     | 35  | 57  | 67  | 64  | 50  | 27  |     | -7  | -6  | 7  | 27 | 55  | 77  | 95  | 99  | 83  | 54  | 20         | 29 |  |
|         | 5  | 9  | 20 |           | 7   | -40 | -54 | -52 | -38 | -10 | 19  | 42  | 57  | 61  | 56  | 41  | 23  | 8   | 2   | 3  | 17 | 35  | 58  | 75  | 83  | 83  |     | 43         | 23 |  |
|         | 6  | 9  | 21 |           |     | -12 | -36 | -46 | -41 | -16 | 2   | 24  |     |     | 58  | 52  | 37  | 25  | 17  | 11 | 16 | 30  | 46  | 61  | 74  | 83  | 77  | 59         | 25 |  |
|         | 7  | 9  | 22 |           |     | 6   | -21 | -40 | -48 | -43 | -31 |     | 9   |     | 39  | 43  | 39  | 28  | 18  | 11 | 9  | 15  | 25  | 35  | 46  | 53  | 55  | 50         | 14 |  |
|         | 8  | 9  | 23 |           |     | 15  |     | -30 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |            | *  |  |
|         | 9  | 9  | 24 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |            |    |  |
|         | 10 | 9  | 25 |           | 51  | 56  | 52  | 38  | 16  | -6  | -23 | -39 | -43 | -37 | -15 | 5   | 30  | 49  | 59  | 62 |    |     | 17  | 1   | -9  | -9  | -2  | 13         | 12 |  |
|         | 11 | 9  | 26 |           | 30  | 48  | 57  | 58  | 46  | 24  | -3  | -27 | -44 | -50 | -40 | -19 | 5   | 33  | 53  | 66 | 66 | 53  | 30  | 3   | -13 | -28 | -20 | -12        | 13 |  |
|         | 12 | 9  | 27 |           |     | 32  | 56  | 70  | 74  | 60  | 34  | 1   | -21 | -48 |     |     | -9  | 19  | 48  | 70 | 81 | 77  | 54  | 23  | -10 | -38 | -50 | -46        | 23 |  |
|         | 13 | 9  | 28 |           | -25 | 1   | 37  | 68  | 84  | 83  | 62  | 31  | -5  | -37 | -54 | -53 | -34 | -2  | 34  | 68 | 89 | 94  | 77  | 45  | 3   | -35 | -63 | -73        | 16 |  |
|         | 14 | 9  | 29 |           | -41 | -37 |     | 41  | 75  | 90  | 84  | 61  | 27  | -10 | -41 | -54 | -45 | -15 |     | 58 | 90 | 108 | 102 | 74  | 31  |     | -55 | -78        | 22 |  |
|         | 15 | 10 | 1  |           |     | -66 | -36 | 5   | 46  | 77  | 88  | 81  | 54  | 20  | -13 | -41 | -46 | -33 | -3  | 35 | 73 | 98  | 107 | 92  |     | 11  | -36 | -75        | 20 |  |
|         | 16 | 10 | 2  |           |     | -96 | -75 | -36 | 7   | 46  | 74  | 81  | 71  | 45  | 15  | -14 | -33 | -31 | -12 | 16 | 54 | 91  | 110 | 108 | 86  | 48  | 2   | -44        | 22 |  |
|         | 17 | 10 | 3  |           | -78 | -93 | -87 | -62 | -27 | 12  | 47  | 72  | 77  | 63  | 38  | 10  | -10 | -17 | -12 | 3  |    | 64  | 92  | 107 | 99  | 74  | 33  | -11        | 17 |  |
|         | 18 | 10 | 4  |           | -52 | -81 |     |     | -56 | -22 | 14  | 46  | 62  | 66  | 54  | 32  | 9   | -8  | -12 | -5 | 16 | 44  | 69  | 88  | 94  | 86  | 61  | 24         | 24 |  |
|         | 19 | 10 | 5  |           | -12 | -52 | -73 | -76 | -67 | -45 | -15 | 14  | 39  | 53  | 54  | 44  | 24  | 8   |     | -5 | 6  | 24  | 44  | 64  | 78  | 80  |     |            | 9  |  |
|         | 20 | 10 | 6  |           | 13  | -18 | -49 | -65 | -68 | -58 | -40 | -12 | 10  | 34  | 44  | 45  | 38  | 26  | 12  | 3  | 2  | 12  | 27  | 44  | 57  | 70  | 71  | 60         | 11 |  |
|         | 21 | 10 | 7  |           |     | 17  | -9  | -31 | -44 | -44 | -35 | -18 | -1  | 18  | 35  | 43  | 47  |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |            | -2 |  |
|         | 22 | 10 | 8  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |            |    |  |
|         | 23 | 10 | 9  |           |     | 38  | 31  | 17  | -1  | -13 | -24 | -28 | -29 | -23 | -8  | 14  | 34  | 45  | 50  | 50 | 40 | 27  | 17  | 6   | 4   | 6   | 13  | 23         | 13 |  |
|         | 24 | 10 | 10 |           |     | 45  | 47  | 40  | 27  | 12  | -4  | -12 | -16 | -19 | -12 |     | 26  | 42  | 51  | 56 | 54 | 41  | 23  | 6   | -7  | -11 | -9  | -1         | 17 |  |
|         | 25 | 10 | 11 |           |     | 33  | 45  | 48  | 45  | 32  | 15  | -3  | -12 | -22 | -14 | -6  | 12  | 36  | 50  | 59 |    | 52  | 36  | 17  | -5  | -14 | -20 | -12        | 17 |  |
|         | 26 | 10 | 12 |           |     | 18  | 35  | 48  | 51  |     |     | 11  | -7  | -12 | -15 | -11 | -1  | 23  |     | 64 | 69 | 66  | 50  | 25  | -2  | -18 | -33 | -32        | 16 |  |
|         | 27 | 10 | 13 |           |     | 1   | 24  |     | 55  | 55  | 47  | 26  | 5   | -11 | -22 | -17 |     | 8   | 34  | 61 | 74 | 74  | 59  | 34  | 2   | -24 | -43 | -50        | 19 |  |
|         | 28 | 10 | 14 |           |     |     | 0   | 27  | 46  | 57  | 53  | 38  | 16  | -5  | -19 | -25 | -17 | -2  | 25  | 51 | 74 | 81  | 73  | 49  |     |     | -42 | -56        | 21 |  |
|         | 29 | 10 | 15 |           |     | -43 | -13 | 15  | 41  | 58  | 60  | 49  | 33  | 10  | -11 | -24 | -22 | -9  | 13  | 40 | 65 |     |     |     |     | -4  | -40 | -62        | 8  |  |
|         | 30 | 10 | 16 |           |     | -64 | -41 | -9  | 22  | 44  | 57  | 53  | 41  | 18  | -6  | -22 | -27 | -14 | 1   | 29 | 55 | 75  | 82  | 72  | 47  | 14  | -18 | -55        | 15 |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 成功 Chenggong

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高基準(Datum): 相對臺灣高程基準(Taiwan Vertical Datum 2001, TWVD2001)基隆海平面。

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG17-1, 2018年高程2664公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |    |    | 時間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |    |  |
|---------|----|----|----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|--|
| 國曆      | 農曆 | 0  | 1  | 2        | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |  |
| 12      | 1  | 10 | 17 | -74      | -74 | -61 | -32 | 2   | 35  | 56  | 58  | 52  | 32  | 10  | -8  | -13 | -12 | -4  | 18  | 49  | 73  | 86  | 84  | 64  | 35  | -1         | -41 | 14 |  |
|         | 2  | 10 | 18 | -64      | -77 | -69 | -45 | -10 | 22  | 46  | 59  | 58  | 46  | 26  | 4   | -9  | -11 | -5  | 12  | 39  | 65  | 83  | 87  | 78  | 53  | 21         | -13 | 17 |  |
|         | 3  | 10 | 19 | -51      | -72 | -76 | -64 | -35 | -1  | 29  | 51  | 57  | 51  | 35  | 17  | 1   | -8  | -8  | 4   | 29  | 54  | 77  | 91  | 88  | 75  | 49         | 13  | 17 |  |
|         | 4  | 10 | 20 | -23      | -52 | -65 | -60 | -41 | -9  | 18  | 46  | 60  | 64  | 54  | 35  | 16  | 4   | -2  | 3   | 19  | 40  | 63  | 79  | 85  | 83  | 64         | 33  | 21 |  |
|         | 5  | 10 | 21 | -3       | -31 | -57 | -64 | -57 | -34 | -7  | 21  | 41  | 53  | 55  | 45  | 29  | 12  | 1   | 1   | 12  | 27  | 45  | 62  | 74  | 76  | 67         | 47  | 17 |  |
|         | 6  | 10 | 22 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|         | 7  | 10 | 23 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |    |  |
|         | 8  | 10 | 24 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 37  | 49  | 50  | 42  | 31  | 18  | 7   | 3   | 1   | 10  | 24  |     | 52         | 27  |    |  |
|         | 9  | 10 | 25 | 58       | 57  | 46  |     | 9   | -9  | -16 | -25 | -21 | -7  | 13  | 36  | 55  | 67  | 70  | 60  |     | 10  |     | -6  | -2  | 11  | 28         | 22  |    |  |
|         | 10 | 10 | 26 |          | 59  | 60  |     | 38  | 16  | -6  | -19 | -29 | -25 | -8  | 15  | 40  | 65  | 76  | 75  | 62  | 42  | 16  | -8  | -20 | -32 | -24        | -6  | 18 |  |
|         | 11 | 10 | 27 |          |     | 58  | 64  | 58  | 41  | 16  | -7  | -25 | -35 | -25 | -5  | 21  | 52  | 74  | 85  | 81  | 65  | 37  | 5   | -23 |     | -51        | -44 | 21 |  |
|         | 12 | 10 | 28 |          | 7   | 38  | 64  | 72  | 68  | 50  | 23  | -3  | -22 | -29 | -16 | 6   | 37  | 69  | 90  | 99  | 90  | 67  | 30  | -8  | -44 | -66        | -70 | 24 |  |
|         | 13 | 10 | 29 |          | -28 | 7   | 40  | 66  | 79  | 73  | 53  | 25  | -3  |     | -26 | -12 | 15  | 52  | 84  | 104 | 110 | 93  | 61  | 19  |     | -63        | -84 | 32 |  |
|         | 14 | 10 | 30 |          | -65 | -35 | 5   | 43  | 68  | 77  | 69  | 47  | 18  | -11 | -26 | -26 | -9  | 22  | 57  | 91  | 110 | 108 |     |     | 4   | -39        | -74 | 21 |  |
|         | 15 | 11 | 1  |          | -87 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 11  | 45  | 81  | 110 | 121 | 109 | 82  | 41  | -9  | -53        | 41  |    |  |
|         | 16 | 11 | 2  |          | -94 | -84 | -57 | -17 | 20  | 54  | 71  | 73  |     | 32  | 5   |     | -23 | -11 | 15  | 50  | 85  | 108 | 109 | 96  | 67  | 21         | -21 | 24 |  |
|         | 17 | 11 | 3  |          | -84 | -91 | -79 | -55 | -13 | 23  |     | 66  | 64  | 50  | 24  | 1   | -12 | -13 | -1  | 25  | 56  | 84  | 100 | 101 | 84  | 52         | 12  | 18 |  |
|         | 18 | 11 | 4  |          | -59 |     | -80 | -65 | -39 | -5  | 30  | 53  | 63  | 56  | 39  | 19  | 1   | -9  | -10 | 5   | 28  | 54  | 76  | 88  |     | 66         | 37  | 16 |  |
|         | 19 | 11 | 5  |          | -29 | -57 | -68 | -66 | -51 | -26 | 2   | 28  | 47  | 54  | 50  | 33  | 14  | 1   | -7  | -2  | 15  | 36  | 57  | 74  |     | 75         | 57  | 11 |  |
|         | 20 | 11 | 6  |          | -1  | -29 | -49 | -55 | -47 | -29 | -7  | 15  | 36  | 49  | 52  |     | 28  | 13  | 1   | -3  | 0   | 10  | 29  | 49  | 60  | 60         | 56  | 11 |  |
|         | 21 | 11 | 7  |          | 18  | -6  | -25 | -41 | -44 | -33 | -13 |     | 22  | 36  | 45  | 45  | 35  | 25  | 13  | 1   | -1  | 0   | 9   | 21  | 35  | 43         | 46  | 10 |  |
|         | 22 | 11 | 8  |          | 29  | 11  | -4  |     | -32 | -34 | -25 | -9  | 9   | 24  | 39  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | 1  |  |
|         | 23 | 11 | 9  |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 27  | 43  | 50  | 45  | 39  | 28  | 15  |     | -3  |     | -5  | 6   | 19         | 24  |    |  |
|         | 24 | 11 | 10 |          | 35  | 34  | 29  | 22  | 10  | -1  | -8  | -9  | -8  | 6   | 20  | 38  | 48  | 53  | 52  | 44  |     | 14  | -3  | -12 | -17 | -13        | -6  | 15 |  |
|         | 25 | 11 | 11 |          | 25  | 33  | 36  |     | 23  | 13  | -2  | -10 | -11 | -4  | 13  | 29  | 46  | 57  | 60  | 58  | 44  | 24  | 2   | -15 | -33 | -37        | -28 | 15 |  |
|         | 26 | 11 | 12 |          | 10  | 26  | 38  | 42  | 38  | 30  | 12  | -2  |     | -8  | 2   | 21  | 41  | 59  | 69  | 70  | 63  | 44  | 19  | -8  | -31 | -44        | -45 | 20 |  |
|         | 27 | 11 | 13 | -35      | -10 | 12  |     | 47  | 49  | 42  | 29  | 10  | -4  | -10 | -8  | 7   | 29  | 52  | 69  | 78  | 75  | 58  | 31  | -1  | -27 | -48        | -60 | 17 |  |
|         | 28 | 11 | 14 |          | -37 | -10 | 16  | 37  | 50  | 52  | 41  | 24  |     | -8  | -12 | -6  | 13  | 37  | 64  | 81  | 86  | 76  | 53  | 20  | -13 | -44        | -60 | 21 |  |
|         | 29 | 11 | 15 |          | -52 | -27 | 4   | 34  | 56  | 65  | 58  | 43  | 23  | 2   | -7  | -7  | 6   | 29  | 58  | 83  | 98  | 96  | 81  | 49  | 10  | -26        | -54 | 27 |  |
|         | 30 | 11 | 16 |          | -64 | -48 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | *  |  |
|         | 31 | 11 | 17 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -11 | -11 |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | *  |  |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均 |     |
|----------|----|----|----|-----------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3    | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |     |
| 1        | 1  | 12 | 7  | -6        | -27  | -48  | -61 | -66 | -58 | -49 | -33 | -14 | -1  | 4   | 7   | 3   | -13 | -24 | -35 | -35 | -29 | -15 | 0   | 17  | 27  | -21        |     |     |
|          | 2  | 12 | 8  |           | -12  | -31  | -46 | -55 | -55 | -47 | -34 | -21 | -6  | 0   | 1   | 3   | -2  | -15 | -27 | -34 | -34 | -27 | -17 | -4  | 8   | 15         | 16  | -18 |
|          | 3  | 12 | 9  | 9         | -4   | -20  | -36 | -47 | -51 | -48 | -40 | -29 | -17 | -7  | 1   | 5   | 4   | -3  | -14 | -24 | -32 | -33 | -28 | -21 | -9  | -1         | 7   | -18 |
|          | 4  | 12 | 10 | 9         | 5    | -7   | -17 | -28 | -37 | -41 | -39 | -31 | -22 | -11 | 1   | 9   | 11  | 11  | 4   | -8  | -20 | -27 | -30 | -29 | -25 | -16        | -6  | -14 |
|          | 5  | 12 | 11 | 4         | 7    | 4    | -3  | -12 | -22 | -30 | -34 | -33 | -26 | -16 | -4  | 10  | 21  | 24  | 21  | 11  | -3  | -17 | -29 | -37 | -39 | -34        | -25 | -11 |
|          | 6  | 12 | 12 | -13       | -3   | 4    | 4   | 0   | -8  | -18 | -28 | -33 | -32 | -26 | -13 | 2   | 19  | 30  | 34  | 29  | 17  | -1  | -20 | -37 | -48 | -49        | -42 | -10 |
|          | 7  | 12 | 13 | -28       | -13  | -1   | 8   | 10  | 6   | -4  | -17 | -29 | -37 | -35 | -24 | -7  | 10  | 29  | 42  | 44  | 35  | 17  | -7  | -33 | -54 | -67        | -65 | -9  |
|          | 8  | 12 | 14 | -53       | -35  | -16  | 3   | 13  | 14  | 5   | -9  | -24 | -36 | -44 | -43 | -29 | -8  | 14  | 34  | 45  | 45  | 32  | 8   | -23 | -54 | -76        | -87 | -14 |
|          | 9  | 12 | 15 | -84       | -67  | -43  | -18 | 3   | 13  | 13  | 4   | -13 | -31 | -45 | -49 | -40 | -21 | 4   | 30  | 51  | 60  | 54  | 34  | 4   | -33 | -66        | -86 | -14 |
|          | 10 | 12 | 16 | -92       | -84  | -61  | -32 | -5  | 14  | 20  | 18  | 6   | -14 | -35 | -49 | -49 | -33 | -10 | 17  | 47  | 66  | 71  | 59  | 32  | -5  | -46        | -78 | -10 |
|          | 11 | 12 | 17 | -94       | -96  | -80  | -54 | -23 | 6   | 26  | 27  | 18  | 1   | -21 | -42 | -53 | -44 | -26 | 0   | 29  | 56  | 76  | 78  | 61  | 25  | -15        | -56 | -8  |
|          | 12 | 12 | 18 | -86       | -101 | -95  | -75 | -44 | -13 | 11  | 25  | 26  | 14  | -6  | -30 | -47 | -54 | -45 | -24 | 6   | 36  | 63  | 76  | 72  | 48  | 12         | -30 | -11 |
|          | 13 | 12 | 19 | -69       | -95  | -101 | -92 | -67 | -36 | -4  | 15  | 26  | 21  | 6   | -17 | -38 | -52 | -54 | -42 | -17 | 13  | 45  | 69  | 77  | 66  | 43         | 4   | -12 |
|          | 14 | 12 | 20 | -38       | -72  | -92  | -93 | -80 | -57 | -24 | 2   | 19  | 26  | 13  | -5  | -26 | -47 | -57 | -53 | -39 | -17 | 12  | 39  | 59  | 62  | 50         | 23  | -16 |
|          | 15 | 12 | 21 | -10       | -49  | -76  | -90 | -87 | -68 | -45 | -16 | 4   | 18  | 23  | 10  | -8  | -27 | -47 | -56 | -52 | -37 | -16 | 11  | 35  | 52  | 51         | 39  | -18 |
|          | 16 | 12 | 22 | 13        | -18  | -48  | -73 | -81 | -75 | -58 | -32 | -8  | 7   | 20  | 16  | 9   | -9  | -29 | -45 | -52 | -49 | -35 | -15 | 4   | 22  | 33         | 32  | -20 |
|          | 17 | 12 | 23 | 23        | 4    | -22  | -47 | -64 | -67 | -61 | -47 | -24 | -3  | 14  | 20  | 16  | 10  | -7  | -26 | -42 | -49 | -47 | -40 | -27 | -10 | 6          | 16  | -20 |
|          | 18 | 12 | 24 | 19        | 10   | -5   | -25 | -41 | -55 | -58 | -49 | -37 | -18 | 0   | 13  | 21  | 22  | 13  | -3  | -21 | -38 | -48 | -50 | -45 | -36 | -22        | -7  | -19 |
|          | 19 | 12 | 25 | 4         | 6    | 3    | -6  | -20 | -32 | -45 | -48 | -41 | -31 | -14 | 2   | 18  | 27  | 29  | 21  | 5   | -14 | -34 | -48 | -56 | -57 | -48        | -36 | -17 |
|          | 20 | 12 | 26 | -20       | -7   | 1    | 2   | -3  | -14 | -26 | -38 | -44 | -41 | -30 | -13 | 5   | 19  | 30  | 22  | 6   | -15 | -37 | -55 | -67 | -70 | -64        | -20 | -20 |
|          | 21 | 12 | 27 | -50       | -32  | -15  | -5  | 1   | -3  | -10 | -23 | -35 | -43 | -42 | -31 | -15 | 5   | 25  | 36  | 38  | 28  | 10  | -16 | -44 | -66 | -80        | -81 | -19 |
|          | 22 | 12 | 28 | -72       | -56  | -33  | -12 | 1   | 8   | 7   | -3  | -19 | -33 | -43 | -41 | -27 | -6  | 18  | 38  | 51  | 52  | 39  | 13  | -17 | -49 | -73        | -84 | -14 |
|          | 23 | 12 | 29 | -82       | -72  | -50  | -25 | -5  | 9   | 16  | 9   | -6  | -23 | -41 | -49 | -44 | -25 | 0   | 23  | 47  | 58  | 55  | 39  | 12  | -26 | -56        | -80 | -13 |
|          | 24 | 12 | 30 | -90       | -86  | -71  | -42 | -14 | 8   | 19  | 18  | 4   | -11 | -33 | -49 | -50 | -42 | -17 | 8   | 34  | 55  | 62  | 56  | 34  | 1   | -37        | -66 | -13 |
|          | 25 | 1  | 1  | -82       | -86  | -78  | -54 | -22 | 2   | 22  | 27  | 21  | 4   | -19 | -38 | -48 | -45 | -31 | -7  | 20  | 48  | 68  | 70  | 53  | 24  | -13        | -46 | -9  |
|          | 26 | 1  | 2  | -68       | -80  | -79  | -65 | -38 | -7  | 18  | 32  | 30  | 20  | 2   | -24 | -40 | -43 | -34 | -16 | 11  | 40  | 65  | 81  | 70  | 49  | 16         | -19 | -3  |
|          | 27 | 1  | 3  | -51       | -70  | -79  | -67 | -46 | -17 | 9   | 28  | 34  | 26  | 9   | -14 | -34 | -46 | -45 | -33 | -10 | 18  | 45  | 67  | 68  | 54  | 28         | -6  | -6  |
|          | 28 | 1  | 4  | -33       | -60  | -75  | -74 | -59 | -34 | -1  | 22  | 32  | 29  | 19  | -3  | -27 | -47 | -52 | -43 | -27 | -2  | 26  | 50  | 61  | 57  | 40         | 8   | -8  |
|          | 29 | 1  | 5  | -25       | -48  | -65  | -70 | -61 | -41 | -13 | 10  | 25  | 32  | 21  | 7   | -12 | -34 | -47 | -49 | -35 | -14 | 9   | 33  | 52  | 55  | 45         | 21  | -9  |
|          | 30 | 1  | 6  | -8        | -33  | -56  | -63 | -57 | -45 | -23 | -2  | 15  | 25  | 26  | 14  | -2  | -21 | -37 | -46 | -41 | -29 | -9  | 11  | 31  | 40  | 37         | 23  | -10 |
|          | 31 | 1  | 7  | 2         | -22  | -42  | -55 | -58 | -46 | -33 | -12 | 7   | 18  | 21  | 17  | 5   | -11 | -30 | -43 | -44 | -36 | -25 | -6  | 11  | 23  | 27         | 23  | -13 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 2       | 1  | 1 | 8  | 9         | -11 | -29 | -44 | -51 | -45 | -34 | -17 | 0   | 16  | 24  | 24  | 17  | 5   | -11 | -27 | -37 | -40 | -31 | -21 | -6  | 8   | 15  | 16  | -11        |
|         | 2  | 1 | 9  | 11        | -1  | -16 | -29 | -37 | -39 | -34 | -22 | -7  | 9   | 21  | 26  | 25  | 18  | 8   | -7  | -20 | -30 | -33 | -28 | -21 | -12 | -1  | 5   | -9         |
|         | 3  | 1 | 10 | 7         | 3   | -7  | -17 | -26 | -30 | -31 | -26 | -16 | -3  | 9   | 19  | 25  | 25  | 21  | 10  | -3  | -18 | -27 | -33 | -33 | -29 | -21 | -9  | -9         |
|         | 4  | 1 | 11 | -2        | 3   | 3   | -2  | -8  | -15 | -21 | -24 | -21 | -13 | -1  | 10  | 21  | 30  | 33  | 29  | 19  | 4   | -12 | -27 | -37 | -41 | -37 | -28 | -6         |
|         | 5  | 1 | 12 | -17       | -4  | 4   | 8   | 8   | 3   | -5  | -12 | -17 | -17 | -12 | -1  | 14  | 28  | 40  | 44  | 40  | 26  | 7   | -13 | -34 | -50 |     | -51 | 0          |
|         | 6  | 1 | 13 | -41       | -39 | -9  | 6   | 4   | 13  | 7   |     | -13 | -19 | -21 | -14 | -1  | 18  | 38  | 53  | 58  | 51  | 34  | 9   | -19 | -45 | -61 | -67 | -3         |
|         | 7  | 1 | 14 | -62       | -44 | -21 | 0   | 16  | 24  | 23  | 12  | -4  | -20 | -30 | -30 | -21 | -1  | 24  | 47  | 62  | 67  | 58  | 32  | 0   | -36 | -65 | -82 | -2         |
|         | 8  | 1 | 15 | -85       | -74 | -52 | -23 | 5   | 22  | 30  | 22  |     | -13 | -35 | -44 | -42 | -28 | -4  | 25  | 55  | 74  | 76  | 60  | 29  | -13 | -51 | -79 | -6         |
|         | 9  | 1 | 16 | -92       | -90 | -75 | -45 | -13 |     | 37  |     | 24  | 2   | -23 | -45 | -54 | -48 | -26 | 4   | 39  | 70  | 85  | 82  | 62  | 23  | -24 | -61 | -8         |
|         | 10 | 1 | 17 |           | -98 | -91 | -70 | -40 | -1  | 22  | 39  | 41  | 21  | -7  | -38 | -58 | -63 | -52 | -28 | 7   | 46  | 76  | 82  | 72  | 49  | 5   |     | -4         |
|         | 11 | 1 | 18 | -77       | -98 |     | -60 |     | 17  | 42  | 47  | 33  | 9   | -22 | -51 | -68 | -69 | -53 | -25 | 16  | 59  | 80  | 83  | 70  |     | -4  | -4  |            |
|         | 12 | 1 | 19 |           | -78 | -93 | -89 | -67 | -36 | 5   | 39  | 51  | 49  | 30  | 4   | -26 | -54 | -68 | -64 | -47 | -15 | 24  | 60  | 75  | 74  | 57  | 27  | -6         |
|         | 13 | 1 | 20 | -10       | -47 | -75 | -82 | -72 | -49 | -16 | 19  | 46  | 54  | 48  | 26  | -2  | -31 | -52 | -63 | -57 | -41 | -12 | 25  | 56  | 64  | 59  | 41  | -7         |
|         | 14 | 1 | 21 | 15        | -17 | -46 | -64 | -67 | -54 | -31 | 0   | 34  | 50  | 53  | 43  | 21  | -5  | -34 | -49 | -56 | -50 | -36 | -10 | 22  | 41  | 46  | 41  | -6         |
|         | 15 | 1 | 22 | 27        | 4   | -19 | -40 | -52 | -48 | -33 | -9  | 17  | 41  | 52  | 51  | 37  | 18  | -5  | -28 | -40 | -45 | -40 | -25 | -5  | 14  | 26  | 32  | -3         |
|         | 16 | 1 | 23 | 29        | 21  | 7   | -11 | -23 | -29 | -23 | -12 | 4   | 24  | 42  | 50  | 48  | 38  | 18  | -3  | -22 | -34 | -41 | -39 | -34 | -24 | -12 | 1   | -1         |
|         | 17 | 1 | 24 | 7         | 7   | 4   | -5  | -15 | -22 | -26 | -26 | -16 | -5  | 10  | 24  | 32  | 34  | 28  | 17  | 1   | -16 | -30 | -40 | -44 | -44 | -39 | -29 | -8         |
|         | 18 | 1 | 25 | -19       | -9  | -3  | -1  | -6  | -10 | -17 | -24 | -24 | -19 | -11 | 0   | 13  | 23  | 29  | 28  | 19  | 4   | -14 | -32 | -45 | -54 | -56 | -52 | -12        |
|         | 19 | 1 | 26 | -42       | -28 | -12 | -1  | 2   | 3   | -2  | -10 |     | -23 | -22 | -13 | -2  | 14  | 26  | 36  | 36  | 27  | 11  | -10 | -32 | -52 | -64 | -69 | -10        |
|         | 20 | 1 | 27 | -64       | -49 | -31 | -13 | 1   | 8   | 6   | -3  | -15 | -28 | -36 | -37 | -26 | -8  | 10  | 28  | 39  | 41  | 29  | 8   | -17 | -42 | -65 | -78 | -14        |
|         | 21 | 1 | 28 | -79       | -67 | -49 | -24 | -4  | 9   | 14  | 8   | -7  | -23 | -38 | -45 | -41 | -25 | -2  | 21  | 41  | 51  | 48  | 32  | 8   | -26 | -55 | -73 | -13        |
|         | 22 | 1 | 29 | -79       | -74 | -56 | -31 | -5  | 14  | 22  | 18  | 4   |     | -37 | -49 | -51 | -42 | -21 | 7   | 33  | 53  | 56  | 47  | 26  | -8  | -42 | -69 | -12        |
|         | 23 | 2 | 1  |           | -85 | -74 | -49 | -19 |     | 24  | 26  | 13  | -5  | -28 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -22        |
|         | 24 | 2 | 2  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -39 | -55 | -59 | -46 | -23 |     | 40  |     |     |     | 56  | 33  | -2  | -37 | -13        |
|         | 25 | 2 | 3  | -63       | -76 | -74 | -58 | -30 | 0   | 28  | 41  | 38  | 22  | -2  | -30 | -50 | -59 | -55 | -39 | -11 | 21  | 50  | 65  | 60  | 45  | 15  | -19 | -8         |
|         | 26 | 2 | 4  | -51       | -69 | -73 | -62 | -41 | -11 | 19  | 39  | 42  | 31  |     | -17 | -41 | -59 | -62 | -50 | -27 | -1  | 28  | 52  | 58  | 47  |     |     | -12        |
|         | 27 | 2 | 5  |           |     | -70 |     | -50 | -26 | 7   | 31  | 42  | 38  | 23  | -1  | -29 | -50 | -62 | -59 | -46 | -20 | 10  | 38  | 50  | 48  | 33  | 6   | -4         |
|         | 28 | 2 | 6  | -21       |     | -63 | -65 | -52 | -32 | -4  | 22  | 39  | 41  | 31  | 11  | -18 | -41 | -56 | -61 | -50 | -29 |     | 24  | 41  | 45  | 39  | 21  | -8         |
|         | 29 | 2 | 7  | -5        | -30 | -48 | -56 | -49 | -34 | -9  | 14  | 35  | 43  | 38  | 22  | -3  | -26 | -44 | -54 | -52 | -42 |     | 2   | 24  | 34  | 33  | 23  | -8         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 3        | 1  | 2  | 8  | 7         | -16  | -34 | -44 | -45 | -34 | -16 | 5   | 28  | 40  | 32  | 32  |     |     | -24 | -39 | -45 | -44 | -33 | -15 | 4   | 16  | 22  | 18  | -10        |
|          | 2  | 2  | 9  | 9         | -6   | -22 | -34 | -39 | -35 | -23 | -8  | 10  | 25  | 32  | 30  | 19  | 3   | -15 | -31 | -43 | -48 | -46 | -39 | -26 | -11 | -1  | 3   | -12        |
|          | 3  | 2  | 10 | -1        | -8   | -17 | -27 | -34 | -33 | -26 | -18 | -5  | 8   | 19  | 24  | 23  | 16  | 2   | -12 | -26 | -37 | -46 | -46 | -43 | -34 | -23 | -15 | -15        |
|          | 4  | 2  | 11 | -9        | -9   | -11 | -15 | -19 | -23 | -25 | -21 | -12 | -2  | 8   | 15  | 20  | 21  | 17  | 8   | -6  | -20 | -34 | -43 | -48 |     | -43 | -35 | -12        |
|          | 5  | 2  | 12 | -26       | -17  | -11 | -8  | -9  | -15 | -20 | -24 | -23 | -21 | -14 | -6  | 7   | 18  | 23  | 22  | 16  | 2   | -17 | -37 | -53 | -63 | -66 | -59 | -17        |
|          | 6  | 2  | 13 | -45       | -30  | -16 |     | 0   | -2  |     | -19 | -28 | -31 | -28 | -22 | -9  | 7   |     | 35  | 38  | 30  | 11  | -13 | -40 | -61 |     | -77 | -15        |
|          | 7  | 2  | 14 |           | -49  | -24 | -5  | 11  | 15  |     | -1  | -18 | -32 | -39 | -38 | -27 | -8  | 16  | 38  | 54  |     | 42  | 18  | -12 | -46 | -72 | -84 | -12        |
|          | 8  | 2  | 15 | -82       | -68  | -43 | -14 |     | 27  | 28  | 16  | -5  | -26 | -45 | -53 | -50 | -33 | -6  | 24  | 50  | 65  | 65  | 46  | 16  | -22 | -58 | -85 | -11        |
|          | 9  | 2  | 16 | -94       | -87  | -64 |     | 5   | 30  | 41  | 35  | 15  |     | -38 | -61 | -67 | -54 | -31 | 2   | 37  | 66  | 81  | 73  | 50  | 14  | -30 | -68 | -7         |
|          | 10 | 2  | 17 | -90       | -91  | -78 | -50 | -10 | 27  | 47  | 49  | 35  | 7   | -23 | -55 | -77 | -77 | -62 | -37 | 1   | 39  | 68  | 81  | 65  | 37  | -6  | -52 | -10        |
|          | 11 | 2  | 18 | -85       | -101 | -99 | -78 | -44 | -3  | 32  | 49  | 44  | 28  | -6  | -45 | -76 | -90 | -88 |     | -34 | 7   | 43  | 73  | 71  | 58  | 26  | -19 | -15        |
|          | 12 | 2  | 19 | -56       | -83  | -91 | -81 | -54 | -15 | 27  | 56  | 64  | 46  | 24  | -13 | -50 | -83 | -91 | -84 | -62 | -25 | 14  | 47  | 73  | 62  | 51  | 13  | -13        |
|          | 13 | 2  | 20 | -26       | -54  | -73 | -75 | -57 | -25 | 13  | 46  | 69  | 63  | 48  | 16  | -21 | -53 | -81 | -86 | -76 | -55 | -24 | 9   | 36  | 42  | 38  | 24  | -13        |
|          | 14 | 2  | 21 | -6        | -33  | -57 | -66 | -60 | -42 | -15 | 17  | 43  | 58  | 53  | 32  | 3   | -26 | -52 | -70 | -76 | -70 | -52 | -29 | 1   | 20  | 22  | 17  | -16        |
|          | 15 | 2  | 22 | 4         | -16  | -35 | -50 | -52 | -45 | -23 | 0   | 20  | 37  | 43  | 37  | 21  | -8  | -32 | -50 | -64 | -64 | -58 | -41 | -24 | -9  | 0   | 4   | -17        |
|          | 16 | 2  | 23 | 2         | -5   | -19 | -33 | -38 | -37 | -27 | -10 | 6   | 23  | 34  | 35  | 27  | 14  | -5  | -24 | -41 | -51 | -54 | -52 | -43 | -32 | -23 | -15 | -15        |
|          | 17 | 2  | 24 | -10       | -7   | -9  | -17 | -23 | -25 | -24 | -19 | -8  | 5   | 16  | 25  | 29  | 26  | 16  | 3   | -13 | -27 | -37 | -45 | -47 | -46 | -39 | -31 | -13        |
|          | 18 | 2  | 25 | -22       | -12  | -7  | -4  | -6  | -11 | -15 | -17 | -16 | -10 | -2  | 9   | 19  | 28  | 30  | 27  | 17  | 3   | -12 | -28 | -40 | -45 | -47 | -42 | -8         |
|          | 19 | 2  | 26 | -32       | -20  | -7  | 1   | 6   | 5   | -2  | -10 | -16 | -18 |     | -10 |     |     | 26  | 34  | 32  | 23  | 9   | -9  | -29 | -43 | -50 | -49 | -8         |
|          | 20 | 2  | 27 | -41       | -28  | -11 | 5   | 14  | 16  | 10  | 0   | -14 | -24 | -28 | -26 | -18 | -2  | 15  | 30  | 39  | 37  | 24  | 5   | -19 | -41 | -57 | -61 | -7         |
|          | 21 | 2  | 28 | -58       | -46  | -26 | -5  | 11  | 21  | 22  | 13  | -6  | -25 | -38 | -42 | -34 | -18 | 4   | 26  | 44  | 50  | 44  | 26  | -1  | -28 | -50 | -62 | -7         |
|          | 22 | 2  | 29 | -62       | -51  | -32 | -9  | 18  | 32  | 36  | 25  | 6   | -16 | -35 | -49 | -48 | -34 | -13 | 13  | 39  | 59  | 60  | 47  | 23  | -10 | -38 | -57 | -4         |
|          | 23 | 2  | 30 | -67       | -60  | -43 | -20 | 8   | 30  | 38  | 32  | 16  | -8  | -36 | -55 | -63 | -56 | -36 | -9  | 21  | 47  | 56  | 47  | 28  | -2  | -34 | -60 | -9         |
|          | 24 | 3  | 1  | -74       | -73  | -59 | -35 | -3  | 27  | 39  | 39  | 28  | 2   | -29 | -57 | -71 | -68 | -48 | -24 | 8   | 38  | 61  | 57  | 44  | 17  | -15 | -46 | -10        |
|          | 25 | 3  | 2  | -66       | -71  | -62 | -39 | -7  | 26  | 47  | 53  | 43  | 20  | -14 | -44 | -65 | -72 | -62 | -38 | -6  | 27  | 52  | 64  | 56  | 33  | 2   | -31 | -6         |
|          | 26 | 3  | 3  | -58       | -72  | -63 | -45 | -17 | 17  | 43  | 54  | 51  |     | 1   | -32 | -60 | -74 | -71 | -53 | -24 | 8   | 37  | 55  |     | 42  | 15  | -17 | -12        |
|          | 27 | 3  | 4  | -45       | -63  | -63 | -53 | -28 | 2   |     |     |     |     |     | -18 | -45 | -69 | -77 | -66 | -43 | -12 | 18  | 44  | 48  | 42  | 24  | -4  | -21        |
|          | 28 | 3  | 5  | -31       | -49  | -58 | -50 | -32 | -6  | 22  | 46  | 59  | 55  | 34  | 6   | -27 | -52 | -65 | -66 | -49 | -27 | 0   | 28  | 40  | 40  | 27  | 9   | -6         |
|          | 29 | 3  | 6  | -18       | -39  | -52 | -50 | -39 | -15 | 7   | 31  | 50  | 48  | 36  | 15  | -14 | -41 | -61 | -68 | -63 | -46 | -21 | 7   | 23  | 30  | 30  | 17  | -10        |
|          | 30 | 3  | 7  | -2        | -22  | -34 | -38 | -31 | -13 | 9   | 31  | 49  | 55  | 48  | 30  | 7   | -18 | -39 | -54 | -57 | -50 | -33 | -13 | 6   | 17  | 20  | 14  | -5         |
|          | 31 | 3  | 8  | 3         | -15  | -25 | -31 | -28 | -17 | -1  | 16  | 35  | 50  | 52  | 46  | 28  | 5   | -13 | -31 | -41 | -40 | -34 | -21 | -5  | 5   | 12  | 13  | -2         |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 4       | 1  | 3 | 9  | 9         | 1   | -8  | -16 | -17 | -12 | -3  | 10  | 22  | 34  | 40  | 38  | 31  | 19  | 2   | -15 | -30 | -38 | -40 | -37 | -29 | -20 | -13 | -6  | -3         |
|         | 2  | 3 | 10 | -4        | -5  | -8  | -12 | -15 | -16 | -13 | -6  | 0   | 8   | 18  | 25  | 28  | 27  | 19  | 5   | -10 | -23 | -36 | -43 | -45 | -43 | -36 | -23 | -9         |
|         | 3  | 3 | 11 | -13       | -3  | 1   | 3   | 1   | -3  | -8  | -11 | -10 | -8  | 0   | 11  | 23  | 32  | 36  | 33  | 21  | 3   | -17 | -34 | -46 | -53 | -50 | -42 | -5         |
|         | 4  | 3 | 12 | -26       | -11 | 4   | 15  | 19  | 14  | 5   | -5  | -14 | -19 | -19 | -9  | 4   | 22  | 37  | 49  | 45  | 34  | 11  | -15 | -40 | -58 | -65 | -61 | -3         |
|         | 5  | 3 | 13 | -47       | -22 | 1   | 19  | 32  | 31  | 22  | 5   | -15 | -28 | -36 | -35 | -22 | 0   | 26  | 50  | 66  | 62  | 44  | 12  | -18 | -50 | -69 | -75 | -2         |
|         | 6  | 3 | 14 | -67       | -46 | -13 | 17  | 39  | 49  | 42  | 24  | -1  | -29 | -48 | -55 | -48 | -26 | 4   | 42  | 74  | 80  | 72  | 50  | 15  | -22 | -56 | -74 | 1          |
|         | 7  | 3 | 15 | -73       | -58 | -25 | 16  | 51  | 65  | 69  | 51  | 25  | -10 | -43 | -60 | -65 | -54 | -25 | 14  | 55  | 84  | 89  | 76  | 50  | 8   | -35 |     | 9          |
|         | 8  | 3 | 16 | -78       | -70 | -50 | -9  | 35  | 70  | 81  | 72  | 51  | 15  | -29 | -48 | -77 | -78 | -59 | -23 | 20  | 67  | 86  |     |     | 37  | -5  | -44 | -2         |
|         | 9  | 3 | 17 | -70       | -75 | -59 | -31 | 11  | 57  | 84  | 83  | 70  | 38  | -4  | -47 | -79 | -87 | -82 |     | 26  | 61  | 77  | 75  | 53  | 19  | -18 | 5   |            |
|         | 10 | 3 | 18 | -53       | -68 | -67 | -46 | -13 | 29  | 66  | 80  | 78  | 60  | 25  | -18 | -62 | -83 | -87 | -78 | -52 | -15 | 24  | 50  | 62  | 59  | 37  | 7   | -3         |
|         | 11 | 3 | 19 | -24       | -48 | -59 | -49 | -24 | 11  | 42  | 73  | 84  | 72  | 50  | 12  | -28 | -58 | -78 | -78 | -63 | -43 | -9  | 25  | 43  | 43  | 43  | 25  | -2         |
|         | 12 | 3 | 20 | 2         | -23 | -39 | -40 | -29 | -3  | 26  | 54  | 75  | 72  | 62  | 38  | 0   |     | -57 | -72 | -68 | -57 | -37 | -8  | 12  | 19  | 23  | 19  | -1         |
|         | 13 | 3 | 21 | 7         | -11 | -26 | -33 | -31 | -15 | 5   | 28  | 51  | 61  | 64  | 48  | 26  | -2  | -25 | -44 | -51 | -49 | -41 | -25 | -11 | 7   | 16  | 19  | -1         |
|         | 14 | 3 | 22 | 14        | 3   | -9  | -16 | -19 | -13 |     | 13  | 30  | 44  | 50  | 48  | 37  | 19  | 2   | -18 | -30 | -36 | -36 | -32 | -24 | -12 | -2  | 7   | 1          |
|         | 15 | 3 | 23 | 11        | 12  | 6   | -2  | -4  | -4  | -1  | 5   | 14  | 26  | 36  | 40  | 41  | 33  | 22  | 8   | -6  | -17 | -26 | -32 | -33 | -29 | -22 | -11 | 3          |
|         | 16 | 3 | 24 | -1        | 5   | 7   | 11  | 9   | 5   | 2   | 0   | 0   | 4   | 13  | 22  | 30  | 33  | 32  | 25  | 14  |     | -13 | -25 | -34 | -39 | -35 | -26 | 2          |
|         | 17 | 3 | 25 | -14       | -1  | 9   | 16  | 18  | 14  | 6   | -2  | -9  | -11 | -8  | -1  | 10  | 25  | 34  | 38  | 33  | 23  | 6   | -12 | -27 | -38 | -41 | -37 | 1          |
|         | 18 | 3 | 26 | -25       | -9  | 8   | 22  | 29  | 27  | 19  | 5   | -9  | -20 | -21 | -17 | -5  | 10  | 28  | 41  | 46  | 38  | 25  | 5   | -17 | -34 | -46 | -46 | 2          |
|         | 19 | 3 | 27 | -35       | -17 | 6   | 26  | 39  | 41  | 33  | 15  | -5  | -20 | -28 | -28 | -19 | -3  | 22  | 47  | 59  | 59  | 49  | 28  | 4   | -19 | -35 | -41 | 7          |
|         | 20 | 3 | 28 | -35       | -19 | 3   | 29  | 47  | 51  | 45  | 28  | 5   | -17 | -36 | -44 | -37 | -21 | 2   | 29  | 51  | 62  | 58  | 41  | 15  | -13 | -36 | -48 | 7          |
|         | 21 | 3 | 29 | -45       | -31 | -9  | 20  | 46  | 58  | 57  | 43  | 19  | -10 | -34 | -48 | -49 | -37 | -15 | 14  | 45  | 62  | 62  | 52  | 29  | 1   | -25 | -46 | 7          |
|         | 22 | 3 | 30 | -50       | -40 | -21 | 5   | 37  | 57  | 63  | 53  | 32  | 1   | -28 | -52 | -60 | -56 | -39 | -10 | 23  | 50  | 58  | 54  | 38  | 11  | -16 | -41 | 3          |
|         | 23 | 4 | 1  | -52       | -48 | -31 | -4  | 26  | 54  | 66  | 62  | 44  | 15  | -19 | -48 | -67 | -66 | -53 | -29 | 4   | 37  | 52  | 54  | 44  | 23  | -8  | -34 | 1          |
|         | 24 | 4 | 2  | -51       | -50 | -36 | -15 | 15  | 45  | 63  | 66  | 52  | 29  | -5  | -43 | -65 | -73 | -68 | -46 | -18 | 16  | 40  | 51  | 45  | 28  | 3   | -20 | -2         |
|         | 25 | 4 | 3  | -41       | -49 | -42 | -22 | 4   | 35  | 58  | 68  | 62  | 44  | 14  | -21 | -54 | -70 | -71 | -58 | -35 | -3  | 21  | 41  | 42  | 34  | 15  | -7  | -1         |
|         | 26 | 4 | 4  | -28       | -42 | -40 | -26 | -5  | 19  | 46  | 64  | 66  | 54  | 29  | -7  | -38 | -63 | -73 | -67 | -50 | -29 | 0   | 24  | 33  | 29  | 19  | 1   | -4         |
|         | 27 | 4 | 5  | -20       | -34 | -41 | -35 | -16 | 6   | 28  | 53  | 60  | 55  | 39  | 10  | -21 | -48 | -68 | -69 | -61 | -44 | -21 | 6   | 19  | 20  | 18  | 7   | -7         |
|         | 28 | 4 | 6  | -8        | -26 | -36 | -35 | -21 | -4  | 17  | 38  | 54  | 55  | 46  | 26  | -1  | -29 | -50 | -60 | -62 | -52 | -36 | -16 | 4   | 11  | 15  | 11  | -7         |
|         | 29 | 4 | 7  | 1         | -10 | -22 | -26 | -20 | -8  | 9   | 27  | 44  | 52  | 50  | 40  | 21  | -3  | -24 | -40 | -50 | -49 | -40 | -28 | -12 | 5   | 11  | 14  | -2         |
|         | 30 | 4 | 8  | 10        | 3   | -7  | -12 | -13 | -9  | 0   | 13  | 27  | 39  | 47  | 47  | 37  | 18  | 4   | -16 | -29 | -40 | -42 | -37 | -26 | -13 | 0   | 9   | 0          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     | 日平均 |    |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|----|
| 國曆       | 農曆 |   |    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Daily Mean |     |     |    |
| 5        | 1  | 4 | 9  | 13        | 15  | 10  | 2   | -3  | -5  | -4  | -1  | 5   | 16  | 29  | 41  | 45  | 41  | 30  | 13  | -5  | -20 | -32 | -38 | -38 | -31        | -18 | -4  | 3  |
|          | 2  | 4 | 10 | 10        | 21  | 23  | 18  | 12  | 3   | -4  | -7  | -6  | -1  | 9   | 22  | 37  | 46  | 49  | 41  | 26  | 5   | -17 | -34 | -43 | -46        | -37 | -21 | 4  |
|          | 3  | 4 | 11 | -3        | 16  | 31  | 36  | 33  | 22  | 6   | -9  | -17 | -19 | -14 | -2  | 16  | 38  | 58  | 61  | 51  | 33  | 10  | -17 | -38 | -51        | -53 | -40 | 6  |
|          | 4  | 4 | 12 | -18       | 8   | 34  | 49  | 52  | 42  | 23  | 0   | -22 | -36 | -42 | -34 | -16 | 12  | 42  | 64  | 68  | 60  | 39  | 7   | -26 | -49        | -59 | -57 | 6  |
|          | 5  | 4 | 13 | -36       | -7  | 27  | 53  | 67  | 65  | 46  | 18  | -11 | -40 | -58 | -58 | -46 | -20 | 20  | 56  | 76  | 81  | 70  | 40  | 5   | -31        | -55 | -60 | 8  |
|          | 6  | 4 | 14 | -50       | -26 | 10  | 35  |     |     | 75  | 50  | 12  | -24 | -57 | -71 | -69 | -53 | -21 | 23  | 58  | 76  | 79  | 64  | 30  | -7         | -40 | -60 | 2  |
|          | 7  | 4 | 15 | -59       | -43 | -15 | 25  | 70  | 87  | 87  | 72  | 38  | -4  | -44 | -75 | -85 | -79 | -58 | -21 | 31  | 59  | 77  | 75  | 56  | 23         | -14 | -45 | 6  |
|          | 8  | 4 | 16 | -57       | -53 | -32 | 2   | 40  | 79  | 90  | 86  | 64  | 23  | -21 | -59 | -84 | -91 | -84 | -58 | -17 | 28  | 51  | 65  | 58  | 37         | 9   | -22 | 2  |
|          | 9  | 4 | 17 | -44       | -52 | -43 | -17 | 15  | 55  | 92  | 98  | 87  | 58  | 12  | -28 | -64 | -83 | -86 | -70 | -44 | -8  | 24  | 42  | 53  | 41         | 24  | -1  | 3  |
|          | 10 | 4 | 18 | -25       | -40 | -41 | -30 | -1  | 30  | 62  | 88  | 91  | 77  | 42  | 2   | -34 | -60 | -75 | -72 | -59 | -32 | 0   | 27  | 46  | 45         | 37  | 16  | 4  |
|          | 11 | 4 | 19 | -7        | -24 | -34 | -31 | -16 | 8   | 38  | 66  | 80  | 82  | 66  | 36  | -1  | -32 | -52 | -61 | -56 | -44 | -24 | -1  | 16  | 23         | 29  | 26  | 4  |
|          | 12 | 4 | 20 | 8         | -7  | -20 | -24 | -20 | -6  | 16  | 41  | 61  | 72  | 66  | 51  | 26  | -5  | -29 | -42 | -48 | -47 | -36 | -19 | 0   | 13         | 21  | 25  | 4  |
|          | 13 | 4 | 21 | 18        | 7   | -3  | -13 | -17 | -11 | 1   | 17  | 34  | 50  | 58  | 51  | 37  | 16  | -7  | -24 | -35 | -41 | -42 | -35 | -21 | -6         | 9   | 22  | 3  |
|          | 14 | 4 | 22 | 26        | 21  | 13  | 5   | 0   | -7  | -3  | 5   | 15  | 30  | 43  | 48  | 46  | 37  | 22  | 7   | -9  | -22 | -28 | -32 | -27 | -15        | -5  | 9   | 7  |
|          | 15 | 4 | 23 | 23        | 29  | 25  | 20  | 10  | 4   | -2  | -1  | 4   | 13  | 26  | 38  | 46  | 45  | 40  | 28  | 11  | -6  | -19 | -26 | -29 | -27        | -15 | -1  | 10 |
|          | 16 | 4 | 24 | 18        | 31  | 37  | 37  | 28  | 18  | 7   | -2  | -7  | -3  | 5   | 18  | 32  | 43  | 46  | 40  | 30  | 13  | -4  | -18 | -28 | -31        | -25 | -10 | 11 |
|          | 17 | 4 | 25 | 9         | 27  | 39  | 44  | 41  | 31  | 17  | 2   | -10 | -12 | -9  | 1   | 16  | 34  | 48  | 52  | 46  | 32  | 16  | 0   | -18 | -29        | -27 | -19 | 14 |
|          | 18 | 4 | 26 | -3        | 19  | 39  | 51  | 53  | 47  | 32  | 11  | -8  | -22 | -26 | -19 | -5  | 17  | 38  | 51  | 55  | 48  | 33  | 13  | -9  | -25        | -32 | -28 | 14 |
|          | 19 | 4 | 27 | -15       | 4   | 28  | 47  | 58  | 59  | 43  | 21  | -3  | -25 | -37 | -38 | -29 | -7  | 21  | 44  | 52  | 54  | 44  | 23  | -1  | -21        | -36 | -38 | 10 |
|          | 20 | 4 | 28 | -25       | -6  | 21  | 45  | 63  | 68  | 57  | 34  | 4   | -22 | -43 | -51 | -46 | -27 | 2   | 32  | 53  | 61  | 58  | 40  | 13  | -12        | -28 | -35 | 11 |
|          | 21 | 4 | 29 | -28       | -11 | 15  | 46  | 69  | 78  | 75  | 54  | 25  | -6  | -34 | -49 | -49 | -38 | -12 | 24  | 50  | 66  | 67  | 55  | 32  | 8          | -14 | -28 | 16 |
|          | 22 | 4 | 30 | -28       | -16 | 5   | 36  | 64  | 83  | 87  | 72  | 44  | 12  | -21 | -44 | -55 | -53 | -36 | -3  | 32  | 52  | 66  | 62  |     | 18         | -4  | -22 | 15 |
|          | 23 | 4 | 1  | -30       | -22 | -6  | 20  | 51  | 80  | 85  | 79  | 57  | 25  | -12 | -42 | -59 | -60 | -49 | -25 | 7   | 35  | 53  | 57  | 48  | 30         | 7   | -11 | 13 |
|          | 24 | 4 | 2  | -26       | -27 | -15 | 6   | 35  | 64  | 86  | 87  | 74  | 46  | 11  | -23 | -50 | -63 | -65 | -50 | -22 | 10  | 35  | 50  | 49  | 38         | 18  | -3  | 11 |
|          | 25 | 4 | 3  | -19       | -26 | -22 | -5  | 19  | 44  | 70  | 87  | 80  | 63  | 32  | -3  | -33 | -56 | -61 | -53 | -35 | -8  | 18  | 38  | 50  | 45         | 29  | 10  | 11 |
|          | 26 | 4 | 4  | -7        | -20 | -23 | -11 | 7   | 30  | 56  | 75  | 81  | 73  | 51  | 22  | -9  | -36 | -52 | -57 | -49 | -28 | 0   | 22  | 41  | 43         | 38  | 24  | 11 |
|          | 27 | 4 | 5  | 7         | -9  | -18 | -15 | -3  | 17  | 38  | 62  | 76  | 75  | 63  | 39  | 13  | -17 | -42 | -52 | -51 | -45 | -27 | -6  | 14  | 31         | 34  | 30  | 9  |
|          | 28 | 4 | 6  | 16        | 1   | -11 | -18 | -15 | -2  | 17  | 34  | 52  | 66  | 67  | 53  | 30  | 7   | -13 | -34 | -46 | -46 | -40 | -25 | -5  | 15         | 28  | 37  | 7  |
|          | 29 | 4 | 7  | 31        | 19  | 6   | -8  | -14 | -10 | 0   | 13  | 30  | 47  | 59  | 59  | 49  | 30  | 8   | -14 | -29 | -41 | -45 | -38 | -21 | -2         | 18  | 32  | 7  |
|          | 30 | 4 | 8  | 37        | 31  | 20  | 8   | -1  | -9  | -9  | 0   | 11  | 25  | 42  | 55  | 58  | 50  | 36  | 18  | -4  | -21 | -35 | -38 | -34 | -21        | 5   | 26  | 10 |
|          | 31 | 4 | 9  | 38        | 42  | 38  | 28  | 15  | -1  | -11 | -15 | -12 | -2  | 13  | 31  | 46  | 54  | 51  | 37  | 19  | -1  | -19 | -32 | -37 | -32        | -18 | 7   | 10 |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       |    | 農曆 |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 6        | 1  | 4  | 10 | 31        | 48  | 54  | 49  | 37  | 18  | -5  | -19 | -28 | -26 | -15 | 3   | 28  | 50  | 60  | 61  | 50  | 28  | 3   | -22 | -36 | -37 | -29 | -8  | 12         |
|          | 2  | 4  | 11 | 23        | 48  | 65  | 69  | 62  | 45  | 22  | -4  | -24 | -33 | -33 | -20 | 5   | 34  | 58  | 69  | 70  | 57  | 34  | 6   | -18 | -33 | -36 | -26 | 18         |
|          | 3  | 4  | 12 | -2        | 29  | 61  | 76  | 82  | 71  | 48  | 17  | -15 | -39 | -53 | -51 | -36 | -4  | 36  | 60  | 73  | 74  | 57  | 32  | 3   | -24 | -38 | -36 | 18         |
|          | 4  | 4  | 13 | -20       | 6   | 43  | 75  | 90  | 90  | 71  | 41  | 6   | -28 | -55 | -66 | -63 | -43 | -6  | 29  | 56  | 71  | 68  | 49  | 22  | -7  | -29 | -40 | 15         |
|          | 5  | 4  | 14 | -32       | -13 | 17  | 53  | 85  | 99  | 92  | 68  | 32  | -9  | -48 | -72 | -78 | -69 | -46 | -6  | 26  | 53  | 70  | 61  | 42  | 13  | -13 | -32 | 12         |
|          | 6  | 4  | 15 | -39       | -26 | -4  | 27  | 61  | 94  | 103 | 90  | 62  | 25  | -18 | -56 | -77 | -82 | -71 | -42 | -5  | 30  | 59  | 62  | 53  | 33  | 5   | -16 | 11         |
|          | 7  | 4  | 16 | -30       | -31 | -17 | 7   | 37  | 71  | 103 | 100 | 89  | 58  | 18  | -19 | -53 | -71 | -71 | -58 | -29 | 9   | 38  | 58  | 56  | 49  | 27  | 6   | 14         |
|          | 8  | 4  | 17 | -15       | -25 | -23 | -5  | 21  | 53  | 84  | 101 | 94  | 77  | 43  | 5   | -30 | -54 | -65 | -65 | -52 | -24 | 9   | 40  | 50  | 49  | 42  | 17  | 14         |
|          | 9  | 4  | 18 | 1         | -17 | -22 | -16 | 4   | 29  | 57  | 81  | 91  | 84  |     | 29  |     | -34 | -52 | -61 |     | -37 | -11 | 14  | 36  | 44  | 43  | 29  | 14         |
|          | 10 | 4  | 19 | 12        | -6  | -15 | -19 | -8  | 10  |     | 57  | 77  |     |     | 50  | 24  |     |     | -40 | -42 | -34 | -16 | 3   | 23  | 39  |     | 35  | 8          |
|          | 11 | 4  | 20 | 27        | 11  | -3  | -12 | -13 | -5  | 11  | 32  | 53  | 66  | 68  | 59  | 41  | 16  | -5  | -24 | -29 | -36 | -27 | -12 | 6   | 23  | 33  | 42  | 13         |
|          | 12 | 4  | 21 | 40        | 27  | 14  | 3   | -4  | -5  | 1   | 16  | 33  | 51  | 60  | 59  | 53  | 35  | 16  | -2  | -18 | -27 | -26 | -17 | -5  | 13  | 27  | 37  | 16         |
|          | 13 | 4  | 22 | 42        | 39  | 28  | 20  | 9   | 1   | -1  | 4   | 14  | 27  | 43  | 53  | 53  | 44  | 32  | 13  | 0   | -11 | -20 | -22 | -14 | -1  | 15  | 28  | 16         |
|          | 14 | 4  | 23 | 38        | 42  | 37  | 29  | 17  | 4   | -5  | -7  | -4  | 3   | 17  | 31  | 40  | 41  | 34  | 26  | 11  | -4  | -16 | -22 | -24 | -18 | -7  | 8   | 11         |
|          | 15 | 4  | 24 | 23        | 33  | 37  | 34  | 27  | 13  | -1  | -13 | -20 | -16 | -7  | 9   | 24  | 36  | 41  | 40  | 30  | 15  | 0   | -14 | -20 | -21 | -11 | 5   | 10         |
|          | 16 | 4  | 25 | 23        | 40  | 51  | 53  | 45  | 30  | 12  | -5  | -17 | -23 | -20 | -9  | 10  | 27  | 42  | 50  | 47  | 36  | 21  | 5   | -8  | -14 | -11 | -1  | 16         |
|          | 17 | 4  | 26 | 16        | 38  | 56  | 64  | 64  | 52  | 32  | 10  | -11 | -26 | -30 | -23 | -9  | 14  | 33  | 48  | 52  | 47  | 34  | 14  | -2  | -15 | -19 | -12 | 18         |
|          | 18 | 4  | 27 | 3         | 23  | 46  | 66  | 73  | 66  | 48  | 24  | -5  | -28 | -39 | -40 | -29 | -8  | 17  | 39  | 51  | 52  | 44  | 29  | 10  | -7  | -19 | -18 | 17         |
|          | 19 | 4  | 28 | -6        | 14  | 38  | 64  | 79  | 79  | 67  | 44  | 11  | -18 | -41 | -50 | -48 | -32 | -7  | 19  | 40  | 52  | 51  | 37  | 18  | -3  | -19 | -26 | 15         |
|          | 20 | 4  | 29 | -20       | -3  | 20  | 45  | 73  | 84  | 77  | 57  | 27  | -6  | -36 | -56 | -61 | -52 | -28 | -1  | 26  | 47  | 55  | 48  | 32  | 11  | -10 | -23 | 13         |
|          | 21 | 5  | 1  | -23       | -12 | 10  | 38  | 65  | 87  | 88  | 78  | 54  | 16  | -18 | -47 | -60 | -61 | -48 | -23 | 7   | 29  | 51  | 53  | 44  | 24  | 1   | -17 | 14         |
|          | 22 | 5  | 2  | -27       | -22 | -2  | 20  | 49  | 78  | 93  | 89  | 72  | 39  | 1   | -32 | -56 | -65 | -62 | -44 | -15 | 18  | 43  | 53  | 49  | 37  | 15  | -6  | 14         |
|          | 23 | 5  | 3  | -20       | -24 | -15 | 5   | 32  | 61  | 88  | 93  | 86  | 60  | 28  | -8  | -37 | -58 | -62 | -54 | -31 | 0   | 26  | 49  | 56  | 49  | 33  | 11  | 15         |
|          | 24 | 5  | 4  | -7        | -16 | -18 | -6  | 16  | 44  | 71  | 92  | 91  | 77  | 51  | 16  | -18 | -44 | -58 | -59 | -47 | -27 | 2   | 27  | 48  | 49  | 40  | 22  | 14         |
|          | 25 | 5  | 5  | 1         | -13 | -23 | -20 | -4  | 18  | 45  | 71  | 86  | 84  | 68  | 38  | 10  | -22 | -45 | -55 | -53 | -40 | -20 | 8   | 32  | 43  | 46  | 36  | 12         |
|          | 26 | 5  | 6  | 15        | -3  | -16 | -23 | -18 | -6  | 14  | 39  | 64  | 77  | 78  | 57  | 31  | 6   | -21 | -43 | -53 | -52 | -34 | -10 | 13  | 36  | 47  | 46  | 10         |
|          | 27 | 5  | 7  | 33        | 16  | -3  | -16 | -20 | -16 | -4  | 15  | 39  | 62  | 74  | 71  | 57  | 37  | 9   | -15 | -33 | -40 | -36 | -24 | 1   | 28  | 45  | 57  | 14         |
|          | 28 | 5  | 8  | 52        | 37  | 19  | 2   | -10 | -18 | -16 | -7  | 13  | 35  | 57  | 70  | 66  | 57  | 38  | 16  | -5  | -21 | -28 | -26 | -11 | 10  | 32  | 52  | 17         |
|          | 29 | 5  | 9  | 64        | 61  | 50  | 32  | 13  | -5  | -15 | -17 | -9  | 8   | 30  | 50  | 61  | 62  | 54  | 39  | 18  | -5  | -20 | -31 | -29 | -16 | 5   | 29  | 18         |
|          | 30 | 5  | 10 | 51        | 65  | 64  | 51  | 32  | 8   | -13 | -26 | -30 | -25 | -8  | 15  | 38  | 50  | 59  | 54  | 38  | 18  | -2  | -16 | -25 | -19 | -4  | 19  | 16         |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |     |            |     |    |
|----------|-----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|
| 國 曆      | 農 曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |    |
| 7        | 1   | 5 | 11 | 47        | 66  | 75  | 75  | 62  | 39  | 13  | -11 | -30 | -39 | -32 | -20 | 6   | 31  | 47  | 55  | 54  | 41  | 22  | -3  | -19 | -25 | -21        | -4  | 18 |
|          | 2   | 5 | 12 | 22        | 47  | 73  | 83  | 79  | 60  | 33  | 5   | -25 | -47 | -55 | -51 | -35 | -10 | 20  | 43  | 53  | 52  | 37  | 18  | -3  | -20 | -25        | -18 | 14 |
|          | 3   | 5 | 13 | -2        | 23  | 51  | 76  | 85  | 81  | 62  | 32  | -1  | -36 | -58 | -65 | -60 | -45 | -14 | 22  | 46  | 55  | 50  | 33  | 15  | -9  | -27        | -28 | 12 |
|          | 4   | 5 | 14 | -18       | 2   | 30  | 61  | 88  | 91  | 86  | 60  | 26  | -8  | -41 | -59 | -65 | -58 | -34 | 7   | 37  | 54  | 60  | 56  | 38  | 13  | -9         | -23 | 16 |
|          | 5   | 5 | 15 | -23       | -10 | 11  | 41  | 72  | 100 | 101 | 90  | 60  | 24  | -14 | -46 | -62 | -66 | -52 | -26 | 8   | 39  | 57  | 55  | 47  | 30  | 4          | -16 | 18 |
|          | 6   | 5 | 16 | -26       | -21 | -5  | 21  | 53  | 84  | 100 | 103 | 85  | 51  | 12  | -25 | -52 | -60 | -56 | -38 | -5  | 22  | 48  | 60  | 55  | 41  | 20         | -4  | 19 |
|          | 7   | 5 | 17 | -22       | -28 | -21 | -2  | 29  | 61  | 86  | 100 | 92  | 66  | 31  | -7  | -40 | -60 | -67 | -58 | -34 | -4  | 28  | 51  | 55  | 48  | 33         | 11  | 15 |
|          | 8   | 5 | 18 | -10       | -20 | -22 | -11 | 10  | 38  | 70  | 92  | 92  | 84  | 56  | 22  | -11 | -38 | -51 | -53 | -42 | -16 | 16  | 38  | 53  | 56  | 49         | 30  | 18 |
|          | 9   | 5 | 19 | 10        | -9  | -19 | -18 | -4  | 21  | 48  | 77  | 92  | 89  |     | 49  | 18  | -10 | -31 | -39 | -39 | -30 | -4  | 26  | 45  | 55  | 55         | 44  | 19 |
|          | 10  | 5 | 20 | 24        | 6   | -9  | -17 | -9  | 5   | 27  | 51  | 74  | 84  | 77  | 59  | 33  | 9   | -17 | -33 | -37 | -33 | -21 | 4   | 23  | 39  | 47         | 42  | 18 |
|          | 11  | 5 | 21 | 28        | 11  | -4  | -15 | -16 | -9  | 7   | 31  | 52  | 67  | 72  | 63  | 46  | 25  | 4   | -15 | -27 | -26 | -20 | -2  | 25  | 44  | 56         | 54  | 19 |
|          | 12  | 5 | 22 | 46        | 32  | 17  | 2   | -9  | -9  | -3  | 13  | 31  | 49  | 61  | 64  | 55  | 39  | 21  | 4   | -11 | -16 | -13 | -4  | 14  | 31  | 48         | 57  | 22 |
|          | 13  | 5 | 23 | 55        | 49  | 37  | 21  | 6   | -3  | -2  | 4   | 15  | 33  | 46  | 55  | 53  | 48  | 36  | 22  | 8   | -3  | -7  | -4  | 5   | 18  | 34         | 49  | 24 |
|          | 14  | 5 | 24 | 58        | 56  | 48  | 34  | 19  | 4   | -6  | -8  | -4  | 7   | 23  | 36  | 42  | 45  | 42  | 33  | 22  | 11  | 1   | -3  | 1   | 10  | 26         | 43  | 23 |
|          | 15  | 5 | 25 | 58        | 62  | 62  | 55  | 41  | 24  | 9   | -2  | -7  | -6  | 1   | 14  | 28  | 38  | 42  | 41  | 34  | 24  | 11  | 3   | -1  | 0   | 9          | 23  | 23 |
|          | 16  | 5 | 26 | 39        | 55  | 63  | 62  | 55  | 40  | 20  | 1   | -14 | -22 | -18 | -10 | 6   | 24  | 36  | 44  | 45  | 36  | 20  | 6   | -2  | -5  | -3         | 9   | 20 |
|          | 17  | 5 | 27 | 27        | 46  | 61  | 69  | 68  | 57  | 36  | 12  | -9  | -26 | -34 | -31 | -20 | 1   | 21  | 37  | 48  | 45  | 32  | 16  | 2   | -6  | -7         | -2  | 18 |
|          | 18  | 5 | 28 | 13        | 34  | 55  | 73  | 78  | 71  | 55  | 30  | 2   | -24 | -41 | -47 | -40 | -23 | 2   | 26  | 45  | 51  | 47  | 32  | 15  | -2  | -12        | -12 | 18 |
|          | 19  | 5 | 29 | -1        | 18  | 41  | 67  | 82  | 85  | 76  | 53  | 23  | -6  | -34 | -49 | -53 | -41 | -20 | 11  | 38  | 56  | 58  | 46  | 28  | 9   | -9         | -17 | 19 |
|          | 20  | 5 | 30 | -13       | 2   | 26  | 53  | 78  | 93  | 91  | 77  | 47  | 12  | -21 | -45 | -58 | -58 | -41 | -14 | 20  | 45  | 58  | 53  | 38  | 20  | -1         | -18 | 19 |
|          | 21  | 6 | 1  | -23       | -17 | 5   | 36  | 68  | 92  | 100 | 100 | 75  | 42  | 4   | -29 | -54 | -63 | -58 | -35 | -2  | 33  | 55  | 61  | 53  | 35  | 14         | -9  | 20 |
|          | 22  | 6 | 2  | -24       | -28 | -16 | 8   | 40  | 74  | 98  | 109 | 97  | 69  | 32  | -7  | -40 | -59 | -62 | -48 | -20 | 13  | 48  | 65  | 66  | 52  | 29         | 9   | 21 |
|          | 23  | 6 | 3  | -12       | -26 | -25 | -7  | 21  | 54  | 85  | 100 | 105 | 86  | 52  | 17  | -21 | -46 | -62 | -56 | -38 | -6  | 27  | 53  | 68  | 64  | 47         | 22  | 21 |
|          | 24  | 6 | 4  | -4        | -26 | -36 | -27 | -7  | 20  | 56  | 85  | 104 | 101 | 79  | 45  | 12  | -22 | -41 | -52 | -43 | -19 | 15  | 43  | 67  | 73  | 68         | 45  | 22 |
|          | 25  | 6 | 5  | 23        | -4  | -23 | -29 | -19 | 1   | 30  | 61  | 87  | 95  | 90  | 68  | 36  | 4   | -23 | -38 | -42 | -33 | -9  | 23  | 49  | 68  | 74         | 64  | 23 |
|          | 26  | 6 | 6  | 43        | 20  | -8  | -23 | -27 | -19 | 0   | 28  | 57  | 77  | 91  | 81  | 62  | 36  | 6   | -16 | -28 | -28 | -18 | 3   | 33  | 56  | 71         | 76  | 24 |
|          | 27  | 6 | 7  | 65        | 45  | 21  | -1  | -19 | -23 | -17 | -1  | 22  | 48  | 63  | 69  | 62  | 48  | 27  | 4   | -16 | -25 | -23 | -11 | 8   | 33  | 58         | 71  | 21 |
|          | 28  | 6 | 8  | 73        | 62  | 42  | 18  | -2  | -17 | -26 | -23 | -12 | 9   | 27  | 43  | 50  | 51  | 39  | 22  | 4   | -10 | -18 | -15 | -4  | 15  | 39         | 59  | 18 |
|          | 29  | 6 | 9  | 71        | 72  | 64  | 49  | 28  | 4   | -12 | -23 | -24 | -15 | 2   | 21  | 35  | 45  | 48  | 42  | 26  | 11  | -1  | -9  | -8  | 0   | 18         | 38  | 20 |
|          | 30  | 6 | 10 | 60        | 71  | 73  | 68  | 51  | 29  | 7   | -14 | -27 | -30 | -24 | -7  | 10  | 27  | 39  | 44  | 41  | 31  | 17  | 4   | -6  | -7  | 2          | 18  | 20 |
|          | 31  | 6 | 11 | 40        | 61  | 75  | 79  | 72  | 53  | 30  | 5   | -19 | -32 | -38 | -32 | -13 | 6   | 26  | 42  | 49  | 47  | 37  | 23  | 6   | -6  | -8         | 1   | 21 |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            | 日平均 |    |  |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------------|-----|----|--|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22 | 23 | Daily Mean |     |    |  |
| 8        | 1  | 6 | 12 | 18        | 40  | 65  | 78  | 85  | 78  | 59  | 33  | 3   | -25 | -42 | -51 | -44 | -28 | -1  | 24  | 41  | 50  | 48  | 37  | 19 | 1  | -12        | -15 | 19 |  |
|          | 2  | 6 | 13 | -4        | 16  | 41  | 69  | 85  | 91  | 80  | 59  | 31  | -1  | -28 | -45 | -53 | -45 | -21 | 6   | 32  | 54  | 63  | 55  | 38 | 17 | -3         | -15 | 22 |  |
|          | 3  | 6 | 14 | -12       | 2   | 23  | 50  | 78  | 96  | 101 | 86  | 58  | 25  | -9  | -38 | -54 | -56 | -44 | -14 | 18  | 43  | 59  | 57  | 47 | 27 | 1          | -17 | 22 |  |
|          | 4  | 6 | 15 | -25       | -20 | -2  | 24  | 56  | 87  | 97  | 98  | 76  | 44  | 10  | -23 | -46 | -57 | -49 | -31 | -1  | 30  | 57  | 65  | 56 | 40 | 15         | -10 | 21 |  |
|          | 5  | 6 | 16 | -27       | -31 | -20 | 5   | 33  | 66  | 89  | 99  | 87  | 61  | 29  | -7  | -36 | -52 | -54 | -40 | -12 | 18  | 42  | 61  | 62 | 49 | 29         | 5   | 19 |  |
|          | 6  | 6 | 17 | -19       | -32 | -28 | -10 | 14  | 46  | 78  | 94  | 96  | 78  | 48  | 12  | -20 | -41 | -50 | -42 | -28 | -1  | 32  | 48  | 62 | 55 | 41         | 16  | 19 |  |
|          | 7  | 6 | 18 | -9        | -27 | -34 | -25 | -5  | 22  | 56  | 79  | 92  | 82  | 62  | 33  | 0   | -23 | -37 | -37 | -25 | -4  | 24  | 48  | 64 | 66 | 57         | 37  | 21 |  |
|          | 8  | 6 | 19 | 14        | -9  | -23 | -24 | -11 | 7   | 34  | 61  | 80  | 82  | 68  | 49  | 21  | -3  | -25 | -31 | -26 | -10 | 9   | 36  | 54 | 63 | 62         | 48  | 22 |  |
|          | 9  | 6 | 20 | 28        | 5   | -13 | -22 | -16 | -4  | 16  | 40  | 63  | 73  | 69  | 53  | 32  | 9   | -11 | -24 | -24 | -15 | -2  | 17  | 40 | 54 | 62         | 58  | 20 |  |
|          | 10 | 6 | 21 | 41        | 19  | 0   | -15 | -20 | -14 | -3  | 13  | 35  | 56  | 59  | 53  | 39  | 21  | 1   | -15 | -22 | -19 | -8  | 5   | 26 | 47 | 60         | 59  | 17 |  |
|          | 11 | 6 | 22 | 50        | 32  | 13  | -6  | -18 | -20 | -15 | -3  | 14  | 30  | 39  | 39  | 29  | 15  | 0   | -12 | -25 | -27 | -23 | -12 | 3  | 22 | 37         | 44  | 9  |  |
|          | 12 | 6 | 23 | 41        | 33  | 17  | 0   | -15 | -24 | -30 | -26 | -16 | -2  | 13  | 21  | 25  | 22  | 10  | 1   | -8  | -16 | -17 | -11 | -1 |    | 26         | 2   |    |  |
|          | 13 | 6 | 24 | 44        | 41  | 31  | 18  | 2   | -11 | -22 | -27 | -24 | -16 | -5  | 9   | 19  | 20  | 20  | 14  | 9   | 0   | -5  | -7  | -3 | 7  | 20         | 33  | 7  |  |
|          | 14 | 6 | 25 | 43        | 51  | 50  | 43  | 28  | 14  | -3  | -16 | -24 | -25 | -17 | -6  | 11  | 21  | 28  | 31  | 27  | 21  | 11  | 4   | -3 | -1 | 7          | 21  | 13 |  |
|          | 15 | 6 | 26 | 36        | 51  | 60  | 61  | 53  | 38  | 17  | -3  | -19 | -29 | -33 | -27 | -14 | 4   | 19  | 31  | 35  | 31  | 24  | 11  | -1 | -6 | -6         | 3   | 14 |  |
|          | 16 | 6 | 27 | 18        | 38  | 55  | 66  | 69  | 60  | 40  | 13  | -12 | -34 | -44 | -45 | -38 | -18 | 6   | 27  | 41  | 43  | 36  | 21  | 5  | -9 | -15        | -13 | 13 |  |
|          | 17 | 6 | 28 | 1         | 22  | 45  | 67  | 81  | 81  | 65  | 40  | 9   | -22 | -44 | -56 | -54 | -38 | -15 | 15  | 36  | 49  | 47  | 36  | 19 | -1 | -21        |     | 16 |  |
|          | 18 | 6 | 29 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            |     |    |  |
|          | 19 | 7 | 1  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            |     |    |  |
|          | 20 | 7 | 2  |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |            |     |    |  |
|          | 21 | 7 | 3  | -35       | -48 | -39 | -17 | 16  | 53  | 87  | 106 | 107 | 83  | 53  | 11  | -27 | -57 | -66 | -58 | -31 | 8   | 45  | 75  | 86 | 71 | 47         | 12  | 20 |  |
|          | 22 | 7 | 4  | -21       | -45 | -51 | -37 | -13 | 25  | 66  | 99  | 108 | 98  | 77  | 43  | 3   | -30 | -50 | -49 | -36 | -5  | 34  | 63  | 85 | 85 | 69         | 38  | 23 |  |
|          | 23 | 7 | 5  | 8         | -22 | -41 | -46 | -35 | -12 | 27  | 67  | 87  | 98  | 84  | 55  | 27  | -7  | -32 | -44 | -37 | -17 | 11  | 47  | 72 | 85 | 79         | 61  | 22 |  |
|          | 24 | 7 | 6  |           | 3   | -25 | -40 | -40 | -30 | -8  | 25  | 58  | 72  | 78  |     | 41  | 16  |     |     |     |     |     |     |    |    |            |     | 12 |  |
|          | 25 | 7 | 7  | 55        | 29  | 5   | -19 | -34 | -37 | -26 | -5  | 22  | 43  | 59  | 61  | 48  | 34  | 12  | -7  | -18 | -19 | -11 | 11  | 35 | 57 | 71         | 74  | 18 |  |
|          | 26 | 7 | 8  | 63        | 46  | 26  | 5   | -15 | -26 | -31 | -25 | -9  | 13  | 28  | 38  | 38  | 34  | 24  | 13  | 0   | -6  | -5  | 1   | 15 | 32 | 49         | 62  | 15 |  |
|          | 27 | 7 | 9  | 64        | 59  | 47  | 30  | 10  | -7  | -20 | -26 | -25 | -19 | -6  | 7   | 21  | 27  | 28  | 23  | 15  | 7   | -1  | -5  | 1  | 13 | 27         | 42  | 13 |  |
|          | 28 | 7 | 10 | 56        | 63  | 61  | 51  | 37  | 18  | -1  | -17 | -29 | -34 | -29 | -21 | -4  | 9   | 20  | 26  | 24  | 19  | 9   | -1  | -6 | -5 | 4          | 17  | 11 |  |
|          | 29 | 7 | 11 | 33        | 50  | 61  | 64  | 57  | 42  | 20  | -1  | -21 | -34 | -41 | -35 | -19 | 1   | 18  | 34  | 40  | 39  | 31  | 17  | 3  | -5 | -4         | 4   | 15 |  |
|          | 30 | 7 | 12 | 20        | 37  | 58  | 70  | 73  | 68  | 51  | 26  | 3   | -19 | -36 | -41 | -34 | -16 | 7   | 31  | 45  | 52  | 49  | 36  | 19 | 1  | -8         | -7  | 20 |  |
|          | 31 | 7 | 13 | 2         | 22  | 46  | 70  | 84  | 85  | 75  | 53  | 25  | -5  | -29 | -42 | -44 | -31 | -9  | 17  | 40  | 55  | 60  | 51  | 31 | 10 | -8         | -17 | 23 |  |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17 | 18 | 19 | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 9        | 1  | 7 | 14 | -14       | 1   | 25  | 51  | 75  | 94  | 90  | 71  | 47  | 16  | -14 | -37 | -46 | -45 | -27 | -2  | 27  | 51 | 63 | 58 | 44  | 19  | -7  | -25 | 21         |
|          | 2  | 7 | 15 | -29       | -21 | 0   | 28  | 59  | 82  | 92  | 84  | 62  | 31  | -4  | -33 | -48 | -50 | -40 | -18 | 11  | 39 | 54 | 63 | 53  | 27  | -1  | -27 | 17         |
|          | 3  | 7 | 16 | -41       | -41 | -26 | 1   | 35  | 68  | 83  | 84  | 68  | 39  | 4   | -28 | -54 | -62 | -59 | -36 | -6  | 25 | 45 | 61 | 59  | 36  | 9   | -20 | 10         |
|          | 4  | 7 | 17 | -42       | -50 | -41 | -20 | 10  | 49  | 74  | 80  | 70  | 51  | 15  | -19 | -48 | -58 | -53 | -38 | -10 | 20 | 47 | 59 | 66  | 46  | 21  | -6  | 9          |
|          | 5  | 7 | 18 | -32       | -49 | -49 | -33 | -6  | 32  | 66  | 78  | 77  | 62  | 32  | 5   | -24 | -42 | -46 | -36 | -11 | 20 | 51 | 70 | 74  | 65  | 41  | 15  | 15         |
|          | 6  | 7 | 19 | -13       | -34 | -40 | -35 | -14 | 19  | 49  | 70  | 80  | 74  | 51  | 26  | -2  | -21 | -32 | -27 | -9  | 14 | 45 | 68 | 77  | 75  | 56  | 31  | 21         |
|          | 7  | 7 | 20 | 5         | -18 | -33 | -34 | -23 | -2  | 30  | 53  | 65  | 64  | 53  | 33  | 9   | -14 | -29 | -32 | -23 | -3 | 24 |    | 62  | 65  | 52  | 34  | 15         |
|          | 8  | 7 | 21 | 10        | -13 | -29 |     | -35 | -18 | 1   | 23  |     |     |     |     | 12  | -8  | -22 | -28 |     | -9 | 12 | 38 | 52  | 58  | 54  | 39  | 8          |
|          | 9  | 7 | 22 | 21        | 0   | -18 | -31 | -35 | -28 | -17 | 3   | 19  | 33  | 37  | 32  | 20  | 11  | -5  | -13 | -16 | -9 | 7  | 25 | 40  | 49  | 55  | 52  | 10         |
|          | 10 | 7 | 23 | 40        | 28  | 10  | -7  | -15 | -22 | -18 | -10 | 2   | 17  | 29  |     | 27  |     |     | 8   |     | -2 | 3  | 16 | 31  | 43  | 51  | 55  | 14         |
|          | 11 | 7 | 24 | 51        | 42  | 29  | 14  | 2   | -9  | -14 | -15 | -11 | 8   | 17  |     | 25  |     |     | 20  | 14  | 12 |    | 13 | 21  |     | 42  | 52  | 16         |
|          | 12 | 7 | 25 | 56        | 55  | 48  | 37  | 24  | 8   | -2  | -12 | -18 | -17 | -11 | 2   | 12  | 22  | 28  | 28  | 24  | 18 |    | 7  | 7   | 12  | 22  | 36  | 17         |
|          | 13 | 7 | 26 | 47        | 55  | 61  | 59  | 48  | 30  | 11  | -8  | -22 | -28 | -27 | -19 | -6  | 11  | 26  | 36  | 38  | 32 | 22 | 11 | 2   | -3  |     |     | 17         |
|          | 14 | 7 | 27 | 30        | 49  | 63  | 69  | 67  | 54  | 32  | 6   | -18 | -36 | -45 | -43 | -31 | -8  | 13  | 34  | 43  | 45 | 36 | 20 | 1   | -14 | -19 | -10 | 14         |
|          | 15 | 7 | 28 | 4         | 26  | 55  | 74  | 84  | 80  | 60  | 34  | 0   | -30 | -52 | -58 | -50 | -29 |     | 34  | 55  | 62 | 57 | 39 | 14  | -8  | -25 | -26 | 17         |
|          | 16 | 7 | 29 | -17       | 4   | 34  | 65  | 91  | 93  | 89  | 66  | 29  | -5  |     | -57 |     | -46 |     | 24  | 56  | 74 | 74 | 60 | 35  | 4   | -25 | -42 | 29         |
|          | 17 | 8 | 1  | -42       | -28 | 2   | 40  | 79  | 105 | 104 |     | 63  | 22  | -19 | -50 |     | -62 | -43 | -3  | 35  | 63 |    | 84 | 57  | 20  | -15 | -44 | 18         |
|          | 18 | 8 | 2  | -57       | -53 | -33 | 2   | 48  | 91  | 103 | 105 | 85  | 46  | 6   | -39 | -67 | -72 | -61 | -33 | 18  | 60 | 91 | 98 | 79  | 43  | 8   | -32 | 18         |
|          | 19 | 8 | 3  | -60       | -70 | -62 | -35 | 7   | 58  | 87  | 106 | 97  | 67  | 28  | -11 | -46 |     | -66 | -47 | -12 | 36 | 78 | 99 | 95  | 70  | 35  | -5  | 19         |
|          | 20 | 8 | 4  | -40       | -67 | -69 | -54 | -23 | 21  | 67  | 86  | 96  | 85  | 58  | 24  | -17 | -44 | -53 | -45 | -20 | 13 | 57 | 92 | 108 | 96  | 67  | 30  | 20         |
|          | 21 | 8 | 5  | -9        | -41 | -59 | -61 | -44 | -16 | 27  | 65  | 77  | 80  | 69  | 41  | 10  |     |     | -44 | -30 | -2 | 35 | 69 | 86  | 91  | 77  | 48  | 21         |
|          | 22 | 8 | 6  | 17        | -13 | -38 | -50 | -49 | -35 | -8  | 26  | 51  | 65  | 66  | 50  | 30  | 8   | -13 | -20 | -18 | -5 | 19 | 49 | 77  | 87  | 88  | 69  | 19         |
|          | 23 | 8 | 7  | 46        | 20  | -7  | -26 | -33 | -32 | -23 | -1  | 17  | 35  | 46  | 45  | 37  | 26  | 10  | -3  | -7  | -1 | 10 | 27 | 49  | 69  | 75  | 73  | 19         |
|          | 24 | 8 | 8  | 62        | 44  | 20  | 0   | -14 | -23 | -27 | -21 | -8  | 8   | 20  |     | 35  | 29  | 24  | 14  | 8   | 5  | 10 | 18 | 31  | 47  | 59  | 66  | 18         |
|          | 25 | 8 | 9  | 67        | 62  | 50  | 34  | 16  | 0   | -13 | -20 | -20 | -12 | -2  | 12  | 23  | 29  | 31  | 32  | 26  | 16 | 11 | 11 | 17  | 25  | 36  |     | 19         |
|          | 26 | 8 | 10 | 59        | 62  | 61  |     |     | 24  | 8   |     | -20 | -23 |     | -8  | 7   | 22  | 32  | 39  | 40  | 33 | 24 | 14 | 10  | 9   | 15  | 27  | 22         |
|          | 27 | 8 | 11 | 42        | 54  | 65  | 66  | 62  | 49  | 31  | 9   | -9  | -25 | -30 | -27 | -12 | 8   | 26  | 41  | 46  | 46 | 38 | 23 | 9   | -2  | -4  | 4   | 21         |
|          | 28 | 8 | 12 | 17        | 37  | 57  | 70  | 74  | 67  | 50  | 27  | 1   | -21 | -35 | -40 | -32 | -12 | 11  | 34  | 52  | 59 | 50 | 32 | 12  | -6  |     | -19 | 21         |
|          | 29 | 8 | 13 | -9        | 11  | 39  | 62  | 75  | 78  | 65  | 43  | 15  | -14 | -34 | -43 | -40 | -23 |     | 39  |     | 70 | 67 | 51 | 29  | 5   | -16 | -23 | 20         |
|          | 30 | 8 | 14 | -16       | 0   | 28  | 59  | 82  | 92  | 84  | 67  | 41  | 8   | -20 | -36 | -38 | -28 | -3  | 24  | 51  | 70 | 74 |    | 41  | 12  | -14 | -30 | 24         |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17 | 18 | 19 | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10       | 1  | 8 | 15 | -32       | -20 | 4   | 35  | 69  | 87  | 91  | 78  | 53  | 25  | -7  | -30 | -35 | -31 | -11 |     |     |    | 83 | 76 | 56  | 29  | -1  | -27 | 23         |
|          | 2  | 8 | 16 | -38       | -33 | -13 | 18  | 56  | 79  | 92  | 88  | 68  | 37  | 6   | -22 |     | -35 | -20 | 4   |     | 63 | 79 | 81 | 63  | 36  | 6   | -24 | 27         |
|          | 3  | 8 | 17 | -41       | -47 | -33 | -7  | 29  | 62  | 80  | 82  | 72  | 47  | 15  | -13 | -31 |     |     |     |     | 73 | 80 | 71 | 51  | 17  | -11 | 26  |            |
|          | 4  | 8 | 18 | -39       | -48 | -43 | -26 | 6   | 43  | 67  | 82  | 75  | 53  | 28  | -4  | -27 | -36 | -31 | -13 | 13  | 47 | 71 | 82 |     | 59  | 31  | -4  | 17         |
|          | 5  | 8 | 19 | -30       | -46 | -51 | -40 | -13 | 21  | 49  | 70  | 74  | 60  | 35  | 8   | -15 | -29 | -32 | -18 | 4   | 37 | 61 | 79 | 82  | 70  | 45  | 15  | 18         |
|          | 6  | 8 | 20 | -17       | -37 | -45 | -40 | -26 | 1   | 30  | 52  | 65  | 59  | 42  | 21  | -1  | -17 | -25 | -18 | 0   | 23 | 51 | 69 | 78  | 74  | 55  | 28  | 18         |
|          | 7  | 8 | 21 | 1         | -21 | -36 | -37 | -29 | -10 | 12  | 35  |     | 53  | 44  | 28  | 10  | -6  | -14 | -14 | -4  | 16 | 39 | 57 | 71  | 71  | 61  |     | 15         |
|          | 8  | 8 | 22 | 17        | -6  | -23 | -32 | -32 | -25 | -10 | 7   | 24  | 35  | 37  | 30  | 18  | 4   | -5  | -8  | -6  | 6  | 23 | 42 | 57  | 62  | 62  | 49  | 14         |
|          | 9  | 8 | 23 | 32        | 13  | -8  | -20 | -29 | -30 | -22 | -9  | 6   | 18  | 27  | 27  | 22  | 14  |     |     |     |    | 18 | 30 | 45  | 54  | 57  | 55  | 15         |
|          | 10 | 8 | 24 | 46        | 33  | 16  | 0   | -12 | -19 | -22 | -20 | -9  | 3   | 13  |     | 25  |     | 18  |     | 12  | 12 | 15 | 22 |     |     |     |     | 8          |
|          | 11 | 8 | 25 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |            |
|          | 12 | 8 | 26 | 52        | 58  | 59  | 49  | 36  | 17  | -3  | -20 | -30 | -33 | -27 | -17 | 0   | 20  | 35  | 42  | 42  | 32 | 20 | 8  | 0   | -2  | 4   | 14  | 15         |
|          | 13 | 8 | 27 | 32        | 49  | 61  | 64  | 57  | 41  | 19  | -7  | -28 | -43 | -46 | -36 | -17 | 7   | 33  | 50  | 54  | 47 |    | 14 | -5  | -17 | -20 | -13 | 13         |
|          | 14 | 8 | 28 | 4         | 30  | 56  | 74  | 77  | 67  | 46  | 16  | -15 | -40 | -55 | -54 | -40 | -11 | 20  | 50  | 66  | 65 | 53 | 29 | 1   | -24 | -39 | -39 | 14         |
|          | 15 | 8 | 29 | -26       | 1   | 39  | 72  | 89  | 90  | 72  | 43  | 7   | -27 | -53 | -64 | -57 | -37 | 1   | 42  | 69  | 83 | 76 | 52 | 18  | -17 | -45 | -60 | 15         |
|          | 16 | 8 | 30 | -57       | -36 | 0   | 48  | 77  | 92  | 90  | 68  | 36  | -6  | -43 | -65 | -69 | -54 | -26 | 19  | 61  | 82 | 89 | 73 | 41  | -1  | -39 | -65 | 13         |
|          | 17 | 9 | 1  | -76       | -68 | -41 | 3   | 53  | 81  | 95  | 86  | 60  | 23  |     | -50 | -65 | -61 | -42 | -3  | 50  | 81 | 95 | 89 | 63  | 26  | -20 | -58 | 14         |
|          | 18 | 9 | 2  | -77       | -84 | -73 | -40 | 11  | 55  | 80  | 89  | 74  | 47  | 12  | -26 | -51 | -57 | -45 | -18 | 24  | 73 | 94 | 98 | 85  | 52  | 12  | -33 | 13         |
|          | 19 | 9 | 3  | -65       | -85 | -84 | -69 | -32 | 18  | 51  | 73  | 74  | 59  | 29  | -2  | -31 | -46 | -48 | -29 | 0   | 38 | 80 | 92 | 95  | 77  | 39  | 3   | 10         |
|          | 20 | 9 | 4  | -32       | -62 | -77 | -75 | -56 | -25 | 18  | 46  | 60  | 56  | 39  | 16  | -8  | -26 | -35 | -30 | -12 | 14 | 49 | 79 | 84  | 84  | 63  | 29  | 8          |
|          | 21 | 9 | 5  | -3        | -34 | -58 | -67 | -61 | -44 | -12 | 18  | 36  | 46  | 40  | 30  | 11  | -6  | -18 | -21 | -11 | 8  | 32 | 61 | 74  | 80  | 70  | 50  | 9          |
|          | 22 | 9 | 6  | 24        | -4  | -29 | -46 | -54 | -50 | -37 | -12 | 12  | 28  | 34  | 29  | 22  | 13  | 1   |     |     | 3  | 17 | 36 | 54  | 64  | 66  | 58  | 10         |
|          | 23 | 9 | 7  | 39        | 19  | -6  | -25 | -36 | -44 | -43 | -36 | -24 | -11 | 4   | 14  |     | 6   | 1   | -4  | -4  | 0  | 12 | 26 | 40  | 48  | 50  | 1   |            |
|          | 24 | 9 | 8  | 47        | 35  | 22  | 5   | -13 | -24 | -34 |     | -30 | -22 | -12 | 2   | 12  | 18  | 14  | 12  | 8   | 4  | 0  | 3  | 7   | 15  | 25  | 34  | 6          |
|          | 25 | 9 | 9  | 40        | 41  | 34  | 23  | 9   | -4  | -19 | -28 | -35 | -32 | -24 | -11 | 2   | 15  | 22  | 26  | 22  | 17 | 9  | 1  | -2  | 0   | 5   | 15  | 5          |
|          | 26 | 9 | 10 | 29        | 40  | 47  | 43  | 33  | 20  | 3   | -15 | -30 | -37 | -37 | -28 | -10 | 8   | 25  | 35  | 37  | 28 | 17 | 2  | -11 | -18 | -15 | 7   | 7          |
|          | 27 | 9 | 11 | 9         | 28  | 43  | 51  | 50  | 38  | 21  | -1  | -22 | -36 | -45 | -41 | -45 |     | 19  | 36  | 44  | 39 | 28 |    | -12 |     | -32 | 9   | 9          |
|          | 28 | 9 | 12 |           | 5   | 25  | 42  | 49  | 44  | 28  | 4   | -21 | -42 | -56 | -58 | -46 | -27 | -2  | 23  | 38  | 39 | 29 | 7  | -19 | -40 | -52 | -58 | -4         |
|          | 29 | 9 | 13 |           | -24 | 6   | 34  | 50  | 54  | 43  | 23  | -4  | -29 | -46 | -50 |     | -23 | 9   | 36  | 54  | 60 | 54 | 34 |     | -22 | -43 | -54 | 8          |
|          | 30 | 9 | 14 |           | -35 | -9  | 23  | 47  | 61  | 58  | 39  | 13  | -16 | -40 | -52 | -51 | -35 | -10 | 22  | 46  | 59 | 59 | 44 | 15  | -16 | -45 | -62 | 5          |
|          | 31 | 9 | 15 |           | -53 | -30 | 4   | 38  | 56  | 62  | 53  | 31  | 3   | -24 | -43 | -46 |     | -13 | 17  | 49  | 66 | 72 | 64 | 35  | 5   | -29 | -55 | 12         |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日平均 |            |     |
|----------|-----|----|----|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|
| 國 曆      | 農 曆 |    |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |     |
| 11       | 1   | 9  | 16 |           | -62  | -45  | -16  |     | 44  | 61  | 58  | 44  | 18  | -11 | -33 | -46 | -40 | -18 | 8   | 43  | 69  | 80  | 78  | 57  | 22  | -12 | -42 | 12         |     |
|          | 2   | 9  | 17 |           | -61  | -66  | -56  | -31 | 1   | 31  | 51  | 60  | 50  | 29  | 3   | -24 | -38 | -39 | -26 | -4  | 27  | 60  | 76  | 80  |     | 39  | 3   | -28        | 6   |
|          | 3   | 9  | 18 |           | -54  | -69  | -65  | -47 | -21 | 12  | 35  |     | 49  | 33  | 12  | -12 | -30 | -37 | -32 | -13 | 12  | 39  | 65  | 76  | 70  | 51  | 19  | -15        | 3   |
|          | 4   | 9  | 19 |           | -43  | -65  | -70  | -66 | -44 | -16 | 15  | 32  | 40  | 33  | 18  | -4  |     | -36 | -38 | -23 | 0   | 24  | 53  | 70  | 72  | 60  | 34  | 7          | 2   |
|          | 5   | 9  | 20 |           | -22  | -47  | -60  | -62 | -51 | -30 | -5  | 20  | 31  | 35  | 25  |     | -10 | -23 | -30 | -24 | -8  | 13  | 37  | 58  | 67  | 66  | 48  | 26         | 2   |
|          | 6   | 9  | 21 |           | 1    | -26  | -43  | -51 | -50 | -38 | -20 | 3   |     |     |     | 23  | 13  | -6  | -14 | -16 | -8  | 7   | 25  | 44  | 61  | 67  | 61  | 43         | 4   |
|          | 7   | 9  | 22 |           |      | -6   | -26  | -42 | -49 | -47 |     |     | 9   | 13  | 13  | 8   | -1  | -8  | -13 | -14 | -10 | 3   | 18  | 35  | 46  | 47  | 42  |            | 1   |
|          | 8   | 9  | 23 |           |      | 10   | -7   | -24 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | *   |
|          | 9   | 9  | 24 |           |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |
|          | 10  | 9  | 25 |           | 32   | 35   | 30   | 18  | 3   | -18 | -36 | -48 | -54 | -52 | -41 | -21 | -1  | 16  |     | 26  | 19  | 5   | -8  | -20 | -23 | -22 | -13 | 1          | -7  |
|          | 11  | 9  | 26 |           | 18   | 33   |      | 39  | 27  | 7   | -16 | -40 |     |     |     |     | 12  | 30  | 40  | 35  | 23  | 2   | -20 | -39 | -48 | -46 | -35 |            | -2  |
|          | 12  | 9  | 27 |           | -12  | 15   | 41   | 53  | 51  | 38  | 13  | -15 | -43 | -61 |     | -57 | -35 | -2  | 30  | 52  | 57  | 48  | 24  | -4  | -32 | -57 | -66 | -62        | -1  |
|          | 13  | 9  | 28 |           | -46  | -17  | 18   | 46  | 58  |     | 39  | 7   | -28 | -57 | -72 | -72 | -56 | -28 | 11  | 50  | 66  | 68  | 50  | 17  | -19 | -56 | -79 | -86        | -8  |
|          | 14  | 9  | 29 |           | -78  | -54  | -20  | 24  | 50  | 61  | 56  | 33  | -1  | -36 | -65 | -75 | -69 | -48 | -11 | 34  | 72  | 81  | 77  | 48  | 7   |     | -75 | -99        | -4  |
|          | 15  | 10 | 1  |           |      | -90  | -64  |     | 27  | 43  | 53  | 44  | 16  | -16 |     | -71 | -75 | -60 | -33 | 5   | 48  | 82  | 77  | 66  | 27  | -13 | -60 | -95        | -4  |
|          | 16  | 10 | 2  |           | -118 | -119 | -102 | -69 |     |     |     | 51  | 33  | 8   | -26 | -54 | -69 | -68 | -49 | -16 | 25  | 66  | 85  | 79  | 60  | 23  | -19 | -63        | -16 |
|          | 17  | 10 | 3  |           |      | -113 | -114 | -96 | -53 | -2  | 33  | 44  | 43  | 28  | 2   | -25 | -46 | -55 | -49 | -29 | 5   | 40  | 80  | 89  | 86  | 61  | 20  | -19        | -3  |
|          | 18  | 10 | 4  |           | -56  | -83  |      | -89 | -71 | -37 | 3   | 24  | 36  | 33  | 20  | -2  | -27 | -42 | -45 | -36 | -17 | 14  | 45  | 80  | 79  | 69  | 48  | 12         | -2  |
|          | 19  | 10 | 5  |           | -25  | -58  | -78  | -87 | -83 | -62 | -31 | 2   | 21  | 24  | 22  | 10  | -7  | -27 | -36 | -35 | -23 | -3  | 23  | 51  |     | 68  | 58  |            | -13 |
|          | 20  | 10 | 6  |           | 3    | -27  | -50  | -67 | -70 | -64 | -49 | -26 | -4  | 9   | 14  | 14  | -2  | -11 | -25 | -33 | -34 | -22 | -4  | 17  | 40  | 53  | 55  | 42         | -10 |
|          | 21  | 10 | 7  |           | 22   | -2   |      | -41 | -55 | -64 | -57 | -46 | -24 | -3  | 7   | 12  | 11  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | -20 |
|          | 22  | 10 | 8  |           |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |
|          | 23  | 10 | 9  |           |      | 25   | 15   | 0   | -17 | -34 | -44 | -46 | -45 | -37 | -26 | -10 | 2   |     |     | 9   | 3   | -10 | -18 | -25 | -26 | -20 | -8  | 6          | -15 |
|          | 24  | 10 | 10 |           |      | 25   | 24   | 19  | 4   | -12 | -27 | -39 | -46 | -41 | -31 | -17 | -3  | 12  | 20  | 24  | 18  | 8   | -7  | -21 | -30 | -31 | -26 | -14        | -8  |
|          | 25  | 10 | 11 |           |      | 20   | 28   | 30  | 23  | 10  | -7  |     | -36 | -40 | -38 | -25 | -6  | 12  | 28  | 37  | 34  | 25  | 9   | -9  | -24 | -37 | -38 | -30        | -2  |
|          | 26  | 10 | 12 |           |      | 9    | 26   | 35  | 34  | 26  | 12  | -6  | -25 | -37 | -40 | -32 | -15 | 7   | 28  | 42  | 46  | 40  | 24  | 3   | -20 | -36 | -44 | -42        | 2   |
|          | 27  | 10 | 13 |           |      | -9   | 14   | 32  | 40  | 37  | 27  | 8   | -15 | -32 | -42 | -40 | -27 | -4  | 20  | 42  | 52  | 52  | 39  | 17  | -10 | -36 | -54 | -59        | 2   |
|          | 28  | 10 | 14 |           |      | -35  | -9   | 17  | 31  | 37  | 32  | 15  | -8  | -28 | -42 | -46 | -36 | -16 | 11  | 39  | 57  | 61  | 54  | 32  | 1   |     | -52 | -64        | 2   |
|          | 29  | 10 | 15 |           |      | -49  | -25  | 5   | 27  | 37  | 39  | 28  | 9   | -15 | -38 | -48 | -43 | -27 | -2  | 28  | 54  |     | 64  | 44  | 15  | -17 | -46 | -72        | -2  |
|          | 30  | 10 | 16 |           | -81  | -76  | -55  | -25 | 7   | 23  | 35  | 34  | 18  | -7  | -30 | -46 | -48 | -35 | -14 | 15  | 46  | 64  | 71  | 58  | 36  | 0   | -33 | -60        | -4  |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 蘭嶼 Lanyu

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG75-1, 2019年高程2807公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            | 日平均  |     |  |
|----------|----|----|----|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|------|-----|--|
| 國曆       | 農曆 | 0  | 1  | 2         | 3    | 4    | 5    | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | Daily Mean |      |     |  |
| 12       | 1  | 10 | 17 | -79       | -84  | -70  | -43  | -11 | 18  | 37  | 39  | 28  | 8   | -15 | -34 | -44 | -40 | -24 | 1   | 32  | 62  | 74  | 73  | 55  | 24  | -8         | -43  | -2  |  |
|          | 2  | 10 | 18 | -68       | -76  | -73  | -54  | -28 | 5   | 27  | 38  | 35  | 23  | 2   | -18 | -36 | -37 | -26 | -8  | 20  | 48  | 69  | 71  | 61  | 42  | 10         | -25  | 0   |  |
|          | 3  | 10 | 19 | -54       | -72  | -77  | -70  | -49 | -21 | 7   | 26  | 31  | 25  | 9   | -12 | -31 | -36 | -34 | -18 | 6   | 35  | 60  | 71  | 71  | 58  | 28         | -3   | -2  |  |
|          | 4  | 10 | 20 | -33       | -59  | -72  | -72  | -58 | -33 | -7  | 17  | 30  | 27  | 19  | 3   | -15 | -27 | -31 | -25 | -6  | 20  | 44  | 59  | 67  | 63  | 43         | 16   | -1  |  |
|          | 5  | 10 | 21 | -15       | -46  | -64  | -71  | -67 | -52 | -31 | -7  | 14  | 21  | 19  | 12  | -4  | -20 | -29 | -27 | -19 | 0   | 22  | 41  | 53  | 57  | 51         | 34   | -5  |  |
|          | 6  | 10 | 22 |           |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |      |     |  |
|          | 7  | 10 | 23 |           |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |      |     |  |
|          | 8  | 10 | 24 |           |      |      |      |     |     |     |     |     |     | 0   | 9   | 14  | 7   | -2  | -13 | -22 | -27 | -26 | -20 | -7  |     | 21         | -6   |     |  |
|          | 9  | 10 | 25 | 29        | 25   | 19   | 4    | -18 | -37 | -51 | -57 | -57 | -45 | -30 | -11 | 3   | 16  | 18  | 18  | 7   |     | -20 | -32 |     | -30 | -18        | -4   | -12 |  |
|          | 10 | 10 | 26 |           | 26   | 30   |      | 8   | -15 | -36 | -51 | -58 | -58 | -47 | -26 | -2  | 16  | 29  | 33  | 24  | 9   | -12 | -35 | -48 | -56 | -54        | -42  | -17 |  |
|          | 11 | 10 | 27 | -21       | 1    | 22   | 30   | 23  | 7   | -15 | -38 | -56 | -64 | -59 | -43 | -21 | 4   | 25  | 38  | 40  | 26  | 4   | -26 | -52 | -73 | -81        | -75  | -17 |  |
|          | 12 | 10 | 28 |           | -32  | -4   | 19   | 29  | 23  | 7   | -18 | -41 | -59 | -64 | -56 | -36 | -8  | 20  | 41  | 52  | 50  | 30  | 0   | -35 | -68 | -90        | -96  | -15 |  |
|          | 13 | 10 | 29 |           | -66  | -36  | -3   | 25  | 30  | 23  | 3   | -20 | -44 |     | -65 | -53 | -29 | 1   | 29  | 50  | 57  | 49  | 21  | -13 | -52 | -85        | -106 | -13 |  |
|          | 14 | 10 | 30 |           | -101 | -72  | -41  | -6  | 19  | 22  | 15  | -6  | -28 | -49 | -68 | -66 | -52 | -25 | 5   | 31  | 48  | 54  |     | 15  | -25 | -67        | -101 | -23 |  |
|          | 15 | 11 | 1  |           | -120 |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     | -47 | -16 | 16  | 40  | 54  | 55  | 38  | 4   | -40 | -77        | -9   |     |  |
|          | 16 | 11 | 2  |           | -122 |      | -98  | -66 | -30 | -4  | 7   | 6   | -7  | -23 | -46 | -65 | -71 | -59 | -38 | -9  | 25  | 44  | 55  | 52  | 27  | -8         | -49  | -22 |  |
|          | 17 | 11 | 3  |           | -109 | -119 | -111 | -89 | -56 | -27 |     |     | -2  | -11 | -32 | -53 | -62 | -60 | -47 | -25 | 4   | 30  | 47  | 51  | 40  | 17         | -21  | -30 |  |
|          | 18 | 11 | 4  | -45       | -82  | -102 | -99  | -90 | -69 | -43 | -19 | -3  | 2   | -4  | -19 | -33 | -49 | -56 | -53 | -36 | -13 | 10  | 33  | 46  |     | 32         | 6    | -30 |  |
|          | 19 | 11 | 5  |           | -58  | -81  | -87  | -83 | -71 | -53 | -29 | -12 | -1  | -1  | -7  | -18 | -31 | -45 | -48 | -43 | -30 | -11 | 9   | 26  |     | 34         | 22   | -28 |  |
|          | 20 | 11 | 6  |           | -26  | -52  | -70  | -75 | -69 | -59 | -46 | -27 | -11 | -3  |     | -16 | -29 | -42 | -45 | -38 | -28 | -8  | 7   | 18  | 25  | 20         | -27  |     |  |
|          | 21 | 11 | 7  |           | -13  | -32  | -48  | -59 | -62 | -60 | -53 | -40 |     | -12 | -2  | 2   | -3  | -14 | -27 | -35 | -35 | -32 | -25 | -14 | -2  | 10         | 15   | -25 |  |
|          | 22 | 11 | 8  |           | 1    | -14  | -33  |     | -56 | -57 | -55 | -48 | -36 | -21 | -8  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |      | -33 |  |
|          | 23 | 11 | 9  |           |      |      |      |     |     |     |     |     |     | -19 | -5  | 2   | 7   | 0   | -8  | -18 | -28 |     | -35 | -31 | -23 | -14        | -14  |     |  |
|          | 24 | 11 | 10 |           | 4    | 5    | 1    | -9  | -21 | -33 | -38 | -40 | -39 | -32 | -21 | -3  | 9   | 19  | 20  |     | -2  | -15 | -31 | -42 | -46 | -46        | -37  | -18 |  |
|          | 25 | 11 | 11 |           | -10  | -3   | 0    |     | -14 | -25 | -36 | -45 | -47 | -42 | -31 | -14 | 4   | 20  | 25  | 21  | 11  | -7  | -27 | -44 | -58 | -61        | -56  | -20 |  |
|          | 26 | 11 | 12 |           | -25  | -12  | 1    | 2   | -2  |     | -26 |     |     | -43 | -32 | -16 | 1   | 21  | 35  | 39  | 32  | 14  | -8  | -32 | -52 | -63        | -64  | -11 |  |
|          | 27 | 11 | 13 |           |      | -20  |      | 7   | 10  | 2   | -10 | -23 | -36 | -41 | -38 | -25 | -6  | 16  | 33  | 45  | 43  | 30  | 8   | -21 | -48 | -69        | -78  | -11 |  |
|          | 28 | 11 | 14 |           | -63  | -43  | -23  | -6  | 3   | 4   |     | -20 |     | -46 | -46 | -38 | -21 | 1   | 22  | 41  | 47  | 45  | 25  | -3  | -36 | -64        | -81  | -14 |  |
|          | 29 | 11 | 15 |           | -76  | -58  | -30  | -5  | 12  | 20  | 13  | 2   | -15 |     | -42 | -39 | -23 | -2  | 22  | 43  | 60  | 62  | 51  | 25  | -10 | -44        | -71  | -5  |  |
|          | 30 | 11 | 16 |           | -82  | -71  |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |      | *   |  |
|          | 31 | 11 | 17 |           |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     | -51 | -50 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |            |      | *   |  |

註: 空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次, 不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年1月 Jan 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|----------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆       | 農曆 |    |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 1        | 1  | 12 | 7  | 126       | 162  | 157  | 113  | 39   | -60  | -159 | -231 | -256 | -222 | -144 | -42  | 54   | 122  | 155  | 148  | 104  | 26   | -66  | -143 | -189 | -189 | -145 | -69  | -30        |
|          | 2  | 12 | 8  | 19        | 86   | 121  | 118  | 75   | -1   | -94  | -177 | -228 | -238 | -197 | -117 | -18  | 75   | 138  | 162  | 143  | 91   | 9    | -80  | -147 | -183 | -177 | -132 | -31        |
|          | 3  | 12 | 9  | -58       | 25   | 88   | 118  | 111  | 69   | 1    | -83  | -154 | -197 | -201 | -165 | -92  | -2   | 81   | 134  | 151  | 130  | 76   | -1   | -83  | -149 | -183 | -179 | -23        |
|          | 4  | 12 | 10 | -140      | -69  | 8    | 67   | 100  | 97   | 65   | 4    | -68  | -133 | -175 | -177 | -147 | -83  | -1   | 74   | 125  | 142  | 123  | 72   | -1   | -78  | -142 | -180 | -21        |
|          | 5  | 12 | 11 | -178      | -140 | -71  | 4    | 68   | 105  | 114  | 89   | 39   | -28  | -93  | -139 | -153 | -131 | -74  | 3    | 76   | 125  | 146  | 130  | 77   | 1    | -86  | -157 | -11        |
|          | 6  | 12 | 12 | -201      | -203 | -160 | -88  | -3   | 69   | 117  | 126  | 104  | 50   | -22  | -96  | -145 | -166 | -144 | -82  | -6   | 70   | 130  | 149  | 134  | 74   | -12  | -107 | -17        |
|          | 7  | 12 | 13 | -188      | -236 | -239 | -190 | -103 | -4   | 85   | 145  | 161  | 132  | 67   | -20  | -101 | -159 | -183 | -160 | -97  | -6   | 86   | 142  | 158  | 131  | 60   | -39  | -23        |
|          | 8  | 12 | 14 | -145      | -224 | -269 | -262 | -195 | -88  | 31   | 128  | 183  | 196  | 158  | 82   | -11  | -94  | -149 | -160 | -119 | -37  | 64   | 150  | 205  | 209  | 164  | 76   | -4         |
|          | 9  | 12 | 15 | -38       | -151 | -241 | -280 | -254 | -166 | -41  | 80   | 171  | 213  | 208  | 155  | 59   | -54  | -149 | -203 | -208 | -150 | -50  | 61   | 147  | 189  |      |      | -32        |
|          | 10 | 12 | 16 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 142  | 29   | -87  | -175 | -214 | -196 | -122 | -5   | 114  | 198  | 225  | 198  | 9          |
|          | 11 | 12 | 17 | 110       | -16  | -155 | -272 | -338 | -334 | -255 | -111 | 50   | 181  | 261  | 275  | 228  | 129  | 5    | -113 | -189 | -212 | -175 | -79  | 50   | 167  | 235  | 240  | -13        |
|          | 12 | 12 | 18 | 188       | 80   | -58  | -196 | -302 | -351 | -320 | -213 | -57  | 100  | 219  | 278  | 271  | 207  | 96   | -31  | -138 | -201 | -200 | -138 | -25  | 101  | 204  | 250  | -10        |
|          | 13 | 12 | 19 | 234       | 164  | 44   | -101 | -236 | -331 | -356 | -298 | -168 | -7   | 140  | 238  | 275  | 251  | 167  | 46   | -81  | -181 | -231 | -214 | -133 | -10  | 116  | 208  | -19        |
|          | 14 | 12 | 20 | 236       | 211  | 126  | -2   | -147 | -273 | -350 | -353 | -279 | -139 | 24   | 161  | 247  | 265  | 228  | 136  | 12   | -109 | -195 | -222 | -193 | -101 | 23   | 145  | -23        |
|          | 15 | 12 | 21 | 223       | 240  | 206  | 120  | -9   | -143 | -249 | -307 | -295 | -209 | -70  | 78   | 191  | 253  | 256  | 205  | 105  | -21  | -140 | -211 | -231 | -189 | -90  | 32   | -11        |
|          | 16 | 12 | 22 | 139       | 199  | 208  | 169  | 82   | -39  | -164 | -257 | -299 | -276 | -185 | -50  | 84   | 185  | 234  | 230  | 174  | 75   | -49  | -152 | -216 | -227 | -182 | -86  | -17        |
|          | 17 | 12 | 23 | 29        | 128  | 184  | 191  | 155  | 77   | -27  | -132 | -210 | -241 | -217 | -136 | -18  | 94   | 180  | 221  | 211  | 157  | 67   | -44  | -139 | -199 | -212 | -172 | -2         |
|          | 18 | 12 | 24 | -86       | 17   | 102  | 153  | 165  | 140  | 80   | -12  | -106 | -178 | -208 | -190 | -123 | -27  | 70   | 148  | 184  | 179  | 129  | 46   | -58  | -153 | -215 | -233 | -7         |
|          | 19 | 12 | 25 | -201      | -124 | -27  | 60   | 120  | 143  | 130  | 80   | -1   | -87  | -157 | -192 | -184 | -135 | -53  | 40   | 115  | 158  | 157  | 116  | 36   | -64  | -162 | -231 | -19        |
|          | 20 | 12 | 26 | -258      | -238 | -172 | -73  | 26   | 99   | 138  | 138  | 102  | 33   | -52  | -124 | -171 | -181 | -149 | -76  | 13   | 93   | 144  | 151  | 119  | 47   | -51  | -151 | -25        |
|          | 21 | 12 | 27 | -230      | -270 | -259 | -196 | -96  | 13   | 102  | 154  | 164  | 135  | 68   | -20  | -104 | -163 | -185 | -155 | -90  | 3    | 88   | 145  | 158  | 129  | 55   | -50  | -25        |
|          | 22 | 12 | 28 | -162      | -252 | -299 | -292 | -227 | -117 | 4    | 104  | 169  | 185  | 151  | 74   | -19  | -114 | -178 | -198 | -174 | -104 | -3   | 94   | 155  | 171  | 132  | 46   | -36        |
|          | 23 | 12 | 29 | -65       | -180 | -271 | -314 | -298 | -221 | -101 | 33   | 143  | 207  | 215  | 170  | 84   | -22  | -123 | -183 | -199 | -159 | -73  | 37   | 135  | 188  | 191  | 138  | -28        |
|          | 24 | 12 | 30 | 40        | -82  | -201 | -285 | -317 | -285 | -185 | -43  | 93   | 191  | 238  | 227  | 164  | 63   | -49  | -140 | -193 | -190 | -131 | -25  | 88   | 174  | 210  | 194  | -18        |
|          | 25 | 1  | 1  | 127       | 16   | -112 | -228 | -300 | -311 | -251 | -125 | 17   | 143  | 222  | 245  | 215  | 135  | 21   | -94  | -175 | -205 | -179 | -91  | 26   | 136  | 206  | 219  | -14        |
|          | 26 | 1  | 2  | 178       | 93   | -28  | -160 | -259 | -311 | -284 | -200 | -61  | 93   | 194  | 252  | 256  | 195  | 103  | -16  | -121 | -177 | -192 | -140 | -46  | 68   | 175  | 231  | -7         |
|          | 27 | 1  | 3  | 222       | 167  | 56   | -80  | -201 | -290 | -308 | -259 | -144 | 6    | 138  | 226  | 256  | 235  | 157  | 47   | -67  | -152 | -188 | -168 | -93  | 22   | 136  | 213  | -3         |
|          | 28 | 1  | 4  | 237       | 205  | 128  | 7    | -119 | -224 | -279 | -274 | -199 | -73  | 66   | 179  | 239  | 242  | 186  | 95   | -31  | -133 | -195 | -205 | -157 | -60  | 57   | 156  | -6         |
|          | 29 | 1  | 5  | 204       | 204  | 153  | 61   | -59  | -172 | -250 | -275 | -233 | -130 | -1   | 120  | 197  | 224  | 201  | 130  | 25   | -84  | -169 | -209 | -196 | -125 | -22  | 84   | -13        |
|          | 30 | 1  | 6  | 160       | 186  | 164  | 96   | -3   | -116 | -211 | -259 | -253 | -184 | -75  | 44   | 140  | 194  | 196  | 155  | 74   | -31  | -129 | -191 | -207 | -172 | -90  | 13   | -21        |
|          | 31 | 1  | 7  | 105       | 161  | 167  | 132  | 58   | -41  | -137 | -205 | -228 | -200 | -122 | -15  | 88   | 160  | 187  | 173  | 117  | 30   | -70  | -151 | -194 | -191 | -142 | -58  | -16        |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年2月 Feb 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 2        | 1  | 1 | 8  | 36        | 109  | 144  | 138  | 98   | 24   | -66  | -148 | -199 | -204 | -164 | -83  | 13   | 98   | 150  | 162  | 135  | 74   | -11  | -99  | -165 | -195 | -182 | -128 | -19        |
|          | 2  | 1 | 9  | -45       | 39   | 100  | 127  | 117  | 76   | 10   | -66  | -133 | -166 | -160 | -124 | -54  | 29   | 97   | 136  | 139  | 112  | 50   | -33  | -113 | -169 | -198 | -182 | -17        |
|          | 3  | 1 | 10 | -130      | -55  | 22   | 78   | 103  | 101  | 65   | 9    | -54  | -107 | -139 | -137 | -103 | -44  | 27   | 86   | 124  | 131  | 104  | 49   | -24  | -99  | -155 | -183 | -14        |
|          | 4  | 1 | 11 | -174      | -125 | -53  | 21   | 81   | 115  | 121  | 97   | 45   | -17  | -71  | -112 | -124 | -102 | -53  | 10   | 72   | 113  | 123  | 104  | 55   | -19  | -101 | -170 | -7         |
|          | 5  | 1 | 12 | -208      | -210 | -170 | -99  | -13  | 64   | 115  | 140  | 129  | 86   | 20   | -49  | -101 | -124 | -112 | -64  | 7    | 82   | 136  | 158  | 146  | 100  | 23   | -71  | -1         |
|          | 6  | 1 | 13 | -151      | -202 | -212 | -170 | -87  | 12   | 99   | 162  | 192  | 182  | 134  | 59   | -27  | -98  | -135 | -132 | -85  | -2   | 79   | 139  | 164  | 153  | 95   | 1    | 7          |
|          | 7  | 1 | 14 | -110      | -205 | -266 | -275 | -220 | -118 | 1    | 108  | 178  | 208  | 186  | 124  | 26   | -76  | -153 | -185 | -164 | -95  | 7    | 109  | 180  | 204  | 176  | 101  | -11        |
|          | 8  | 1 | 15 | -13       | -136 | -241 | -302 | -296 | -220 | -92  | 51   | 169  | 238  | 249  | 208  | 122  | 6    | -105 | -176 | -201 | -164 | -70  | 48   | 154  | 217  | 225  | 180  | -6         |
|          | 9  | 1 | 16 |           | -51  | -187 | -294 | -345 | -317 | -210 | -59  | 90   | 203  | 259  | 255  | 194  | 82   | -54  | -168 | -233 | -237 | -174 | -60  | 72   | 180  | 234  | 226  | -26        |
|          | 10 | 1 | 17 |           | 40   | -113 | -255 | -354 | -387 | -336 | -203 | -36  | 124  | 231  | 272  | 245  | 159  | 28   | -110 | -222 | -271 | -257 | -175 |      |      |      |      | -85        |
|          | 11 | 1 | 18 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 256  | 277  | 225  | 117  | -23  | -157 | -253 |      | -252 | -145 | 2    | 143  | 234  | 35         |
|          | 12 | 1 | 19 | 256       | 214  | 108  | -38  | -188 | -308 | -369 | -359 | -265 | -108 | 61   | 193  | 264  | 258  | 188  | 70   | -72  | -198 | -275 | -291 | -238 | -118 | 29   | 162  | -43        |
|          | 13 | 1 | 20 | 238       | 248  | 192  | 79   | -61  | -200 | -298 | -337 | -306 | -201 | -43  | 109  | 220  | 263  | 239  | 158  | 32   | -104 | -214 | -278 | -280 | -216 | -93  | 51   | -34        |
|          | 14 | 1 | 21 | 166       | 225  | 224  | 157  | 49   | -81  | -198 | -278 | -298 | -259 | -152 | -12  | 117  | 209  | 235  | 195  | 114  | -10  | -135 | -234 | -279 | -265 | -195 | -77  | -33        |
|          | 15 | 1 | 22 | 53        | 148  | 195  | 189  | 130  | 38   | -76  | -171 | -230 | -239 | -196 | -101 | 20   | 128  | 193  | 205  | 166  | 86   | -25  | -131 | -209 | -243 | -222 | -146 | -18        |
|          | 16 | 1 | 23 | -36       | 81   | 169  | 207  | 199  | 153  | 74   | -22  | -98  | -136 | -142 | -100 | -21  | 74   | 154  | 203  | 197  | 162  | 95   | -1   | -92  | -162 | -199 | -185 | 24         |
|          | 17 | 1 | 24 | -130      | -44  | 42   | 108  | 138  | 144  | 117  | 61   | -15  | -84  | -134 | -144 | -120 | -60  | 13   | 76   | 120  | 134  | 113  | 61   | -19  | -109 | -182 | -223 | -6         |
|          | 18 | 1 | 25 | -225      | -182 | -107 | -24  | 55   | 109  | 129  | 121  | 80   | 15   | -54  | -110 | -137 | -126 | -84  | -22  | 43   | 98   | 123  | 113  | 71   | -1   | -89  | -173 | -16        |
|          | 19 | 1 | 26 | -230      | -253 | -231 | -164 | -76  | 15   | 87   | 129  | 135  | 100  | 34   | -47  | -119 | -162 | -176 | -145 | -82  | -4   | 69   | 115  | 125  | 93   | 23   | -73  | -35        |
|          | 20 | 1 | 27 | -167      | -240 | -274 | -258 | -193 | -89  | 24   | 122  | 180  | 189  | 151  | 76   | -19  | -103 | -157 | -173 | -146 | -72  | 23   | 109  | 161  | 168  | 129  | 49   | -21        |
|          | 21 | 1 | 28 | -58       | -165 | -246 | -282 | -266 | -186 | -69  | 53   | 147  | 195  | 197  | 149  | 62   | -42  | -135 | -193 | -202 | -160 | -74  | 31   | 119  | 165  | 161  | 105  | -29        |
|          | 22 | 1 | 29 | 8         | -110 | -221 | -296 | -315 | -276 | -178 | -44  | 83   | 177  | 215  | 195  | 126  | 22   | -88  | -171 | -210 | -197 | -132 | -26  | 85   | 166  | 197  | 173  | -34        |
|          | 23 | 2 | 1  | 98        |      |      | -239 | -299 | -299 | -232 | -109 | 29   | 140  | 204  | 211  | 167  | 79   | -38  | -147 | -220 | -239 | -197 | -101 | 20   | 125  | 184  | 186  | -31        |
|          | 24 | 2 | 2  | 135       | 35   | -91  | -214 | -305 | -339 | -303 | -202 | -62  | 73   | 169  | 207  | 186  | 112  | 1    | -119 | -216 |      | -250 | -178 | -63  | 64   | 160  | 201  | -43        |
|          | 25 | 2 | 3  | 179       | 98   | -22  | -150 |      | -321 | -321 | -253 | -130 | 13   | 136  | 207  | 212  | 155  | 56   | -62  | -171 | -241 | -259 | -217 | -117 | 11   | 128  | 197  | -38        |
|          | 26 | 2 | 4  | 203       | 151  | 51   | -75  | -190 | -273 | -300 | -265 | -166 | -29  | 103  | 198  | 232  | 203  | 124  | 11   | -105 |      |      |      |      |      |      |      | -7         |
|          | 27 | 2 | 5  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 168  | 219  | 217  | 165  | 69   | -48  | -158 | -227 | -242 | -194 | -90  | 33   | 135  | 4          |
|          | 28 | 2 | 6  | 191       |      | 155  | 68   | -48  | -162 | -245 | -271 | -236 | -142 | -16  | 96   | 168  | 194  | 161  | 86   | -21  | -136 | -221 | -259 | -245 | -175 | -64  | 49   | -47        |
|          | 29 | 2 | 7  | 133       | 177  | 159  | 101  | 2    | -104 | -193 | -242 | -240 | -180 | -79  | 37   | 131  | 181  | 179  |      | 39   | -64  | -159 | -218 | -231 | -195 | -115 | -7   | -39        |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年3月 Mar 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |     |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|-----|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |     |
| 3        | 1  | 2 | 8  | 92        | 156  | 171  | 140  | 69   | -21  | -112 | -175 | -201 | -176 |      | -11  |      | 152  | 178  | 154  | 94   | 5    | -92  | -167 | -209 | -204 | -150 | -62  | -17        |     |
|          | 2  | 2 | 9  |           | 117  | 160  | 161  | 126  | 62   | -18  | -90  | -135 | -144 | -108 | -40  | 43   | 116  | 158  | 162  | 132  | 74   | -7   | -93  | -157 | -191 | -180 | -127 | 1          |     |
|          | 3  | 2 | 10 | -46       | 36   | 99   | 127  | 125  | 93   | 36   | -35  | -96  | -136 | -141 | -112 | -54  | 15   | 73   | 109  | 114  | 91   | 37   | -41  | -120 | -176 | -205 | -197 | -17        |     |
|          | 4  | 2 | 11 | -156      | -85  | -4   | 64   | 105  | 120  | 105  | 60   | 1    | -55  | -92  | -106 | -92  | -49  | 6    | 68   | 111  | 126  | 116  | 74   | 12   | -68  | -130 | -170 | -2         |     |
|          | 5  | 2 | 12 | -173      | -141 | -72  | 9    | 82   | 132  | 159  | 154  | 124  | 67   | -2   | -55  | -84  | -89  |      | -4   | 53   | 99   |      |      |      |      |      |      | 15         |     |
|          | 6  | 2 | 13 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -27  | -106 | -159 | -176 | -152 | -90  | -9   | 71   |      | 134  | 105  | 30   | -65        | -37 |
|          | 7  | 2 | 14 |           | -247 | -287 | -274 | -207 | -99  | 22   | 128  | 194  | 203  | 157  | 76   | -28  | -120 | -187 | -206 | -174 | -92  | 16   | 118  | 185  | 197  | 152  | 59   | -18        |     |
|          | 8  | 2 | 15 | -60       | -181 | -270 | -310 | -288 | -198 | -59  | 88   | 203  | 259  | 252  | 187  | 80   | -46  | -155 | -219 | -226 | -172 | -62  | 69   | 179  | 236  |      | 167  | -23        |     |
|          | 9  | 2 | 16 | 52        | -90  |      | -315 | -346 | -302 | -184 | -23  | 132  |      | 274  | 248  | 161  | 30   | -107 | -216 | -270 | -260 | -176 | -41  | 105  | 219  | 264  | 239  | -28        |     |
|          | 10 | 2 | 17 | 147       | 11   | -142 | -272 | -347 | -358 | -286 | -140 | 42   | 194  | 289  | 306  |      | 137  |      | -147 | -244 | -279 | -240 | -131 | 27   | 178  | 276  | 302  | -31        |     |
|          | 11 | 2 | 18 | 254       | 148  | -3   | -160 | -285 | -346 | -333 | -232 | -68  | 104  | 230  | 288  | 278  | 201  | 72   |      | -221 | -305 | -321 | -255 | -119 | 50   | 188  | 265  | -25        |     |
|          | 12 | 2 | 19 | 273       | 214  | 99   | -58  | -212 | -319 | -362 | -323 | -203 | -38  | 125  | 236  | 271  | 237  | 141  | 6    | -150 | -272 | -334 | -323 | -234 | -85  | 75   | 201  | -43        |     |
|          | 13 | 2 | 20 | 262       | 253  | 180  | 57   | -89  | -219 | -300 | -312 | -255 | -128 | 29   | 165  | 245  | 253  | 197  | 91   | -50  | -187 | -284 | -320 | -286 | -179 | -29  | 121  | -33        |     |
|          | 14 | 2 | 21 | 226       | 264  | 242  | 162  | 50   | -78  | -185 | -237 | -225 | -153 | -34  | 98   | 195  | 239  | 226  | 166  | 63   | -60  | -182 | -267 | -294 | -251 | -147 | -14  | -8         |     |
|          | 15 | 2 | 22 | 104       | 177  | 198  | 174  | 104  | 0    | -112 | -200 | -239 | -224 | -153 | -50  | 57   | 140  | 172  | 156  | 93   | -4   | -120 | -222 | -283 | -293 | -248 | -154 | -39        |     |
|          | 16 | 2 | 23 | -38       | 66   | 135  | 156  | 134  | 76   | -7   | -92  | -155 | -179 | -162 | -110 | -26  | 63   | 126  | 152  | 134  | 80   | -4   | -98  | -181 | -234 | -244 | -210 | -26        |     |
|          | 17 | 2 | 24 | -136      | -42  | 48   | 106  | 126  | 116  | 72   | 6    | -62  | -119 | -152 | -152 | -120 | -60  | 3    | 57   | 82   | 79   | 42   | -20  | -100 | -171 | -222 | -241 | -36        |     |
|          | 18 | 2 | 25 | -226      | -173 | -96  | -11  | 59   | 101  | 111  | 93   | 49   | -13  | -72  | -113 | -127 | -116 | -77  | -19  | 38   | 77   | 89   | 72   | 27   | -39  | -112 | -175 | -27        |     |
|          | 19 | 2 | 26 | -214      | -221 | -190 | -126 | -48  | 35   | 91   | 119  | 120  | 82   | 17   | -57  | -119 | -160 | -165 | -137 | -77  | -5   | 61   | 99   | 106  | 71   | 6    | -74  | -33        |     |
|          | 20 | 2 | 27 | -153      | -210 | -233 | -209 | -139 | -44  | 61   | 141  | 183  | 181  | 135  | 57   | -33  | -111 | -158 | -168 | -134 | -62  | 24   | 96   | 133  | 128  | 84   | 5    | -18        |     |
|          | 21 | 2 | 28 | -94       | -189 | -257 | -278 | -251 | -174 | -65  | 42   | 123  | 163  | 153  | 97   | 6    | -91  | -174 | -217 | -214 | -160 | -71  | 32   | 114  | 155  | 145  | 80   | -47        |     |
|          | 22 | 2 | 29 | -15       | -127 | -220 | -272 | -277 | -226 | -120 | 1    | 112  | 184  | 201  | 159  | 73   | -32  | -134 | -204 | -225 | -190 | -107 | 7    | 118  | 190  | 205  | 161  | -31        |     |
|          | 23 | 2 | 30 | 72        | -43  | -157 | -240 | -277 | -247 | -159 | -29  | 98   | 190  | 230  | 211  | 139  | 31   | -86  | -184 | -234 | -229 | -160 | -49  | 76   | 167  | 210  | 193  | -20        |     |
|          | 24 | 3 | 1  | 128       | 22   | -105 | -216 | -283 | -287 | -227 | -107 | 31   | 146  | 211  | 218  | 174  | 79   | -44  | -162 | -241 | -260 | -218 | -114 | 19   | 137  | 207  | 220  | -28        |     |
|          | 25 | 3 | 2  | 180       | 88   | -38  | -163 | -255 | -292 | -265 | -169 | -32  | 99   | 187  | 219  | 192  | 113  | -3   | -128 | -226 | -273 | -259 | -182 | -57  | 76   | 173  | 215  | -33        |     |
|          | 26 | 3 | 3  | 196       | 126  | 13   | -113 | -220 | -278 | -281 | -215 | -98  |      |      |      |      | 137  | 37   | -83  | -196 | -266 | -284 | -234 | -127 | 9    | 129  | 203  | -77        |     |
|          | 27 | 3 | 4  | 215       | 165  | 71   | -46  | -163 | -245 | -273 | -240 | -149 | -19  | 109  | 192  | 219  | 183  | 97   | -15  | -129 | -216 | -257 | -232 | -147 | -15  | 117  | 210  | -24        |     |
|          | 28 | 3 | 5  | 253       | 231  | 161  | 54   | -60  | -152 | -209 | -203 | -138 | -15  | 100  | 191  | 229  | 220  | 155  | 56   | -64  | -172 | -244 | -263 | -208 | -93  | 36   | 139  | 0          |     |
|          | 29 | 3 | 6  | 204       | 216  | 182  | 107  | -2   | -107 | -183 | -214 | -184 | -99  | 14   | 115  | 181  | 199  | 168  | 86   | -23  | -136 | -229 | -274 | -255 | -178 | -64  | 53   | -18        |     |
|          | 30 | 3 | 7  | 146       | 191  | 190  | 138  | 54   | -53  | -142 | -188 | -191 | -142 | -51  | 47   | 135  | 176  | 169  | 120  | 37   | -69  | -169 | -233 | -248 | -216 | -132 | -20  | -19        |     |
|          | 31 | 3 | 8  | 82        | 152  | 180  | 164  | 109  | 26   | -63  | -132 | -158 | -147 | -93  | -14  | 70   | 132  | 154  | 136  | 82   | 1    | -95  | -179 | -228 | -235 | -195 | -114 | -15        |     |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年4月 Apr 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |      | 日平均  |     |
|---------|----|---|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|------|-----|
| 國曆      | 農曆 |   |    |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Daily Mean |      |      |     |
|         |    |   |    | 0        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21         | 22   | 23   |     |
| 4       | 1  | 3 | 9  | -15      | 71   | 127  | 146  | 128  | 77   | 5    | -69  | -119 | -138 | -120 | -75  | -9   | 61   | 110  | 123  | 106  | 65   | -5   | -83  | -148 | -186       | -193 | -161 | -13 |
|         | 2  | 3 | 10 | -93      | -6   | 68   | 120  | 145  | 141  | 97   | 36   | -21  | -79  | -114 | -108 | -80  | -20  | 34   | 73   | 103  | 97   | 60   | 0    | -73  | -149       | -198 | -219 | -8  |
|         | 3  | 3 | 11 | -199     | -141 | -67  | 14   | 79   | 123  | 131  | 110  | 61   | -7   | -70  | -114 | -128 | -116 | -76  | -16  | 43   | 89   | 101  | 90   | 42   | -31        | -112 | -184 | -16 |
|         | 4  | 3 | 12 | -224     | -229 | -190 | -111 | -11  | 81   | 149  | 174  | 161  | 107  | 33   | -58  | -128 | -165 | -159 | -113 | -35  | 49   | 114  | 147  | 142  | 95         | 11   | -92  | -11 |
|         | 5  | 3 | 13 | -186     | -249 | -262 | -217 | -119 | 2    | 116  | 199  | 234  | 216  | 150  | 49   | -63  | -149 | -197 | -189 | -131 | -27  | 84   | 167  | 210  | 199        | 137  | 31   | 0   |
|         | 6  | 3 | 14 | -91      | -211 | -282 | -300 | -246 | -132 | 9    | 135  | 216  | 242  | 211  | 125  | -1   | -128 | -226 | -271 | -252 | -166 | -34  | 97   | 194  | 234        | 210  | 131  | -22 |
|         | 7  | 3 | 15 | 3        | -136 | -261 | -331 | -328 | -253 | -111 | 50   | 185  | 262  | 266  | 209  | 95   | -46  | -183 | -270 | -297 | -253 | -141 | 13   | 157  | 249        | 274  | 229  | -26 |
|         | 8  | 3 | 16 | 125      | -18  | -169 | -287 | -339 | -317 | -215 | -56  | 108  | 229  | 282  | 262  | 177  | 40   | -114 | -244 | -321 | -324 | -252 | -110 |      | 201        | 278  | 281  | -34 |
|         | 9  | 3 | 17 | 221      | 101  | -52  | -199 | -300 | -334 | -290 | -167 | 0    | 157  | 255  | 278  | 236  | 127  | -21  |      | -289 | -346 | -328 | -226 | -65  | 102        | 229  | 285  | -27 |
|         | 10 | 3 | 18 | 272      | 197  | 68   | -83  | -214 | -294 | -306 | -243 | -110 | 55   | 186  | 255  |      |      | 78   | -75  | -220 | -320 | -353 | -311 | -189 | -22        | 135  | 239  | -57 |
|         | 11 | 3 | 19 | 275      | 248  | 164  | 35   | -105 | -213 | -268 | -260 | -185 | -53  | 94   | 197  | 244  | 220  | 142  | 12   | -131 | -255 | -331 | -342 | -281 | -154       | 8    | 150  | -33 |
|         | 12 | 3 | 20 | 241      | 264  | 223  | 127  | 6    | -108 | -190 | -222 | -201 | -115 | 11   | 129  | 201  | 218  | 183  | 100  | -17  | -140 | -242 | -298 | -294 | -226       | -107 | 25   | -18 |
|         | 13 | 3 | 21 | 130      | 189  | 198  | 164  | 92   | -15  | -121 | -185 | -204 | -172 | -92  | 11   | 108  | 166  | 175  | 140  | 67   | -37  | -147 | -229 | -265 | -251       | -183 | -74  | -22 |
|         | 14 | 3 | 22 | 43       | 134  | 183  | 188  | 153  | 84   |      | -86  | -137 | -150 | -124 | -63  | 18   | 90   | 128  | 131  | 97   | 32   | -57  | -148 | -214 | -245       | -233 | -181 | -16 |
|         | 15 | 3 | 23 | -95      | -1   | 76   | 124  | 137  | 113  | 57   | -11  | -77  | -120 | -135 | -122 | -84  | -25  | 36   | 77   | 89   | 72   | 24   | -45  | -118 | -178       | -211 | -211 | -26 |
|         | 16 | 3 | 24 | -179     | -117 | -34  | 43   | 98   | 124  | 116  | 81   | 24   | -36  | -83  | -111 | -117 | -95  | -48  | 12   | 57   | 79   | 81   | 50   | -4   | -70        | -134 | -178 | -18 |
|         | 17 | 3 | 25 | -199     | -185 | -137 | -63  | 14   | 77   | 115  | 125  | 96   | 40   | -24  | -85  | -135 | -152 | -140 | -94  | -29  | 33   | 81   | 98   | 80   | 33         | -38  | -107 | -25 |
|         | 18 | 3 | 26 | -168     | -200 | -195 | -148 | -69  | 20   | 102  | 156  | 170  | 142  | 80   | -2   | -81  | -139 | -166 | -149 | -95  | -15  | 66   | 125  | 143  | 122        | 64   | -19  | -11 |
|         | 19 | 3 | 27 | -107     | -180 | -218 | -212 | -159 | -67  | 35   | 122  | 169  | 170  | 132  | 52   | -43  | -133 | -192 | -211 | -184 | -112 | -18  | 77   | 139  | 154        | 120  | 50   | -26 |
|         | 20 | 3 | 28 | -45      | -134 | -202 | -236 | -218 | -144 | -36  | 75   | 161  | 200  | 185  | 120  | 23   | -82  | -167 | -211 | -208 | -149 | -49  | 61   | 149  | 194        | 184  | 123  | -17 |
|         | 21 | 3 | 29 | 30       | -78  | -169 | -230 | -236 | -183 | -81  | 41   | 139  | 198  | 210  | 167  | 78   | -35  | -144 | -213 | -235 | -198 | -104 | 21   | 138  | 205        | 227  | 195  | -11 |
|         | 22 | 3 | 30 | 114      | 1    | -112 | -194 | -229 | -208 | -121 | 1    | 116  | 192  | 216  | 196  | 124  | 16   | -106 | -204 | -255 | -248 | -174 | -51  | 76   | 168        | 217  | 210  | -11 |
|         | 23 | 4 | 1  | 149      | 49   | -74  | -178 | -246 | -256 | -199 | -92  | 30   | 134  | 196  | 196  | 146  | 42   | -89  | -207 | -278 | -295 | -250 | -145 | -14  | 110        | 191  | 219  | -36 |
|         | 24 | 4 | 2  | 188      | 105  | -12  | -129 | -213 | -253 | -229 | -143 | -24  | 93   | 172  | 201  | 169  | 86   | -33  | -160 | -265 | -318 | -303 | -221 | -89  | 51         | 158  | 213  | -40 |
|         | 25 | 4 | 3  | 206      | 145  | 40   | -82  | -188 | -251 | -257 | -201 | -98  | 26   | 128  | 181  | 178  | 115  | 11   | -111 | -225 | -301 | -318 | -275 | -172 | -37        | 92   | 177  | -51 |
|         | 26 | 4 | 4  | 207      | 173  | 93   | -17  | -127 | -208 | -238 | -216 | -142 | -30  | 83   | 162  | 189  | 153  | 71   | -44  | -160 | -254 | -300 | -288 | -211 | -91        | 43   | 149  | -42 |
|         | 27 | 4 | 5  | 207      | 204  | 149  | 55   | -53  | -146 | -202 | -210 | -171 | -84  | 28   | 116  | 164  | 160  | 105  | 13   | -101 | -204 | -277 | -298 | -261 | -166       | -41  | 81   | -39 |
|         | 28 | 4 | 6  | 171      | 208  | 190  | 124  | 28   | -72  | -150 | -184 | -175 | -113 | -17  | 76   | 144  | 168  | 146  | 81   | -13  | -120 | -213 | -265 | -269 | -215       | -118 | -1   | -25 |
|         | 29 | 4 | 7  | 99       | 162  | 179  | 154  | 88   | -5   | -97  | -159 | -184 | -162 | -100 | -14  | 69   | 119  | 131  | 104  | 36   | -56  | -155 | -230 | -268 | -259       | -204 | -114 | -36 |
|         | 30 | 4 | 8  | -11      | 78   | 136  | 150  | 123  | 60   | -21  | -95  | -149 | -165 | -145 | -91  | -19  | 52   | 99   | 109  | 83   | 24   | -59  | -143 | -210 | -243       | -237 | -192 | -36 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年5月 May 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 5       | 1  | 4 | 9  | -110      | -16  | 68   | 126  | 143  | 122  | 71   | 0    | -73  | -125 | -148 | -143 | -102 | -38  | 30   | 79   | 98   | 86   | 39   | -31  | -111 | -177 | -221 | -231 | -28        |
|         | 2  | 4 | 10 | -202      | -133 | -42  | 47   | 116  | 148  | 144  | 100  | 30   | -48  | -115 | -156 | -159 | -131 | -71  | 1    | 66   | 103  | 108  | 72   | 7    | -74  | -155 | -217 | -23        |
|         | 3  | 4 | 11 | -245      | -229 | -168 | -75  | 29   | 115  | 167  | 172  | 131  | 57   | -35  | -122 | -183 | -202 | -187 | -121 | -30  | 66   | 127  | 147  | 121  | 55   | -37  | -137 | -24        |
|         | 4  | 4 | 12 | -215      | -258 | -252 | -192 | -87  | 33   | 135  | 196  | 203  | 156  | 67   | -44  | -146 | -218 | -243 | -216 | -131 | -15  | 95   | 178  | 201  | 172  | 95   | -19  | -21        |
|         | 5  | 4 | 13 | -138      | -231 | -277 | -269 | -198 | -71  | 66   | 176  | 237  | 231  | 167  | 56   | -76  | -191 | -264 | -286 | -244 | -137 | 2    | 132  | 215  | 234  | 193  | 98   | -24        |
|         | 6  | 4 | 14 | -30       | -163 | -259 | -307 | -288 | -196 | -50  | 96   | 205  | 253  | 232  | 144  | 12   | -129 | -248 | -317 | -318 | -243 | -107 | 59   | 188  | 268  | 279  | 216  | -29        |
|         | 7  | 4 | 15 | 105       | -40  | -170 | -262 | -288 | -247 | -134 | 14   | 157  | 245  | 266  | 219  | 111  | -31  | -179 | -295 | -349 | -328 | -227 | -68  | 98   | 224  | 286  | 279  | -26        |
|         | 8  | 4 | 16 | 205       | 81   | -63  | -190 | -265 | -280 | -220 | -93  | 58   | 185  | 251  | 249  | 183  | 62   | -88  | -230 | -329 | -366 | -327 | -207 | -43  | 118  | 229  | 273  | -34        |
|         | 9  | 4 | 17 | 252       | 166  | 39   | -97  | -205 | -263 | -261 | -191 | -65  | 77   | 187  | 238  | 221  | 138  | 6    | -141 | -271 | -350 | -367 | -303 | -167 | 2    | 151  | 248  | -40        |
|         | 10 | 4 | 18 | 277       | 235  | 143  | 16   | -110 | -199 | -234 | -212 | -132 | -4   | 121  | 207  | 230  | 192  | 100  | -28  | -164 | -275 | -333 | -325 | -243 | -105 | 47   | 162  | -26        |
|         | 11 | 4 | 19 | 237       | 255  | 208  | 111  | -5   | -111 | -182 | -208 | -177 | -89  | 24   | 126  | 188  | 192  | 144  | 53   | -70  | -194 | -280 | -319 | -298 | -212 | -86  | 46   | -27        |
|         | 12 | 4 | 20 | 151       | 209  | 210  | 164  | 77   | -27  | -117 | -169 | -177 | -141 | -59  | 36   | 120  | 162  | 156  | 107  | 18   | -88  | -191 | -259 | -281 | -251 | -169 | -55  | -24        |
|         | 13 | 4 | 21 | 56        | 142  | 184  | 180  | 134  | 58   | -29  | -106 | -150 | -158 | -121 | -49  | 36   | 103  | 136  | 127  | 85   | 10   | -82  | -168 | -224 | -241 | -211 | -140 | -18        |
|         | 14 | 4 | 22 | -41       | 54   | 125  | 160  | 157  | 120  | 55   | -26  | -94  | -135 | -142 | -116 | -59  | 13   | 72   | 101  | 98   | 65   | 2    | -77  | -151 | -200 | -217 | -199 | -18        |
|         | 15 | 4 | 23 | -142      | -61  | 20   | 88   | 127  | 133  | 106  | 50   | -20  | -81  | -125 | -143 | -129 | -85  | -23  | 40   | 79   | 91   | 70   | 21   | -44  | -112 | -163 | -189 | -21        |
|         | 16 | 4 | 24 | -183      | -142 | -72  | 10   | 83   | 129  | 141  | 120  | 66   | -4   | -70  | -121 | -145 | -138 | -98  | -36  | 31   | 82   | 106  | 91   | 53   | -16  | -88  | -150 | -15        |
|         | 17 | 4 | 25 | -188      | -189 | -156 | -85  | 0    | 83   | 136  | 154  | 130  | 75   | -2   | -82  | -146 | -178 | -175 | -128 | -55  | 27   | 96   | 124  | 120  | 75   | 5    | -78  | -18        |
|         | 18 | 4 | 26 | -150      | -192 | -199 | -161 | -85  | 7    | 97   | 152  | 165  | 130  | 63   | -33  | -121 | -190 | -218 | -195 | -133 | -39  | 55   | 124  | 145  | 134  | 85   | 7    | -23        |
|         | 19 | 4 | 27 | -78       | -152 | -191 | -186 | -139 | -52  | 54   | 143  | 192  | 193  | 147  | 61   | -43  | -140 | -203 | -221 | -185 | -95  | 16   | 118  | 179  | 189  | 153  | 79   | -7         |
|         | 20 | 4 | 28 | -17       | -115 | -185 | -212 | -189 | -117 | -14  | 89   | 157  | 182  | 159  | 87   | -14  | -122 | -211 | -257 | -247 | -179 | -69  | 52   | 148  | 197  | 195  | 142  | -22        |
|         | 21 | 4 | 29 | 50        | -54  | -145 | -201 | -208 | -161 | -66  | 48   | 144  | 198  | 198  | 150  | 58   | -54  | -157 | -233 | -253 | -212 | -117 | 12   | 133  | 210  | 233  | 210  | -9         |
|         | 22 | 4 | 30 | 130       | 19   | -83  | -165 | -200 | -184 | -107 | 8    | 117  | 193  | 218  | 190  | 113  | 1    | -123 | -221 | -272 | -265 | -187 | -62  | 80   | 188  | 241  | 243  | -5         |
|         | 23 | 4 | 1  | 187       | 96   | -20  | -125 | -187 | -197 | -151 | -50  | 67   | 167  | 213  | 207  | 154  | 55   | -71  | -194 | -277 | -299 | -254 | -146 | -3   | 128  | 216  | 250  | -10        |
|         | 24 | 4 | 2  | 228       | 152  | 39   | -81  | -167 | -207 | -193 | -119 | -14  | 101  | 181  | 207  | 178  | 98   | -18  | -143 | -250 | -305 | -300 | -227 | -99  | 40   | 158  | 230  | -21        |
|         | 25 | 4 | 3  | 244       | 197  | 105  | -12  | -115 | -181 | -199 | -161 | -75  | 39   | 142  | 193  | 194  | 141  | 45   | -78  | -198 | -281 | -309 | -277 | -179 | -46  | 87   | 184  | -23        |
|         | 26 | 4 | 4  | 229       | 220  | 158  | 55   | -56  | -144 | -189 | -186 | -131 | -33  | 74   | 156  | 188  | 169  | 98   | -10  | -129 | -233 | -298 | -303 | -247 | -133 | 5    | 128  | -25        |
|         | 27 | 4 | 5  | 205       | 227  | 200  | 128  | 33   | -69  | -137 | -165 | -152 | -86  | 11   | 108  | 170  | 184  | 151  | 74   | -31  | -145 | -236 | -284 | -271 | -203 | -91  | 35   | -14        |
|         | 28 | 4 | 6  | 134       | 195  | 207  | 172  | 97   | 0    | -93  | -151 | -170 | -146 | -76  | 14   | 100  | 149  | 153  | 115  | 43   | -62  | -164 | -241 | -275 | -260 | -187 | -78  | -22        |
|         | 29 | 4 | 7  | 35        | 128  | 181  | 194  | 157  | 81   | -10  | -92  | -145 | -163 | -137 | -71  | 16   | 92   | 138  | 140  | 106  | 38   | -53  | -146 | -213 | -247 | -232 | -168 | -15        |
|         | 30 | 4 | 8  | -69       | 36   | 122  | 174  | 183  | 151  | 82   | -2   | -84  | -138 | -160 | -140 | -84  | -5   | 69   | 118  | 130  | 104  | 50   | -34  | -121 | -194 | -233 | -226 | -11        |
|         | 31 | 4 | 9  | -176      | -88  | 15   | 108  | 168  | 181  | 158  | 93   | 5    | -82  | -148 | -179 | -170 | -118 | -35  | 53   | 117  | 144  | 136  | 87   | 9    | -83  | -163 | -214 | -8         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年6月 Jun 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 6       | 1  | 4 | 10 | -224      | -184 | -99  | 8    | 109  | 178  | 203  | 181  | 113  | 13   | -87  | -166 | -208 | -209 | -155 | -63  | 43   | 121  | 168  | 168  | 124  | 41   | -59  | -152 | -6         |
|         | 2  | 4 | 11 | -217      | -233 | -203 | -121 | -2   | 109  | 184  | 213  | 188  | 113  | 5    | -108 | -200 | -251 | -251 | -191 | -87  | 33   | 133  | 188  | 192  | 147  | 59   | -53  | -15        |
|         | 3  | 4 | 12 | -158      | -226 | -247 | -216 | -125 | -3   | 117  | 194  | 219  | 186  | 98   | -23  | -150 | -251 | -303 | -295 | -219 | -92  | 48   | 159  | 220  | 225  | 169  | 69   | -25        |
|         | 4  | 4 | 13 | -51       | -161 | -232 | -252 | -207 | -105 | 29   | 150  | 222  | 234  | 184  | 78   | -55  | -186 | -286 | -328 | -309 | -215 | -70  | 80   | 189  | 250  | 244  | 178  | -26        |
|         | 5  | 4 | 14 | 69        | -56  | -162 | -230 | -241 | -187 | -72  | 65   | 178  | 239  | 235  | 166  | 46   | -94  | -222 | -317 | -347 | -306 | -190 | -33  | 116  | 226  | 270  | 250  | -25        |
|         | 6  | 4 | 15 | 172       | 54   | -71  | -174 | -229 | -230 | -160 | -33  | 103  | 203  | 241  | 219  | 137  | 6    | -135 | -259 | -340 | -352 | -286 | -152 | 12   | 152  | 248  | 280  | -25        |
|         | 7  | 4 | 16 | 248       | 162  | 39   | -81  | -167 | -207 | -191 | -109 | 13   | 135  | 217  | 242  | 208  | 116  | -15  | -154 | -267 | -331 | -326 | -245 | -105 | 49   | 177  | 254  | -14        |
|         | 8  | 4 | 17 | 273       | 231  | 135  | 14   | -97  | -173 | -196 |      |      |      | 154  | 215  | 219  | 170  | 73   | -56  | -186 | -281 | -325 | -301 | -209 | -69  | 74   | 186  | -7         |
|         | 9  | 4 | 18 | 243       |      |      | 97   | -16  | -114 | -174 | -186 | -145 | -56  | 56   | 152  |      | 186  |      | 31   | -95  |      | -288 | -312 | -273 | -172 | -38  | 89   | -53        |
|         | 10 | 4 | 19 | 181       | 227  | 215  | 156  | 60   | -48  | -131 | -174 | -175 |      |      | 64   |      |      | 151  | 90   |      | -120 | -215 | -273 | -282 |      | -136 | -17  | -24        |
|         | 11 | 4 | 20 | 91        | 166  | 194  | 176  | 114  | 25   | -67  | -136 | -171 | -162 | -110 | -28  | 59   | 122  | 143  | 122  | 59   | -29  | -125 | -205 | -248 | -246 | -195 | -103 | -23        |
|         | 12 | 4 | 21 | 2         | 99   | 161  | 180  | 155  | 92   | 10   | -73  | -134 | -160 | -147 | -95  | -19  | 57   | 110  | 126  | 104  | 47   | -32  | -112 | -180 | -215 | -209 | -164 | -17        |
|         | 13 | 4 | 22 | -84       | 9    | 91   | 146  | 158  | 134  | 79   | 2    | -79  | -137 | -160 | -150 | -105 | -35  | 39   | 91   | 110  | 91   | 45   | -26  | -103 | -164 | -195 | -191 | -18        |
|         | 14 | 4 | 23 | -150      | -80  | 3    | 82   | 133  | 146  | 126  | 68   | -8   | -84  | -139 | -167 | -162 | -119 | -52  | 21   | 75   | 98   | 88   | 49   | -9   | -82  | -142 | -178 | -20        |
|         | 15 | 4 | 24 | -182      | -147 | -83  | -4   | 71   | 118  | 131  | 111  | 58   | -18  | -94  | -154 | -187 | -182 | -135 | -64  | 7    | 67   | 97   | 96   | 60   | 2    | -72  | -132 | -27        |
|         | 16 | 4 | 25 | -171      | -178 | -148 | -82  | -3   | 72   | 122  | 134  | 106  | 43   | -35  | -116 | -179 | -210 | -198 | -144 | -67  | 19   | 86   | 122  | 117  | 79   | 16   |      | -27        |
|         | 17 | 4 | 26 | -126      | -170 | -173 | -139 | -68  | 13   | 93   | 144  | 145  | 106  | 35   | -51  | -141 | -209 | -234 | -212 | -145 | -54  | 46   | 117  | 148  | 137  | 85   | 6    | -27        |
|         | 18 | 4 | 27 | -78       | -150 | -188 | -185 | -141 | -62  | 31   | 106  | 143  | 136  | 84   | -5   | -106 | -197 | -256 | -268 | -227 | -141 | -29  | 76   | 150  | 174  | 146  | 79   | -38        |
|         | 19 | 4 | 28 | -10       | -100 | -165 | -190 | -174 | -111 | -17  | 81   | 151  | 172  | 147  | 73   | -31  | -140 | -226 | -270 | -262 | -191 | -76  | 50   | 153  | 209  | 214  | 169  | -23        |
|         | 20 | 4 | 29 | 83        | -19  | -111 | -173 | -187 | -147 | -63  | 45   | 140  | 190  | 187  | 138  | 42   | -80  | -191 | -268 | -292 | -258 | -155 | -25  | 99   | 193  | 231  | 218  | -17        |
|         | 21 | 5 | 1  | 153       | 52   | -55  | -143 | -187 | -180 | -121 | -19  | 94   | 174  | 204  | 180  | 107  | -7   | -131 | -236 | -299 | -301 | -236 | -113 | 27   | 148  | 224  | 245  | -17        |
|         | 22 | 5 | 2  | 206       | 126  | 13   | -92  | -164 | -189 | -162 | -82  | 30   | 133  | 198  | 208  | 160  | 66   | -58  | -184 | -278 | -320 | -294 | -204 | -66  | 76   | 188  | 249  | -18        |
|         | 23 | 5 | 3  | 243       | 186  | 87   | -28  | -126 | -181 | -189 | -137 | -43  | 75   | 168  | 211  | 199  | 132  | 24   | -107 | -224 | -303 | -324 | -275 | -166 | -21  | 115  | 209  | -20        |
|         | 24 | 5 | 4  | 249       | 227  | 149  | 41   | -73  | -160 | -203 | -191 | -125 | -19  | 96   | 177  | 204  | 173  | 93   | -26  | -154 | -261 | -320 | -316 | -247 | -126 | 18   | 145  | -27        |
|         | 25 | 5 | 5  | 225       | 244  | 206  | 119  | 7    | -100 | -173 | -200 | -175 | -95  | 15   | 123  | 190  | 201  | 159  | 70   | -51  | -172 | -262 | -302 | -285 | -203 | -75  | 63   | -20        |
|         | 26 | 5 | 6  | 170       | 233  | 235  | 185  | 92   | -22  | -118 | -179 | -193 | -156 | -71  | 35   | 129  | 181  | 182  | 133  | 41   | -72  | -181 | -263 | -296 | -268 | -183 | -60  | -19        |
|         | 27 | 5 | 7  | 65        | 164  | 213  | 208  | 154  | 61   | -47  | -138 | -194 | -206 | -165 | -78  | 23   | 113  | 161  | 162  | 117  | 31   | -75  | -177 | -248 | -271 | -246 | -167 | -22        |
|         | 28 | 5 | 8  | -52       | 66   | 157  | 202  | 194  | 137  | 47   | -57  | -148 | -202 | -215 | -177 | -92  | 12   | 102  | 154  | 159  | 123  | 47   | -50  | -143 | -211 | -237 | -213 | -17        |
|         | 29 | 5 | 9  | -142      | -37  | 72   | 157  | 196  | 191  | 136  | 44   | -62  | -156 | -216 | -229 | -198 | -118 | -14  | 79   | 137  | 152  | 123  | 55   | -39  | -132 | -201 | -234 | -18        |
|         | 30 | 5 | 10 | -223      | -159 | -62  | 44   | 133  | 181  | 180  | 133  | 41   | -65  | -162 | -226 | -248 | -219 | -138 | -30  | 79   | 151  | 183  | 166  | 106  | 15   | -81  | -159 | -15        |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年7月 Jul 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 日平均  |     |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|-----|
| 國曆       | 農曆 | 0 | 1  | 2         | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |      |     |
| 7        | 1  | 5 | 11 | -201      | -198 | -143 | -51  | 55   | 147  | 195  | 195  | 142  | 53   | -62  | -170 | -247 | -278 | -251 | -167 | -48  | 71   | 157  | 199  | 190  | 137  | 45         | -62  | -12 |
|          | 2  | 5 | 12 | -154      | -207 | -208 | -158 | -63  | 50   | 147  | 198  | 196  | 143  | 48   | -74  | -190 | -274 | -304 | -271 | -178 | -46  | 82   | 178  | 223  | 218  | 157        | 59   | -18 |
|          | 3  | 5 | 13 | -52       | -146 | -201 | -205 | -153 | -55  | 62   | 157  | 206  | 199  | 137  | 30   | -99  | -218 | -303 | -330 | -291 | -188 | -48  | 88   | 186  | 232  | 220        | 153  | -26 |
|          | 4  | 5 | 14 | 47        | -67  | -158 | -210 | -210 | -156 | -50  | 72   | 166  | 210  | 195  | 125  | 8    | -125 | -243 | -317 | -337 | -281 | -161 | -14  | 126  | 222  | 260        | 232  | -28 |
|          | 5  | 5 | 15 | 152       | 38   | -79  | -169 | -214 | -202 | -132 | -19  | 96   | 182  | 212  | 181  | 97   | -27  | -159 | -272 | -342 | -346 | -276 | -146 | 7    | 141  | 226        | 246  | -34 |
|          | 6  | 5 | 16 | 209       | 119  | 2    | -114 | -194 | -225 | -199 | -119 | -3   | 112  | 185  | 199  | 153  | 52   | -78  | -209 | -307 | -354 | -338 | -250 | -111 | 40   | 161        | 232  | -43 |
|          | 7  | 5 | 17 | 235       | 178  | 77   | -40  | -144 | -209 | -224 | -186 | -92  | 27   | 134  | 192  | 186  | 131  | 19   | -109 | -229 | -314 | -342 | -305 | -202 | -59  | 84         | 188  | -42 |
|          | 8  | 5 | 18 | 238       | 222  | 152  | 46   | -67  | -159 | -206 | -202 | -143 | -41  | 73   | 161  | 196  | 174  | 103  | -11  | -135 | -240 | -305 | -313 | -257 | -143 | -3         | 119  | -31 |
|          | 9  | 5 | 19 | 200       | 224  | 191  | 110  | 3    | -105 | -180 | -210 | -189 | -116 | -13  | 91   | 161  | 176  | 141  | 62   | -55  | -167 | -256 | -300 | -286 | -215 | -101       | 29   | -34 |
|          | 10 | 5 | 20 | 134       | 194  | 198  | 149  | 61   | -47  | -135 | -192 | -204 | -169 | -90  | 7    | 98   | 152  | 150  | 103  | 18   | -87  | -186 | -253 | -275 | -242 | -161       | -47  | -34 |
|          | 11 | 5 | 21 | 68        | 154  | 190  | 175  | 119  | 31   | -65  | -143 | -187 | -188 | -144 | -61  | 35   | 110  | 146  | 134  | 86   | 6    | -88  | -172 | -223 | -231 | -191       | -109 | -23 |
|          | 12 | 5 | 22 | -10       | 88   | 152  | 170  | 147  | 84   | -1   | -88  | -157 | -189 | -180 | -129 | -49  | 36   | 99   | 126  | 116  | 67   | -5   | -87  | -156 | -194 | -193       | -153 | -21 |
|          | 13 | 5 | 23 | -79       | 9    | 89   | 141  | 151  | 123  | 66   | -16  | -97  | -155 | -181 | -166 | -116 | -40  | 42   | 99   | 124  | 112  | 69   | 2    | -70  | -130 | -160       | -156 | -14 |
|          | 14 | 5 | 24 | -118      | -48  | 33   | 104  | 146  | 150  | 120  | 57   | -25  | -103 | -154 | -174 | -160 | -107 | -30  | 46   | 102  | 125  | 119  | 82   | 23   | -47  | -105       | -137 | -4  |
|          | 15 | 5 | 25 | -140      | -105 | -40  | 31   | 99   | 135  | 140  | 109  | 46   | -37  | -114 | -169 | -197 | -183 | -129 | -51  | 27   | 87   | 119  | 120  | 87   | 30   | -40        | -101 | -12 |
|          | 16 | 5 | 26 | -141      | -148 | -119 | -54  | 22   | 86   | 130  | 133  | 99   | 33   | -52  | -136 | -195 | -220 | -205 | -145 | -59  | 34   | 106  | 143  | 142  | 107  | 46         | -31  | -18 |
|          | 17 | 5 | 27 | -97       | -136 | -141 | -109 | -46  | 35   | 109  | 150  | 146  | 103  | 29   | -64  | -154 | -220 | -243 | -219 | -147 | -48  | 51   | 130  | 171  | 167  | 123        | 48   | -15 |
|          | 18 | 5 | 28 | -40       | -114 | -158 | -160 | -121 | -46  | 42   | 117  | 152  | 142  | 89   | 1    | -103 | -200 | -262 | -277 | -240 | -152 | -37  | 76   | 155  | 190  | 173        | 114  | -27 |
|          | 19 | 5 | 29 | 26        | -70  | -143 | -181 | -177 | -124 | -35  | 64   | 136  | 164  | 142  | 74   | -32  | -149 | -244 | -299 | -302 | -244 | -136 | -4   | 116  | 193  | 215        | 177  | -35 |
|          | 20 | 5 | 30 | 95        | -9   | -110 | -182 | -207 | -180 | -104 | 2    | 106  | 172  | 187  | 143  | 51   | -70  | -189 | -281 | -327 | -305 | -218 | -85  | 61   | 176  | 242        | 241  | -33 |
|          | 21 | 6 | 1  | 185       | 84   | -33  | -133 | -194 | -204 | -156 | -59  | 61   | 162  | 213  | 203  | 139  | 26   | -107 | -229 | -315 | -344 | -303 | -188 | -39  | 104  | 211        | 255  | -28 |
|          | 22 | 6 | 2  | 234       | 157  | 45   | -76  | -172 | -221 | -213 | -146 | -31  | 95   | 189  | 226  | 198  | 114  | -12  | -150 | -267 | -338 | -346 | -276 | -145 | 12   | 152        | 242  | -30 |
|          | 23 | 6 | 3  | 263       | 221  | 127  | 2    | -115 | -201 | -233 | -207 | -121 | 5    | 125  | 203  | 221  | 175  | 75   | -60  | -192 | -295 | -352 | -336 | -246 | -105 | 54         | 180  | -34 |
|          | 24 | 6 | 4  | 252       | 254  | 193  | 83   | -46  | -153 | -221 | -240 | -193 | -88  | 42   | 158  | 223  | 227  | 169  | 61   | -71  | -196 | -288 | -320 | -282 | -176 | -31        | 112  | -22 |
|          | 25 | 6 | 5  | 219       | 270  | 252  | 177  | 56   | -71  | -173 | -231 | -230 | -168 | -55  | 74   | 174  | 219  | 208  | 143  | 34   | -96  | -217 | -297 | -312 | -263 | -155       | -15  | -19 |
|          | 26 | 6 | 6  | 113       | 201  | 232  | 205  | 125  | 10   | -106 | -200 | -244 | -238 | -168 | -56  | 67   | 160  | 202  | 185  | 125  | 21   | -97  | -196 | -259 | -267 | -214       | -111 | -21 |
|          | 27 | 6 | 7  | 17        | 131  | 204  | 223  | 187  | 103  | -7   | -117 | -202 | -242 | -227 | -154 | -45  | 68   | 152  | 186  | 173  | 116  | 26   | -80  | -167 | -219 | -222       | -176 | -11 |
|          | 28 | 6 | 8  | -84       | 28   | 129  | 189  | 201  | 164  | 84   | -23  | -128 | -207 | -243 | -229 | -165 | -62  | 48   | 128  | 170  | 168  | 126  | 47   | -47  | -128 | -178       | -191 | -8  |
|          | 29 | 6 | 9  | -155      | -79  | 20   | 112  | 169  | 184  | 156  | 86   | -14  | -118 | -199 | -242 | -240 | -184 | -86  | 21   | 109  | 162  | 175  | 149  | 84   | -4   | -85        | -142 | -5  |
|          | 30 | 6 | 10 | -167      | -149 | -87  | 4    | 94   | 153  | 176  | 158  | 92   | -3   | -105 | -191 | -245 | -256 | -208 | -114 | -4   | 93   | 161  | 190  | 170  | 115  | 32         | -51  | -6  |
|          | 31 | 6 | 11 | -121      | -156 | -149 | -99  | -14  | 77   | 147  | 178  | 161  | 104  | 7    | -103 | -200 | -264 | -278 | -239 | -149 | -32  | 86   | 170  | 209  | 198  | 142        | 51   | -11 |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年8月 Aug 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |     |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|----------|-----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國 曆      | 農 曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 8        | 1   | 6 | 12 | -50       | -132 | -177 | -174 | -125 | -38  | 64   | 147  | 182  | 169  | 107  | 2    | -116 | -223 | -290 | -306 | -261 | -161 | -30  | 97   | 187  | 228  | 212  | 145  | -23        |
|          | 2   | 6 | 13 | 46        | -68  | -151 | -199 | -192 | -135 | -34  | 79   | 164  | 198  | 179  | 106  | -9   | -135 | -246 | -310 | -317 | -258 | -144 | 0    | 129  | 220  | 250  | 221  | -25        |
|          | 3   | 6 | 14 | 142       | 31   | -85  | -168 | -205 | -190 | -115 | 1    | 116  | 196  | 221  | 185  | 96   | -25  | -151 | -255 | -308 | -298 | -221 | -91  | 56   | 180  | 251  | 259  | -16        |
|          | 4   | 6 | 15 | 205       | 105  | -25  | -142 | -223 | -246 | -204 | -102 | 26   | 132  | 192  | 198  | 143  | 38   | -91  | -221 | -312 | -347 | -311 | -211 | -69  | 81   | 195  | 249  | -39        |
|          | 5   | 6 | 16 | 232       | 158  | 49   | -74  | -174 | -231 | -232 | -174 | -66  | 60   | 165  | 213  | 194  | 117  | -1   | -135 | -253 | -325 | -335 | -278 | -160 | -12  | 123  | 215  | -38        |
|          | 6   | 6 | 17 | 244       | 207  | 120  | -1   | -117 | -205 | -238 | -217 | -135 | -15  | 107  | 193  | 213  | 176  | 83   | -42  | -170 | -267 | -313 | -297 | -216 | -87  | 55   | 169  | -31        |
|          | 7   | 6 | 18 | 232       | 228  | 168  | 63   | -59  | -162 | -220 | -230 | -184 | -84  | 42   | 147  | 201  | 196  | 136  | 31   | -93  | -205 | -278 | -298 | -252 | -151 | -18  | 106  | -28        |
|          | 8   | 6 | 19 | 191       | 218  | 186  | 106  | -4   | -116 | -199 | -238 | -224 | -156 | -42  | 73   | 154  | 185  | 160  | 86   | -19  | -133 | -222 | -268 | -259 | -193 | -86  | 35   | -32        |
|          | 9   | 6 | 20 | 137       | 196  | 195  | 141  | 54   | -55  | -150 | -211 | -223 | -187 | -104 | 5    | 103  | 162  | 167  | 126  | 49   | -53  | -149 | -213 | -235 | -204 | -130 | -27  | -25        |
|          | 10  | 6 | 21 | 77        | 149  | 180  | 161  | 96   | 5    | -94  | -174 | -220 | -214 | -159 | -70  | 33   | 111  | 150  | 144  | 94   | 16   | -74  | -153 | -198 | -203 | -163 | -89  | -25        |
|          | 11  | 6 | 22 | 9         | 93   | 149  | 160  | 125  | 57   | -32  | -120 | -187 | -213 | -199 | -142 | -58  | 22   | 81   | 109  | 99   | 62   | -5   | -81  | -145 | -181 | -174 | -134 | -29        |
|          | 12  | 6 | 23 | -61       | 19   | 88   | 124  | 123  | 85   | 19   | -62  | -141 | -195 | -213 | -190 | -132 | -51  | 29   | 88   | 110  | 57   | -5   | -72  | -126 |      |      | -24  |            |
|          | 13  | 6 | 24 | -110      | -50  | 23   | 80   | 108  | 107  | 71   | 13   | -67  | -139 | -187 | -207 | -192 | -139 | -64  | 15   | 73   | 104  | 103  | 74   | 22   | -41  | -95  | -129 | -26        |
|          | 14  | 6 | 25 | -135      | -108 | -57  | 8    | 66   | 102  | 106  | 78   | 20   | -54  | -125 | -184 | -214 | -205 | -157 | -79  | 5    | 73   | 122  | 136  | 110  | 58   | -9   | -73  | -21        |
|          | 15  | 6 | 26 | -117      | -133 | -118 | -70  | -1   | 65   | 112  | 125  | 100  | 42   | -38  | -124 | -195 | -237 | -233 | -185 | -99  | -1   | 87   | 149  | 168  | 146  | 88   | 8    | -19        |
|          | 16  | 6 | 27 | -75       | -134 | -163 | -147 | -92  | -8   | 77   | 133  | 150  | 122  | 51   | -46  | -146 | -230 | -272 | -263 | -203 | -105 | 10   | 114  | 181  | 200  | 170  | 101  | -24        |
|          | 17  | 6 | 28 | 4         | -90  | -157 | -183 | -163 | -92  | 10   | 107  | 172  | 183  | 144  | 62   | -51  | -165 | -256 | -297 | -280 | -198 | -74  | 59   | 169  | 235  | 239  | 186  | -18        |
|          | 18  | 6 | 29 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |
|          | 19  | 7 | 1  |           | 57   | -69  | -172 |      | -225 | -156 | -37  | 98   | 198  | 241  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -7         |
|          | 20  | 7 | 2  |           | 137  | 4    | -123 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | *          |
|          | 21  | 7 | 3  | 283       | 213  | 90   | -52  | -175 | -252 | -267 | -210 | -86  | 62   | 193  | 262  | 266  | 200  | 82   | -66  | -208 | -308 | -345 | -306 | -188 | -23  | 135  | 246  | -19        |
|          | 22  | 7 | 4  | 291       | 265  | 175  | 43   | -98  | -213 | -271 | -265 | -188 | -45  | 109  | 218  | 272  | 257  | 182  | 56   | -96  | -223 | -305 | -318 | -255 | -121 | 41   | 180  | -13        |
|          | 23  | 7 | 5  | 268       | 286  | 239  | 132  | -6   | -141 | -240 | -279 | -258 | -157 | -9   | 134  | 229  | 263  | 236  | 156  | 29   | -108 | -219 | -275 | -268 | -195 | -65  | 83   | -7         |
|          | 24  | 7 | 6  |           | 260  | 258  | 196  | 85   | -47  | -166 | -247 | -275 | -237 | -131 | 9    | 134  | 214  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4          |
|          | 25  | 7 | 7  | 98        | 191  | 235  | 221  | 156  | 47   | -77  | -184 | -256 | -270 | -219 | -121 | 4    | 115  | 186  | 203  | 178  | 105  | 3    | -97  | -170 | -202 | -187 | -126 | -7         |
|          | 26  | 7 | 8  | -24       | 80   | 154  | 184  | 170  | 108  | 11   | -98  | -197 | -255 |      | -235 | -145 | -37  | 63   | 130  | 154  | 135  | 81   | 0    | -84  | -148 | -177 | -169 | -13        |
|          | 27  | 7 | 9  | -123      | -49  | 36   | 103  | 140  | 134  | 90   | 10   | -84  | -166 | -222 | -243 | -218 | -149 | -53  | 46   | 119  | 160  | 162  | 126  | 62   | -16  | -82  | -126 | -14        |
|          | 28  | 7 | 10 | -134      | -105 | -45  | 35   | 103  | 146  | 152  | 117  | 50   | -39  | -130 | -200 | -235 | -228 | -175 | -84  | 16   | 101  | 160  | 181  | 162  | 105  | 25   | -55  | -3         |
|          | 29  | 7 | 11 | -112      | -139 | -130 | -81  | -3   | 78   | 136  | 158  | 138  | 82   | -9   | -106 | -190 | -244 | -249 | -205 | -112 | 0    | 103  | 176  | 208  | 197  | 139  | 49   | -5         |
|          | 30  | 7 | 12 | -47       | -119 | -157 | -152 | -99  | -12  | 84   | 156  | 185  | 170  | 110  | 15   | -99  | -193 | -255 | -266 | -216 | -113 | 13   | 127  | 207  | 238  | 217  | 147  | -2         |
|          | 31  | 7 | 13 | 45        | -61  | -143 | -182 | -170 | -100 | 5    | 111  | 186  | 211  | 186  | 112  | 4    | -116 | -214 | -270 | -267 | -201 | -79  | 61   | 173  | 247  | 265  | 229  | 1          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年9月 Sep 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均 |            |
|---------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------------|
| 國曆      | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23  | Daily Mean |
| 9       | 1  | 7 | 14 | 140       | 25   | -86  | -160 | -186 | -149 | -56  | 60   | 172  | 241  | 247  | 203  | 108  | -19  | -139 | -229 | -268 | -245 | -140 | -4   | 136  | 240  | 288  | 279 | 19         |
|         | 2  | 7 | 15 | 212       | 95   | -27  | -133 | -188 | -185 | -117 | -4   | 123  | 221  | 264  | 252  | 177  | 57   | -78  | -197 | -276 | -288 | -223 | -103 | 49   | 179  | 258  | 278 | 14         |
|         | 3  | 7 | 16 | 238       | 149  | 21   | -103 | -192 | -229 | -199 | -104 | 30   | 159  | 244  | 262  | 220  | 126  | -8   | -142 | -247 | -299 | -278 | -184 | -44  | 99   | 204  | 254 | -1         |
|         | 4  | 7 | 17 | 242       | 172  | 61   | -72  | -182 | -245 | -252 | -187 | -69  | 69   | 177  | 232  | 227  | 164  | 52   | -79  | -198 | -271 | -289 | -235 | -120 | 24   | 148  | 224 | -17        |
|         | 5  | 7 | 18 | 243       | 204  | 112  | -13  | -130 | -216 | -247 | -217 | -123 |      | 135  | 216  | 241  | 212  | 127  | 9    | -110 | -201 | -244 | -224 | -139 | -11  | 122  | 218 | -2         |
|         | 6  | 7 | 19 | 264       | 250  | 184  | 74   | -48  | -149 | -209 | -204 | -140 | -23  | 108  | 213  | 265  | 260  | 201  | 105  | -15  | -123 | -193 | -207 | -153 | -48  | 76   | 182 | 28         |
|         | 7  | 7 | 20 | 244       | 255  | 213  | 123  | 6    | -108 | -192 | -224 | -194 | -106 | 17   | 134  | 209  | 235  | 211  |      | 34   | -78  | -165 | -207 | -194 | -125 | -16  | 95  | 7          |
|         | 8  | 7 | 21 | 179       | 214  | 199  | 135  | 34   | -81  | -178 | -233 | -238 |      |      | 28   | 121  | 178  |      | 141  |      | -37  | -124 | -181 | -193 | -160 | -90  | 4   | -14        |
|         | 9  | 7 | 22 | 94        | 148  | 162  | 130  | 62   | -31  | -125 | -195 | -227 | -213 | -156 | -66  | 30   | 106  | 145  | 144  | 102  | 34   | -44  | -114 | -147 | -149 | -111 | -44 | -19        |
|         | 10 | 7 | 23 | 39        | 107  | 145  | 145  | 106  | 39   | -46  | -125 | -176 | -195 | -174 |      | -32  |      | 110  | 137  | 131  | 94   | 36   | -28  | -79  | -105 | -107 | -73 | -2         |
|         | 11 | 7 | 24 | -22       | 43   | 95   | 122  | 117  | 83   | 21   | -53  | -123 |      | -186 | -171 | -120 | -47  |      | 78   | 111  | 114  | 91   | 48   | -6   |      | -83  | -91 | 1          |
|         | 12 | 7 | 25 | -72       | -34  | 21   | 69   | 98   | 104  | 82   | 37   | -26  | -90  | -143 | -168 | -165 | -129 | -68  | 8    | 73   | 121  | 141  | 134  | 94   | 37   | -21  | -65 | 2          |
|         | 13 | 7 | 26 | -93       | -88  | -54  | 1    | 58   | 101  | 123  | 114  | 74   | 8    | -66  | -136 | -182 | -197 | -169 | -101 | -12  | 75   | 141  | 177  | 173  | 134  |      |     | 4          |
|         | 14 | 7 | 27 | -85       | -124 | -130 | -96  | -27  | 55   | 119  | 154  | 151  | 107  | 33   |      |      | -223 | -248 | -219 | -137 | -25  | 88   | 175  | 218  | 215  | 161  | 69  | 11         |
|         | 15 | 7 | 28 | -34       | -118 | -168 | -174 | -129 | -39  | 65   | 148  |      | 185  | 128  |      | -92  | -197 |      | -286 | -241 | -138 | -7   | 120  | 210  | 247  | 226  | 149 | -7         |
|         | 16 | 7 | 29 | 37        | -80  | -169 | -216 | -208 | -137 | -22  | 99   | 189  |      |      | 119  | -2   |      | -247 |      | -316 | -249 | -118 | 35   | 167  | 253  | 273  | 224 | -18        |
|         | 17 | 8 | 1  | 119       | -11  | -134 | -221 | -254 | -222 | -121 | 21   | 156  | 241  | 264  | 217  |      |      |      |      |      |      |      | -69  | 95   | 223  | 288  | 281 | 51         |
|         | 18 | 8 | 2  | 204       | 78   | -68  | -194 | -272 | -283 | -219 | -83  |      | 218  | 290  | 292  | 223  |      | -55  | -199 | -298 | -332 | -287 | -157 | 10   | 167  | 276  | 313 | -17        |
|         | 19 | 8 | 3  | 276       | 177  | 33   | -122 | -242 | -307 | -293 | -193 | -37  | 129  | 251  | 306  | 288  | 202  | 65   | -93  |      | -315 | -329 | -253 | -104 | 69   | 211  | 293 | 1          |
|         | 20 | 8 | 4  | 305       | 243  | 122  | -30  | -178 | -283 | -319 | -272 | -146 | 23   | 180  | 285  | 316  | 280  | 182  | 39   | -109 | -225 | -285 | -273 | -178 | -26  | 129  | 242 | 1          |
|         | 21 | 8 | 5  | 293       | 276  | 200  | 72   | -80  | -210 | -292 | -305 | -236 | -98  | 59   | 195  |      | 291  |      | 148  | 12   | -121 | -215 | -252 | -219 | -117 | 23   | 156 | -19        |
|         | 22 | 8 | 6  | 242       | 271  | 239  | 153  | 22   | -118 | -231 | -292 | -284 | -205 | -71  | 75   | 188  | 247  | 253  | 207  | 116  | -4   | -110 | -180 | -199 | -159 | -68  | 49  | 6          |
|         | 23 | 8 | 7  | 158       | 220  | 231  | 192  | 107  | -13  | -128 | -219 | -260 | -247 | -170 | -51  | 73   | 163  |      | 217  | 175  | 95   | -1   | -85  | -138 | -147 | -115 | -40 | 1          |
|         | 24 | 8 | 8  | 53        | 137  | 181  | 187  | 150  | 78   | -22  | -119 | -191 |      |      | -149 | -50  | 51   | 130  | 175  | 187  | 161  | 101  | 22   | -49  | -94  | -109 |     | 40         |
|         | 25 | 8 | 9  | -37       | 38   | 105  | 147  | 155  | 132  | 79   | 2    | -84  | -152 | -190 | -192 | -150 | -69  | 22   | 102  | 156  | 182  | 176  | 134  | 69   | -1   | -54  |     | 25         |
|         | 26 | 8 | 10 | -87       | -51  | 6    | 71   | 121  | 145  | 141  | 108  | 45   | -36  |      | -166 | -188 | -168 | -107 | -22  | 67   | 137  | 180  | 192  | 166  | 106  | 28   | -45 | 28         |
|         | 27 | 8 | 11 | -95       | -116 | -98  | -44  | 30   | 100  | 145  | 158  | 137  | 83   | -1   | -91  | -164 | -205 | -202 | -150 | -58  | 48   | 139  | 200  | 220  | 196  | 132  | 40  | 17         |
|         | 28 | 8 | 12 | -49       | -113 | -141 | -124 | -64  | 26   | 114  | 172  | 192  | 170  | 108  | 13   | -91  | -173 | -218 | -212 | -149 | -45  | 71   | 169  | 226  | 240  | 205  | 124 | 19         |
|         | 29 | 8 | 13 | 19        | -81  | -148 | -173 | -147 | -68  | 40   | 138  | 197  | 211  | 177  | 96   | -15  | -123 | -207 | -242 |      | -138 | -17  |      | 193  | 240  | 237  | 180 | 17         |
|         | 30 | 8 | 14 | 82        | -31  | -128 | -185 | -193 | -140 | -39  | 80   | 178  | 225  | 221  | 166  | 66   | -54  | -162 | -229 | -242 | -193 | -87  | 48   | 166  | 243  | 266  | 231 | 12         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。





# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年10月 Oct 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |   |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均 |            |
|----------|----|---|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------------|
| 國曆       | 農曆 |   |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | Daily Mean |
| 10       | 1  | 8 | 15 | 146       | 26   | -92  | -176 | -213 | -189 | -99  | 26   | 149  | 228  | 251  | 220  | 139  | 22   |      |      | -257 | -240 | -159 | -29  | 105  | 208  | 253 | 243 | 26         |
|          | 2  | 8 | 16 | 178       | 69   | -62  | -175 | -243 | -249 | -184 | -64  | 75   | 187  | 245  | 244  |      |      |      | -169 |      | -263 | -213 | -101 | 39   | 161  | 236 | 251 | -2         |
|          | 3  | 8 | 17 | 208       | 110  | -17  | -139 | -226 | -257 | -224 | -124 | 16   | 147  | 232  | 257  | 223  |      | 15   | -108 |      |      | -226 | -143 | -13  | 117  | 209 | 247 | 14         |
|          | 4  | 8 | 18 | 225       | 146  | 31   | -94  | -197 | -257 | -256 | -185 | -58  | 82   | 186  | 241  | 237  | 173  | 72   | -47  | -153 | -217 | -228 | -179 | -69  | 64   | 176 | 238 | -3         |
|          | 5  | 8 | 19 | 241       | 190  | 96   | -23  | -135 | -213 | -240 | -197 | -89  | 46   | 171  | 245  | 272  | 244  | 166  | 57   | -52  | -138 | -176 | -156 | -75  | 42   | 155 | 227 | 27         |
|          | 6  | 8 | 20 | 250       | 222  | 150  | 43   | -77  | -179 | -238 | -231 | -154 | -34  | 92   | 187  | 239  | 242  |      | 105  | -8   | -109 | -173 | -180 | -127 | -27  | 83  | 173 | 11         |
|          | 7  | 8 | 21 | 221       | 220  | 173  | 85   | -26  | -135 | -210 | -236 |      |      | 20   | 128  | 200  | 229  | 211  | 152  | 60   | -38  | -114 | -152 | -134 | -66  | 31  | 123 | 34         |
|          | 8  | 8 | 22 | 192       | 217  | 196  | 136  | 47   | -54  | -139 | -192 | -190 | -132 | -34  | 75   | 164  | 218  | 231  | 205  | 144  |      |      |      | -96  | -66  | 1   | 85  | 48         |
|          | 9  | 8 | 23 | 162       | 205  | 209  | 177  | 112  | 22   | -69  | -141 | -176 | -158 | -94  | -4   | 88   | 160  |      | 207  | 178  | 122  | 42   | -26  | -70  | -76  | -49 | 11  | 36         |
|          | 10 | 8 | 24 | 84        | 140  | 172  | 171  | 142  | 82   | 1    | -78  | -138 | -165 | -148 | -93  | -15  | 68   | 130  | 168  | 182  | 162  | 117  | 52   |      |      |     |     | 52         |
|          | 11 | 8 | 25 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |            |
|          | 12 | 8 | 26 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -100 | -157 | -183 | -168 | -108 | -18  | 78   | 158  |      | 220  |      | 122  | 36  | -46 | -14        |
|          | 13 | 8 | 27 | -101      | -119 | -95  | -33  | 46   | 123  | 176  | 193  | 170  | 108  | 16   | -82  | -162 | -203 | -194 | -131 | -29  |      | 182  |      | 258  | 222  | 142 | 33  | 24         |
|          | 14 | 8 | 28 | -72       | -147 | -177 | -148 | -65  | 44   | 146  | 210  | 229  | 197  | 117  | 5    | -114 | -211 | -260 | -244 | -161 | -31  | 107  | 214  | 275  | 277  | 224 | 121 | 22         |
|          | 15 | 8 | 29 | -9        | -129 | -207 | -225 | -173 | -60  | 77   | 195  | 268  | 280  | 238  | 137  | 4    | -132 | -233 | -277 | -243 | -133 | 19   | 164  | 271  | 314  | 298 | 218 | 28         |
|          | 16 | 8 | 30 | 84        | -63  | -189 | -261 | -259 | -175 | -33  | 122  | 242  |      | 300  | 234  | 112  | -44  | -187 | -284 | -310 | -249 | -109 | 60   | 207  | 300  | 323 | 278 | 4          |
|          | 17 | 9 | 1  | 165       | 12   | -143 | -261 | -311 | -278 | -157 | 13   | 177  | 290  | 335  | 316  | 229  | 87   | -71  | -205 | -284 | -284 | -195 | -40  | 130  | 259  | 329 | 324 | 18         |
|          | 18 | 9 | 2  | 250       | 117  | -47  | -199 | -300 | -328 | -263 | -117 | 62   | 218  | 313  | 338  | 299  | 197  | 49   | -105 | -223 | -280 | -254 | -141 | 17   | 172  | 279 | 317 | 16         |
|          | 19 | 9 | 3  | 287       | 193  | 49   | -114 | -250 | -329 | -329 | -239 | -79  | 99   | 238  | 315  | 324  | 272  | 161  | 15   | -122 | -218 | -251 | -204 | -85  | 65   | 196 | 278 | 11         |
|          | 20 | 9 | 4  | 293       | 248  | 144  | -1   | -150 | -267 | -324 | -301 | -191 | -29  | 129  | 244  | 302  | 301  | 240  | 131  | 0    | -115 | -190 | -202 | -143 | -27  | 105 | 208 | 17         |
|          | 21 | 9 | 5  | 263       | 259  | 200  | 96   | -40  | -173 | -269 | -305 | -263 | -150 | -6   | 129  | 224  | 268  | 260  | 204  | 102  | -11  | -107 | -162 | -156 | -98  | 5   | 118 | 16         |
|          | 22 | 9 | 6  | 203       | 240  | 226  | 168  | 75   | -46  | -156 | -229 | -248 | -204 | -104 | 20   | 131  | 207  | 245  | 238  | 185  | 96   | -2   | -77  | -116 | -109 | -57 | 26  | 30         |
|          | 23 | 9 | 7  | 113       | 178  | 205  | 193  | 147  | 60   | -36  | -126 | -183 | -193 | -153 | -73  | 26   | 116  | 177  | 212  | 214  | 178  | 114  | 38   | -29  | -70  | -76 | -46 | 41         |
|          | 24 | 9 | 8  | 14        | 78   | 124  | 149  | 146  | 116  | 54   |      | -99  | -154 | -177 | -159 | -102 | -26  | 51   | 117  | 157  | 171  | 152  | 102  | 37   | -28  | -77 | -96 | 24         |
|          | 25 | 9 | 9  | -87       | -47  | 10   | 66   | 104  | 120  | 106  | 64   | -2   | -75  | -138 | -180 | -184 | -147 | -80  | 1    | 80   | 140  | 169  | 163  | 122  | 55   | -22 | -88 | 6          |
|          | 26 | 9 | 10 | -131      | -137 | -106 | -40  | 34   | 93   | 129  | 131  | 99   | 35   | -45  | -122 | -180 | -199 | -175 | -109 | -19  | 76   | 153  | 193  | 193  | 149  | 73  |     | 4          |
|          | 27 | 9 | 11 | -105      | -159 | -171 | -132 | -54  | 39   | 119  | 166  | 170  | 135  | 65   | -29  | -119 | -183 | -208 | -186 | -108 | -3   | 101  | 180  | 218  | 208  | 148 | 57  | 6          |
|          | 28 | 9 | 12 | -50       | -141 | -194 | -196 | -142 | -45  | 64   | 152  | 196  | 193  | 143  | 58   |      | -147 | -209 | -221 | -176 | -79  | 41   | 146  | 215  | 234  | 205 | 122 | 7          |
|          | 29 | 9 | 13 | 13        | -99  | -181 | -219 | -196 | -114 | 3    | 118  | 196  | 227  | 200  | 130  | 26   | -89  | -181 | -229 | -219 | -142 | -25  | 98   | 191  | 234  | 224 | 163 | 5          |
|          | 30 | 9 | 14 | 63        | -55  | -161 | -226 | -237 | -178 | -63  | 67   | 175  | 233  | 238  | 194  | 101  | -19  | -129 | -202 | -223 | -179 | -74  | 58   | 173  | 241  | 253 | 212 | 11         |
|          | 31 | 9 | 15 | 122       | -1   | -121 | -210 | -248 | -217 | -119 | 16   | 141  | 229  | 259  | 234  | 159  | 47   |      | -175 | -227 | -215 | -138 | -16  | 108  | 203  | 244 | 230 | 13         |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年11月 Nov 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日 期(Day) |    |    |    | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 日平均  |            |
|----------|----|----|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------------|
| 國曆       | 農曆 |    |    | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23   | Daily Mean |
| 11       | 1  | 9  | 16 | 158       | 43   | -91  | -205 | -275 | -278 | -206 | -78  | 67   | 183  | 248  | 255  | 204  | 103  | -20  | -139 | -214 | -235 | -189 | -83  | 49   | 164  | 229 | 240  | -3         |
|          | 2  | 9  | 17 | 190       | 90   | -40  | -166 | -256 | -293 | -257 | -148 | -2   | 137  | 234  | 268  | 243  | 168  | 54   | -70  | -164 | -209 | -193 | -113 | 7    | 130  | 216 | 244  | 3          |
|          | 3  | 9  | 18 | 218       | 142  | 28   | -101 | -207 | -270 | -263 | -187 | -53  | 89   | 201  | 262  | 269  | 227  | 138  | 21   | -85  | -154 | -168 | -119 | -20  | 98   | 193 | 243  | 21         |
|          | 4  | 9  | 19 | 239       | 191  | 98   | -25  | -144 | -229 | -261 | -219 | -112 | 21   | 141  | 222  | 254  | 235  | 175  | 75   | -36  | -125 | -171 | -162 | -93  | 12   | 115 | 186  | 16         |
|          | 5  | 9  | 20 | 210       | 185  | 118  | 15   | -104 | -206 | -269 | -269 | -204 | -90  | 38   | 143  | 208  | 222  | 191  | 117  | 17   | -80  | -149 | -171 | -140 | -63  | 36  | 127  | -5         |
|          | 6  | 9  | 21 | 181       | 188  | 152  | 75   | -31  | -140 | -222 |      | -241 |      | -49  | 68   | 162  | 211  | 212  | 176  | 96   | 1    | -83  | -134 | -143 | -107 | -28 | 62   | 19         |
|          | 7  | 9  | 22 | 133       | 172  | 168  | 124  | 47   | -51  | -146 |      | -235 |      | -128 | -22  | 81   | 157  | 195  | 191  | 150  | 78   | -7   | -78  | -117 | -119 | -80 | -16  | 23         |
|          | 8  | 9  | 23 | 58        | 118  | 143  | 133  | 92   | 25   | -58  | -136 | -190 | -206 | -176 | -107 | -16  | 70   | 137  | 172  | 175  | 146  | 84   | 16   | -45  | -82  | -86 | -56  | 9          |
|          | 9  | 9  | 24 | 1         | 60   | 110  | 137  | 138  | 106  | 49   | -23  | -92  | -145 | -164 | -143 | -87  | -10  | 66   | 128  | 166  | 176  | 154  | 102  | 32   | -37  | -88 | -109 | 22         |
|          | 10 | 9  | 25 | -95       | -52  | 7    | 65   | 104  | 119  | 105  | 60   | -7   | -82  | -151 | -190 | -191 | -146 | -67  | 22   | 105  |      | 189  | 174  | 122  | 44   | -43 | -114 | -1         |
|          | 11 | 9  | 26 | -153      | -149 | -100 | -21  | 64   | 128  | 161  | 157  |      | 40   | -55  | -143 |      | -216 | -176 | -87  | 19   | 121  | 194  | 222  | 206  | 145  | 46  | -63  | 15         |
|          | 12 | 9  | 27 | -151      | -203 | -199 | -139 | -40  | 70   | 156  | 200  | 197  |      | 60   |      |      | -231 | -248 | -200 | -99  | 28   | 141  | 219  | 244  | 217  | 134 | 14   | 8          |
|          | 13 | 9  | 28 | -139      | -218 | -271 | -254 | -171 | -40  | 95   | 197  | 246  | 241  | 181  | 69   | -61  | -179 | -252 | -262 | -198 | -72  | 74   | 198  | 272  | 282  | 230 | 122  | 4          |
|          | 14 | 9  | 29 |           | -159 | -261 | -305 | -268 | -152 | 2    | 148  | 250  | 289  | 267  | 186  | 58   | -85  | -204 | -272 | -268 | -182 | -40  | 108  | 225  |      | 266 | 193  | -9         |
|          | 15 | 10 | 1  |           | -95  | -238 | -330 | -354 | -290 | -152 | 23   | 176  |      | 300  | 265  | 167  | 24   | -121 | -234 | -286 | -264 | -164 | -14  |      | 243  | 281 | 249  | -39        |
|          | 16 | 10 | 2  |           | 6    |      | -292 | -372 |      | -291 | -132 | 50   | 202  | 289  | 306  | 251  | 142  | -2   | -137 | -234 | -268 | -231 | -123 | 28   | 168  | 255 | 270  | -5         |
|          | 17 | 10 | 3  |           | 109  | -42  | -195 | -317 | -377 | -360 | -255 | -91  | 83   | 219  | 286  | 286  | 223  | 111  | -27  |      | -229 | -248 | -199 | -83  | 56   | 177 | 243  | -29        |
|          | 18 | 10 | 4  | 242       | 177  |      |      | -227 | -330 | -370 | -334 | -223 | -64  | 96   | 213  | 268  | 253  | 187  | 77   | -49  | -154 | -216 | -220 | -163 | -56  | 69  | 166  | -30        |
|          | 19 | 10 | 5  | 214       | 197  | 124  | 9    | -126 | -247 | -328 | -347 | -304 | -194 | -53  | 86   | 188  | 233  | 218  | 153  | 53   | -57  | -145 | -189 | -184 | -127 |     | 82   | -32        |
|          | 20 | 10 | 6  | 163       | 195  | 176  | 107  | 2    | -114 | -212 | -270 | -272 | -217 | -110 | 15   | 124  | 203  | 235  | 214  | 154  | 61   | -32  | -101 |      | -124 | -70 | 16   | 6          |
|          | 21 | 10 | 7  |           | 164  | 182  | 157  | 97   | 9    | -95  | -185 | -239 | -243 | -193 | -100 | 11   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      | -36        |
|          | 22 | 10 | 8  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |            |
|          | 23 | 10 | 9  |           | -9   | 60   | 114  | 143  | 141  | 114  | 56   | -17  | -86  | -132 | -147 | -123 | -65  | 13   | 86   | 144  | 174  | 169  | 134  | 69   | -8   | -78 | -128 | 27         |
|          | 24 | 10 | 10 |           | -119 | -67  | -2   | 59   | 97   | 107  | 87   | 35   | -38  | -111 | -170 | -193 | -178 | -124 | -46  | 35   | 103  | 145  | 149  | 117  | 52   | -32 | -111 | -9         |
|          | 25 | 10 | 11 |           | -185 | -161 | -99  | -16  | 62   | 117  |      | 119  |      | -13  | -94  | -159 | -191 | -182 | -126 | -38  | 57   | 131  | 174  | 175  | 131  | 55  | -43  | -14        |
|          | 26 | 10 | 12 |           | -195 | -210 | -178 | -103 | -3   | 86   | 145  | 161  | 137  | 73   | -17  | -107 | -175 |      | -180 | -113 | -17  | 80   | 155  | 188  | 174  | 112 | 19   | 1          |
|          | 27 | 10 | 13 |           | -174 | -228 | -230 | -176 | -77  | 35   | 127  | 180  | 187  | 145  | 67   |      | -124 | -185 | -199 | -159 | -70  | 38   | 135  | 199  | 210  | 172 | 92   | -2         |
|          | 28 | 10 | 14 |           | -124 | -204 | -233 | -206 | -119 | 5    | 119  | 199  | 233  | 217  | 157  | 64   | -43  | -125 | -169 | -161 | -97  | 4    | 110  | 183  | 213  | 194 | 133  | 15         |
|          | 29 | 10 | 15 |           | -88  | -193 | -261 | -265 | -202 | -90  | 35   | 141  | 202  | 214  | 180  | 100  | -9   | -115 | -188 | -212 |      | -82  |      | 132  | 194  | 206 | 167  | -6         |
|          | 30 | 10 | 16 |           | -37  | -158 | -249 | -286 | -252 | -154 | -17  | 112  | 203  | 246  | 235  | 173  | 74   | -41  |      | -181 | -172 | -105 | -1   | 104  | 187  | 221 | 203  | 5          |

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。



# 中央氣象局逐時潮位紀錄表

## Hourly Tidal Record

測站(Station): 馬祖 Matsu

民國109年12月 Dec 2020

位置(Location): 26°09'42"N 119°56'34"E 南竿福澳港

潮高基準(Datum): 相對當地水準高程(The Local Mean Sea Level)

潮高單位(Unit): 公分(cm)

潮高參考水準點: 編號TG71-1, 2019年高程3327公厘(依據內政部公告高程基準檢測工作報告)

| 日期(Day) |    |       | 時 間(Hour) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 日平均  |            |
|---------|----|-------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 國曆      | 農曆 |       | 0         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | Daily Mean |
| 12      | 1  | 10 17 | 139       | 31   | -90  | -200 | -267 | -268 | -200 | -73  | 66   | 173  | 238  | 248  | 213  | 135  | 23   | -84  | -158 | -183 | -147 | -56  | 57   | 151  | 206  | 212  | 7          |
|         | 2  | 10 18 | 167       | 78   | -43  | -167 | -261 | -301 | -269 | -169 | -36  | 97   | 196  | 242  | 239  | 184  | 88   | -27  | -124 | -177 | -178 | -116 | -14  | 93   | 174  | 210  | -5         |
|         | 3  | 10 19 | 197       | 132  | 27   | -96  | -205 | -276 | -283 | -219 | -102 | 35   | 149  | 223  | 246  | 220  | 148  | 46   | -56  | -130 | -159 | -127 | -45  | 58   | 150  | 207  | 6          |
|         | 4  | 10 20 | 220       | 184  | 106  | -3   | -117 | -206 | -254 | -232 | -148 | -26  | 96   | 189  | 240  | 238  | 194  | 112  | 8    | -82  | -139 | -145 | -98  | -12  | 84   | 158  | 15         |
|         | 5  | 10 21 | 194       | 187  | 138  | 47   | -65  | -172 | -246 | -268 | -226 | -130 | -10  | 102  | 182  | 218  | 209  | 157  | 70   | -28  | -108 | -153 | -146 | -93  | -7   | 84   | -3         |
|         | 6  | 10 22 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |
|         | 7  | 10 23 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |
|         | 8  | 10 24 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -77  | 19   | 110  | 177  | 202  | 195  | 144  | 61   | -33  | -104 |      | -147 | 50         |
|         | 9  | 10 25 | -98       | -26  | 57   | 125  | 156  | 159  | 124  | 56   | -32  | -115 | -177 | -204 | -175 | -102 | -9   | 86   | 165  | 199  |      | 147  |      | -43  | -130 | -191 | -1         |
|         | 10 | 10 26 |           | -168 | -89  | 7    | 96   | 152  | 167  | 145  | 79   | -14  | -109 | -184 | -217 | -204 | -137 | -30  | 83   | 174  | 220  | 218  | 161  | 68   | -50  |      | 17         |
|         | 11 | 10 27 | -175      | -247 | -212 | -121 | -5   | 104  | 179  | 205  | 185  | 114  | 15   | -100 | -188 | -234 | -225 | -152 | -41  | 81   |      | 228  | 223  |      | 57   | -71  | -17        |
|         | 12 | 10 28 | -138      | -271 | -296 | -254 | -145 | -8   | 122  | 211  | 243  | 218  | 141  | 30   | -91  | -189 | -237 | -224 | -148 | -25  | 105  | 204  | 252  | 237  | 162  | 41   | -3         |
|         | 13 | 10 29 | -115      | -233 | -318 | -334 |      | -144 | 13   | 151  | 242  | 269  |      | 144  | 20   | -108 | -206 | -253 | -235 | -147 | -15  | 123  | 221  |      | 233  | 150  | -26        |
|         | 14 | 10 30 |           | -131 | -257 | -327 | -325 | -245 | -98  | 73   | 218  | 300  | 315  | 269  | 175  | 51   | -74  | -159 | -190 | -154 | -55  | 78   | 197  | 268  | 280  | 230  | 19         |
|         | 15 | 11 1  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -8   | -127 | -205 | -220 | -168 | -59  | 70   | 181  | 244  |      | -32        |
|         | 16 | 11 2  |           |      | -78  | -224 | -327 | -367 | -324 | -202 | -42  | 114  | 231  | 280  | 272  | 206  | 99   | -31  | -139 | -194 | -195 | -127 | -11  | 109  | 204  | 246  | -23        |
|         | 17 | 11 3  |           | 160  | 40   | -107 | -237 | -322 | -343 | -280 |      | 7    | 148  | 243  | 275  | 251  | 176  | 64   | -60  | -155 | -198 | -182 | -105 | 5    | 119  | 198  | -14        |
|         | 18 | 11 4  |           | 196  | 114  | -7   | -146 | -263 | -333 | -333 | -255 | -123 | 28   | 152  | 234  | 257  | 225  | 144  | 31   | -80  | -158 | -187 | -157 | -78  |      | 141  | -27        |
|         | 19 | 11 5  |           | 220  | 182  | 98   | -18  | -141 | -238 | -285 | -267 | -180 | -52  | 75   | 178  | 232  | 237  | 200  | 124  | 23   | -74  | -132 | -143 |      | -28  | 61   | 3          |
|         | 20 | 11 6  |           | 182  | 183  | 146  | 71   | -35  | -140 | -219 | -252 | -223 | -142 |      |      | 152  | 191  | 194  | 152  | 75   | -21  | -101 | -149 | -156 | -112 | -38  | -12        |
|         | 21 | 11 7  |           | 109  | 143  | 143  | 107  | 36   | -53  | -142 |      |      | -185 | -108 | -11  | 80   | 144  | 177  | 172  | 130  | 55   | -32  | -106 | -150 | -153 | -116 | 11         |
|         | 22 | 11 8  |           | 30   | 92   | 124  | 120  | 87   | 23   | -55  | -133 | -184 | -196 | -165 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -23        |
|         | 23 | 11 9  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -179 | -155 | -99  | -20  | 61   | 124  |      | 146  | 102  |      |      | -51  | -125 | -175 | -34        |
|         | 24 | 11 10 |           | -161 | -101 | -21  | 56   | 108  | 123  | 106  | 60   | -7   | -76  | -134 | -159 | -147 | -101 |      |      | 164  | 165  | 130  | 59   | -27  | -107 |      | -3         |
|         | 25 | 11 11 |           | -181 | -156 | -89  | -1   | 79   | 133  | 159  | 147  | 99   | 28   |      | -108 | -139 | -135 | -79  | -5   | 75   | 132  | 161  | 155  | 109  | 33   | -61  | 16         |
|         | 26 | 11 12 | -185      | -207 | -222 | -187 | -107 | -12  |      | 130  |      | 131  | 75   | -4   | -85  | -148 | -174 | -158 | -101 | -15  | 70   | 132  | 158  | 142  | 79   |      | -33        |
|         | 27 | 11 13 |           |      | -259 |      | -206 | -108 | 5    | 104  | 166  | 181  | 147  | 78   |      | -106 | -169 | -187 | -159 | -87  |      | 100  | 161  | 173  | 138  | 58   | 1          |
|         | 28 | 11 14 |           | -159 | -243 | -284 | -264 | -182 |      | 62   |      | 216  | 212  | 162  | 76   | -27  | -119 | -171 | -173 | -125 | -33  | 69   | 154  | 197  | 186  | 128  | -15        |
|         | 29 | 11 15 |           | -91  | -202 | -277 | -297 | -250 | -141 | -10  | 110  | 193  | 225  | 204  | 134  | 30   | -81  | -164 | -200 | -184 | -115 | -8   | 104  | 181  | 212  | 193  | -19        |
|         | 30 | 11 16 |           | 32   | -89  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | *          |
|         | 31 | 11 17 |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 220  | 150  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | *          |

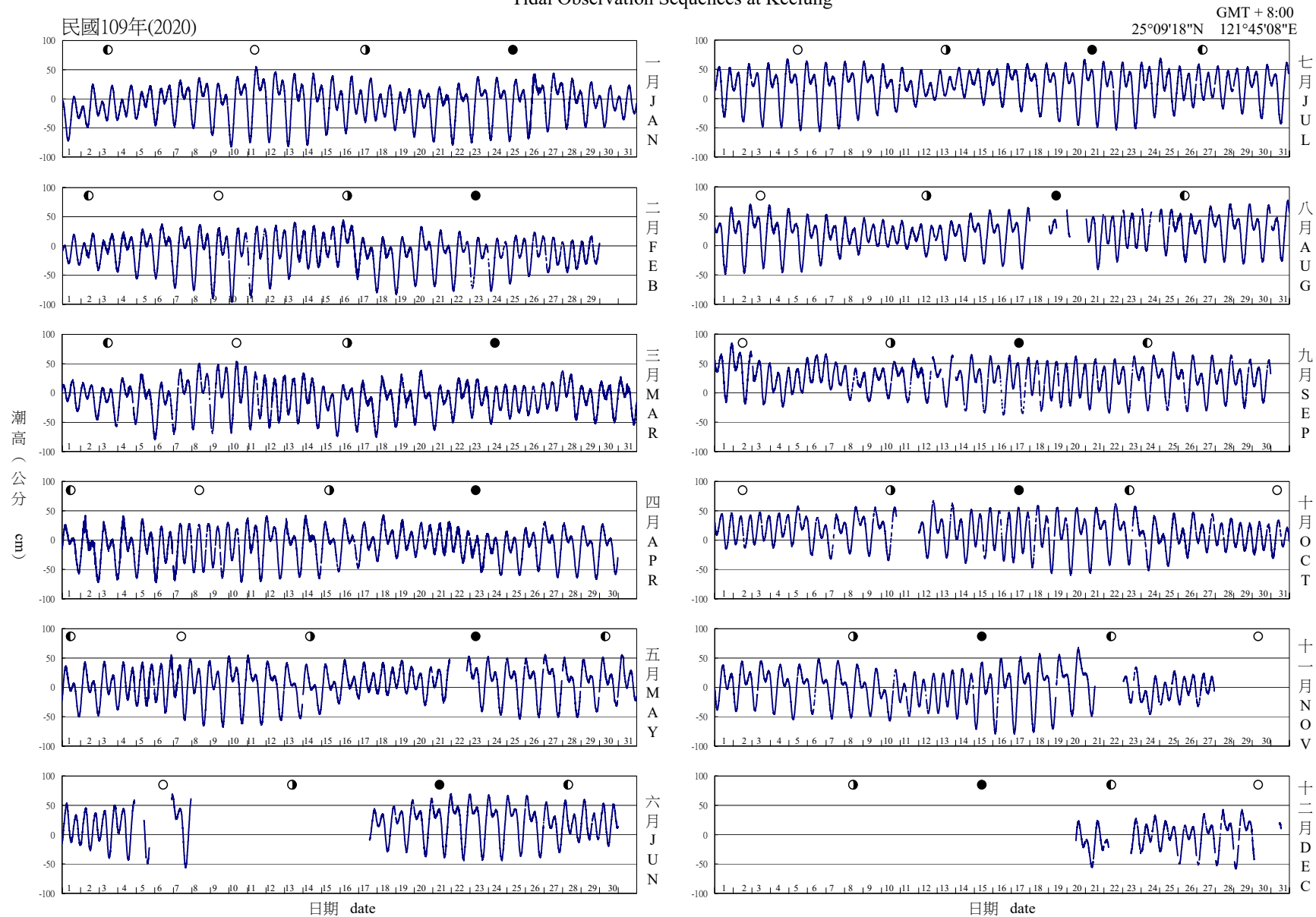
註：空白表示沒有觀測或儀器故障。\*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

# 潮位觀測時序圖

Tidal Observation Sequences

# 基隆潮位觀測時序圖

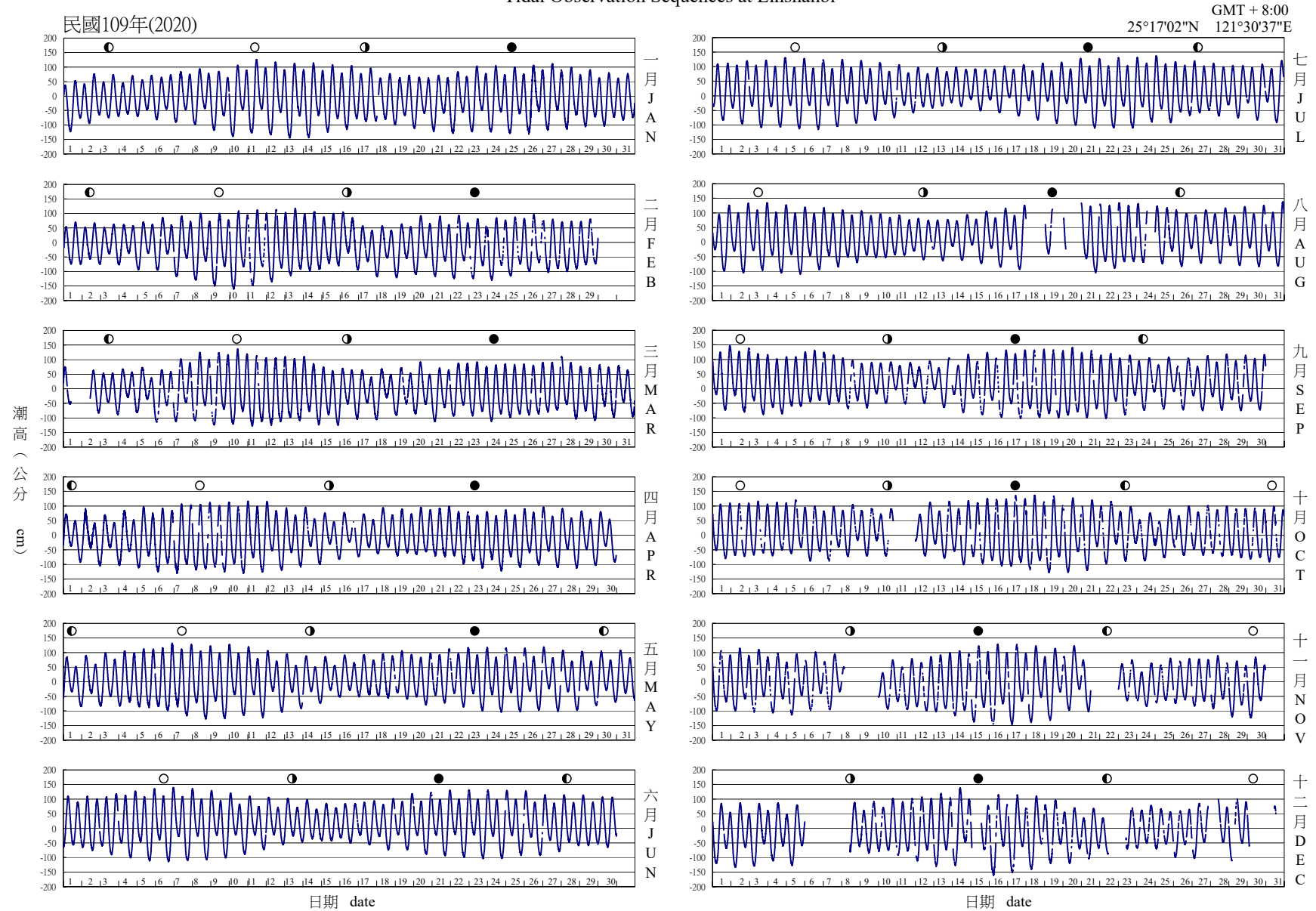
## Tidal Observation Sequences at Keelung



● 新月New moon    ◐ 上弦First Quarter Moon    ○ 滿月Full moon    ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

# 麟山鼻潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Linshanbi

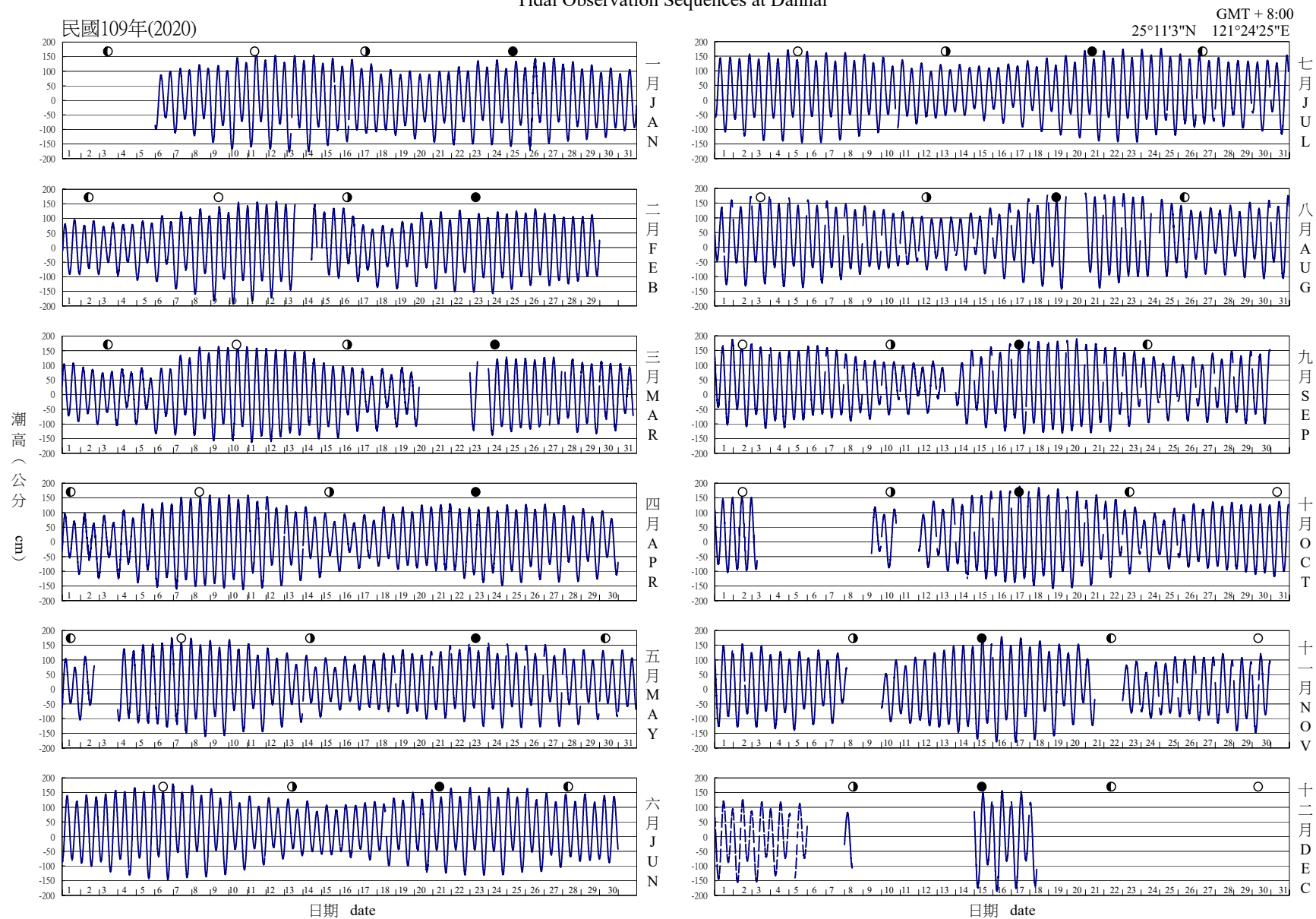


● 新月New moon ○ 上弦First Quarter Moon ○ 滿月Full moon ○ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

# 淡海潮位觀測時序圖

## Tidal Observation Sequences at Danhai

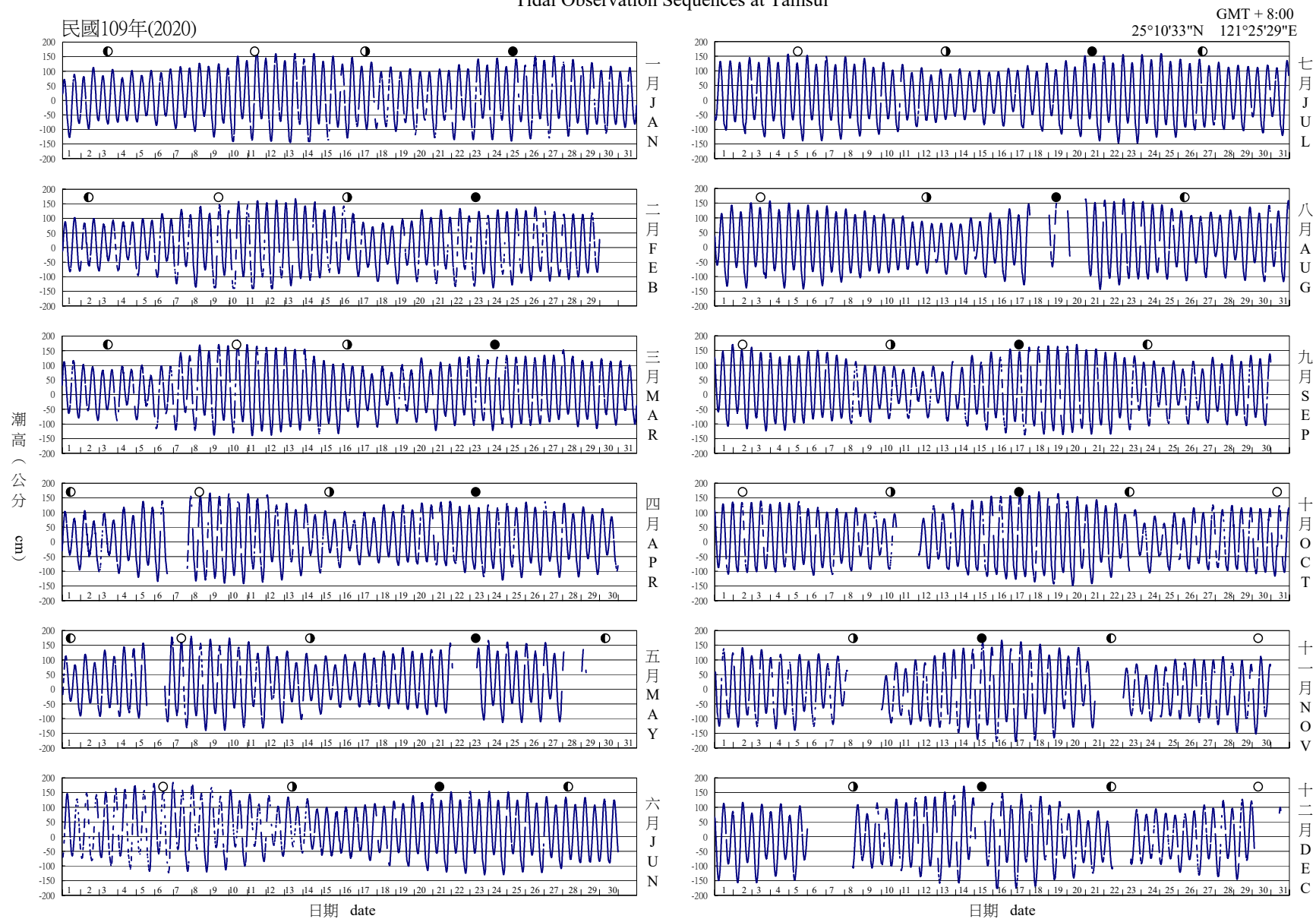


● 新月 New moon    ◐ 上弦 First Quarter Moon    ○ 滿月 Full moon    ◑ 下弦 Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供



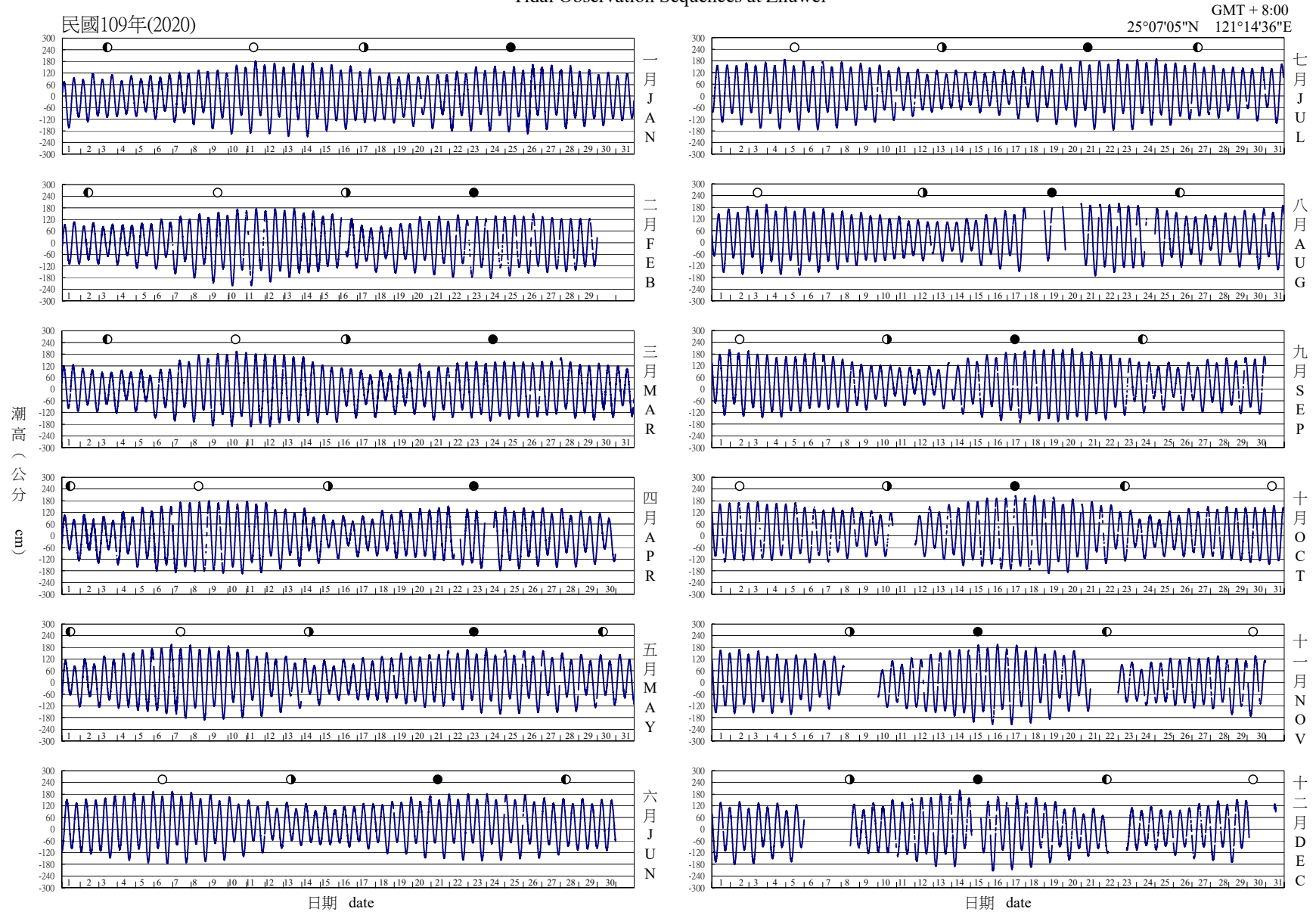
# 淡水潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Tamsui



● 新月New moon ◐ 上弦First Quarter Moon ○ 滿月Full moon ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

# 竹圍潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Zhuwei

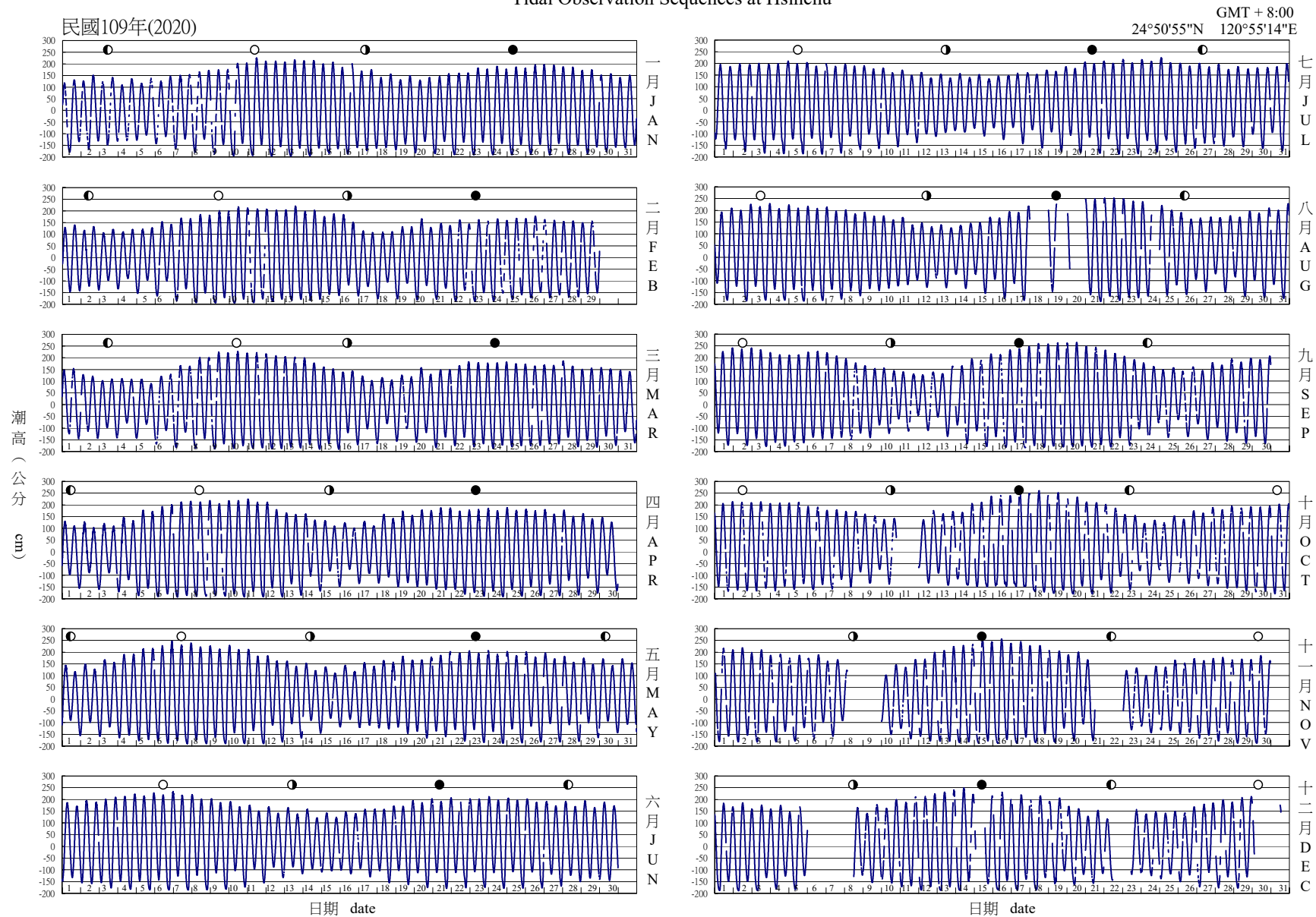


● 新月New moon ○ 上弦First Quarter Moon ○ 滿月Full moon ○ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

# 新竹潮位觀測時序圖

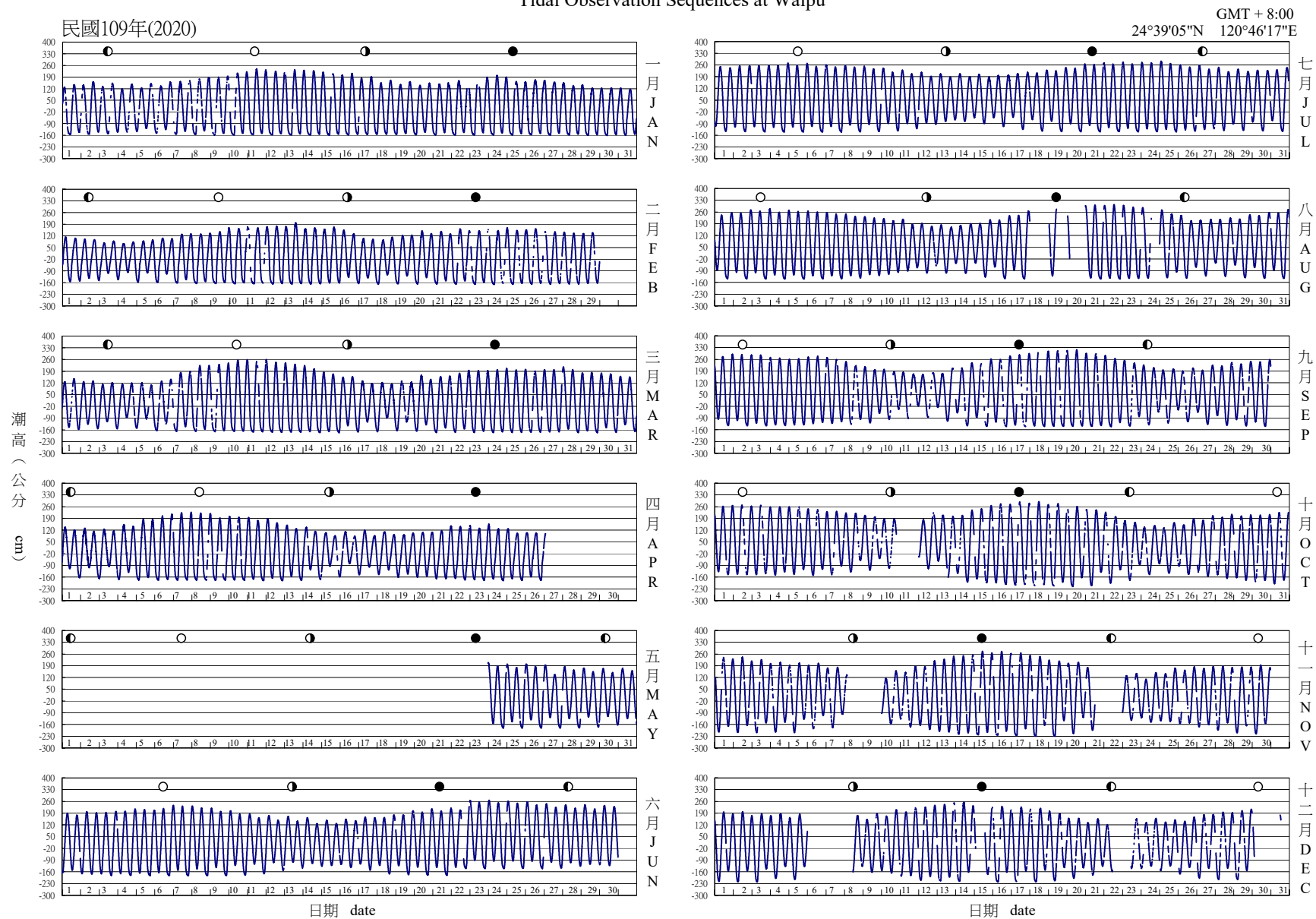
## Tidal Observation Sequences at Hsinchu



● 新月 New moon    ◐ 上弦 First Quarter Moon    ○ 滿月 Full moon    ◑ 下弦 Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

# 外埔潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Waipu



● 新月New moon    ◐ 上弦First Quarter Moon    ○ 滿月Full moon    ◑ 下弦Third Quarter Moon

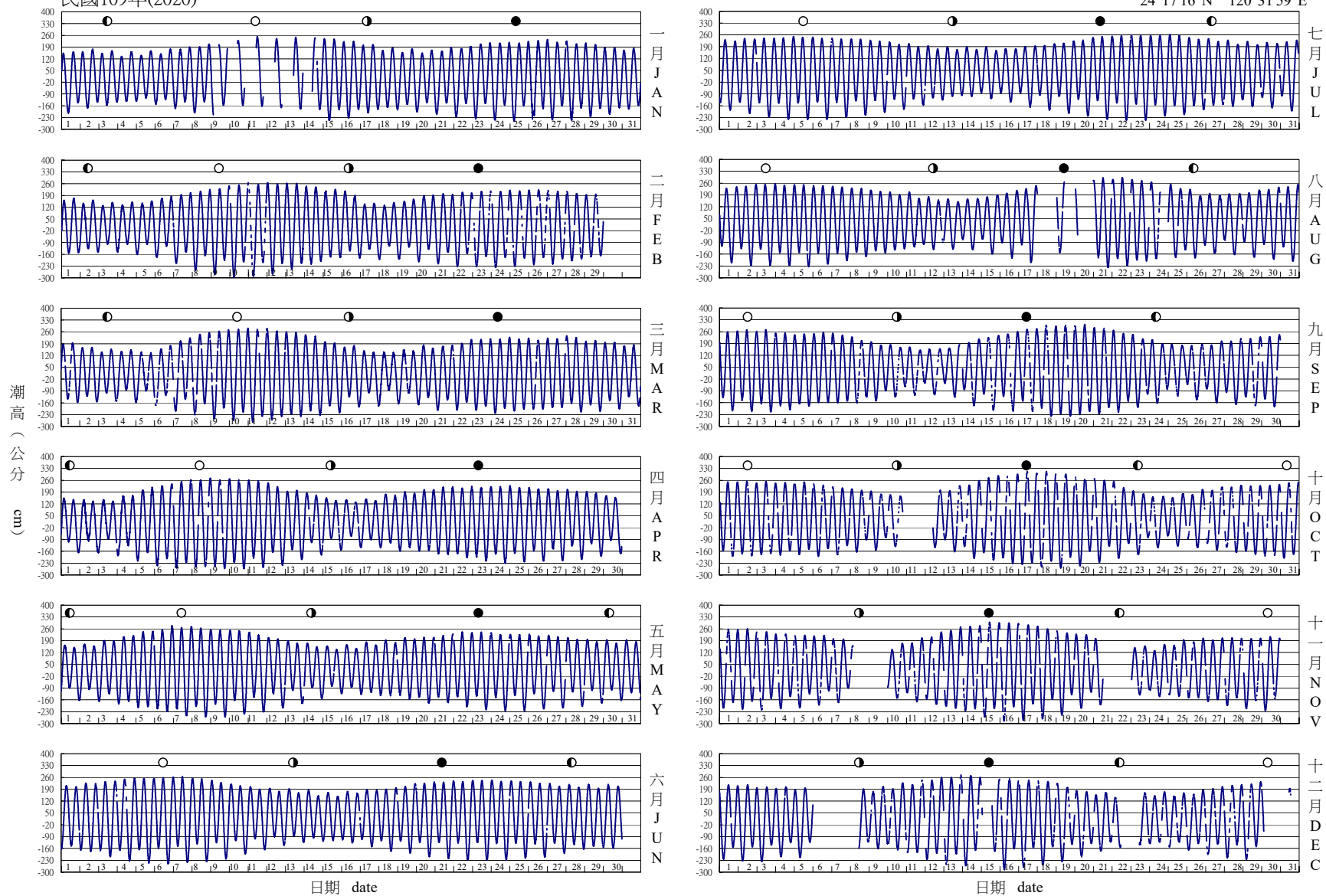
中央氣象局海象測報中心提供

# 臺中港潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Taichung Port

民國109年(2020)

GMT + 8:00

24°17'16"N 120°31'59"E

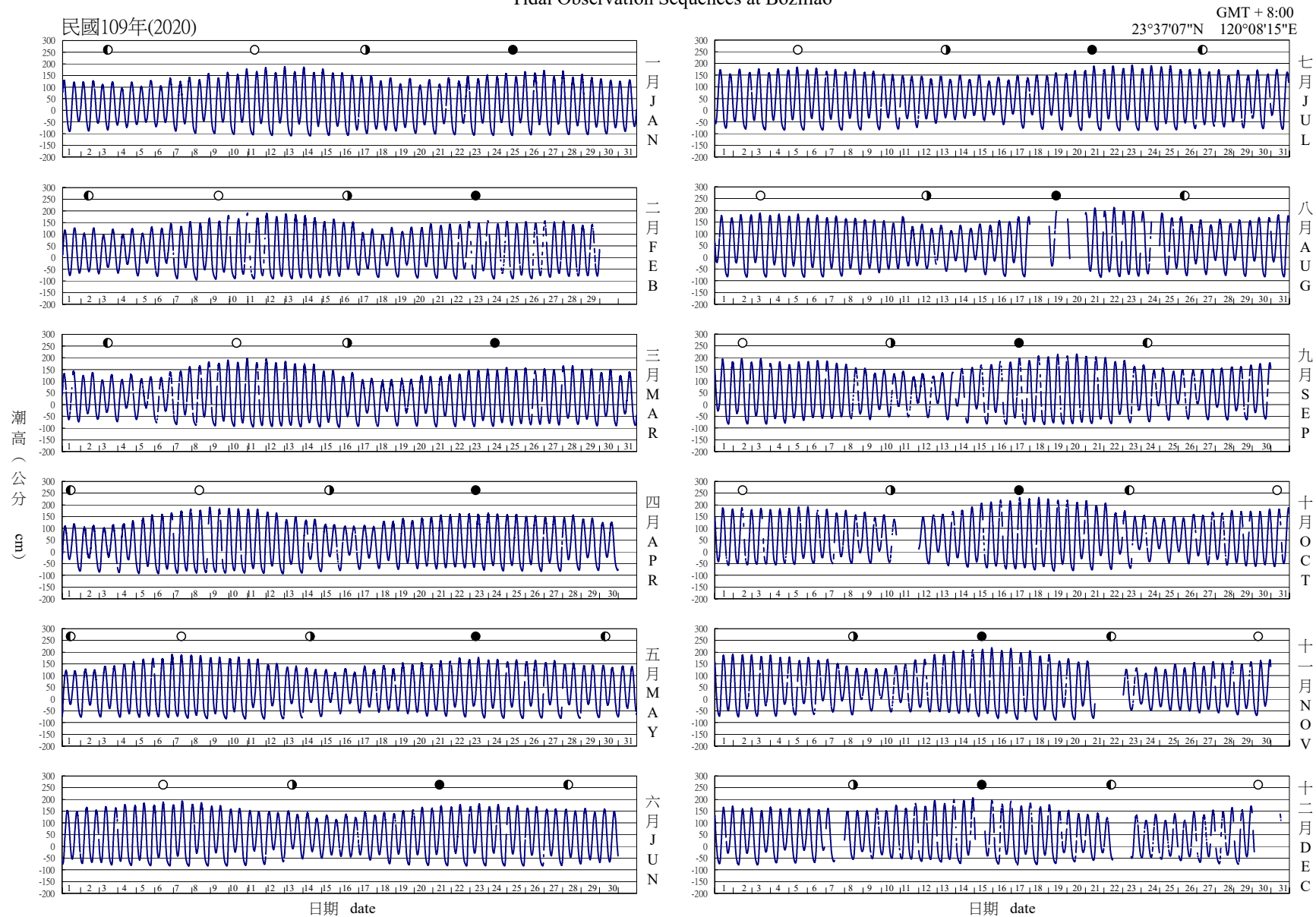


● 新月New moon ◐ 上弦First Quarter Moon ○ 滿月Full moon ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供



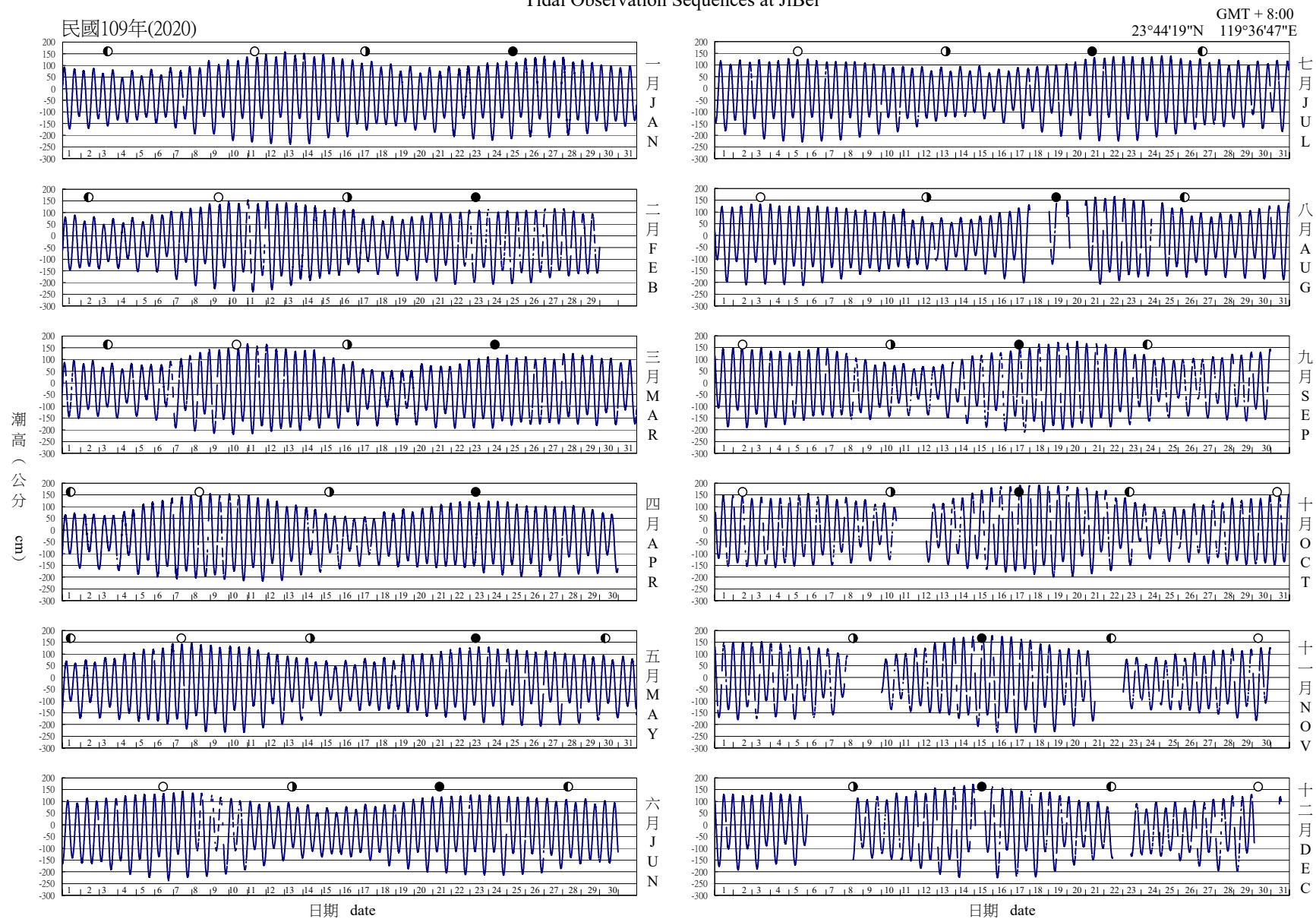
# 茆子寮潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Boziliao



● 新月New moon    ◐ 上弦First Quarter Moon    ○ 滿月Full moon    ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

# 吉貝潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at JiBei

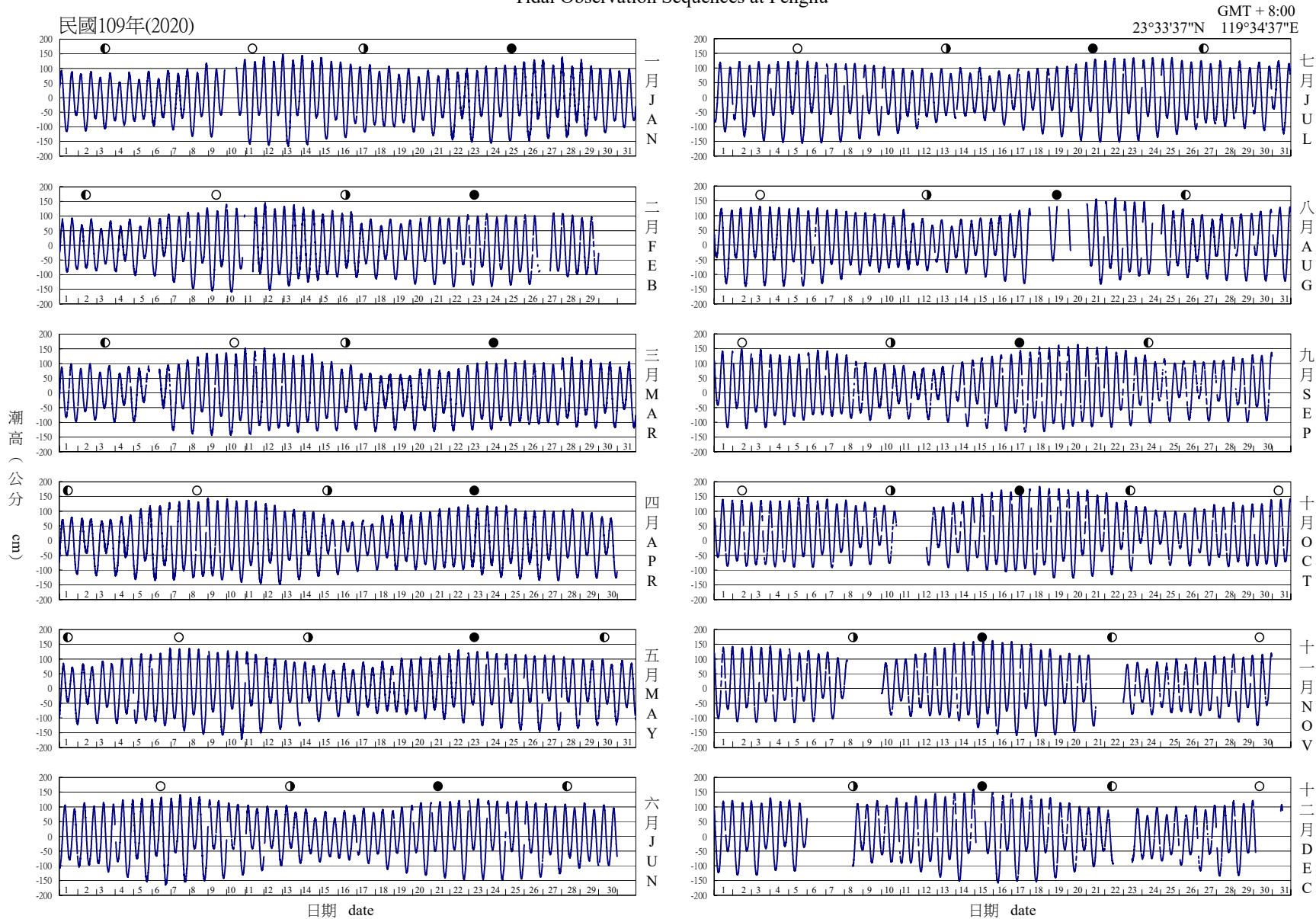


● 新月 New moon    ◐ 上弦 First Quarter Moon    ○ 滿月 Full moon    ◑ 下弦 Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供



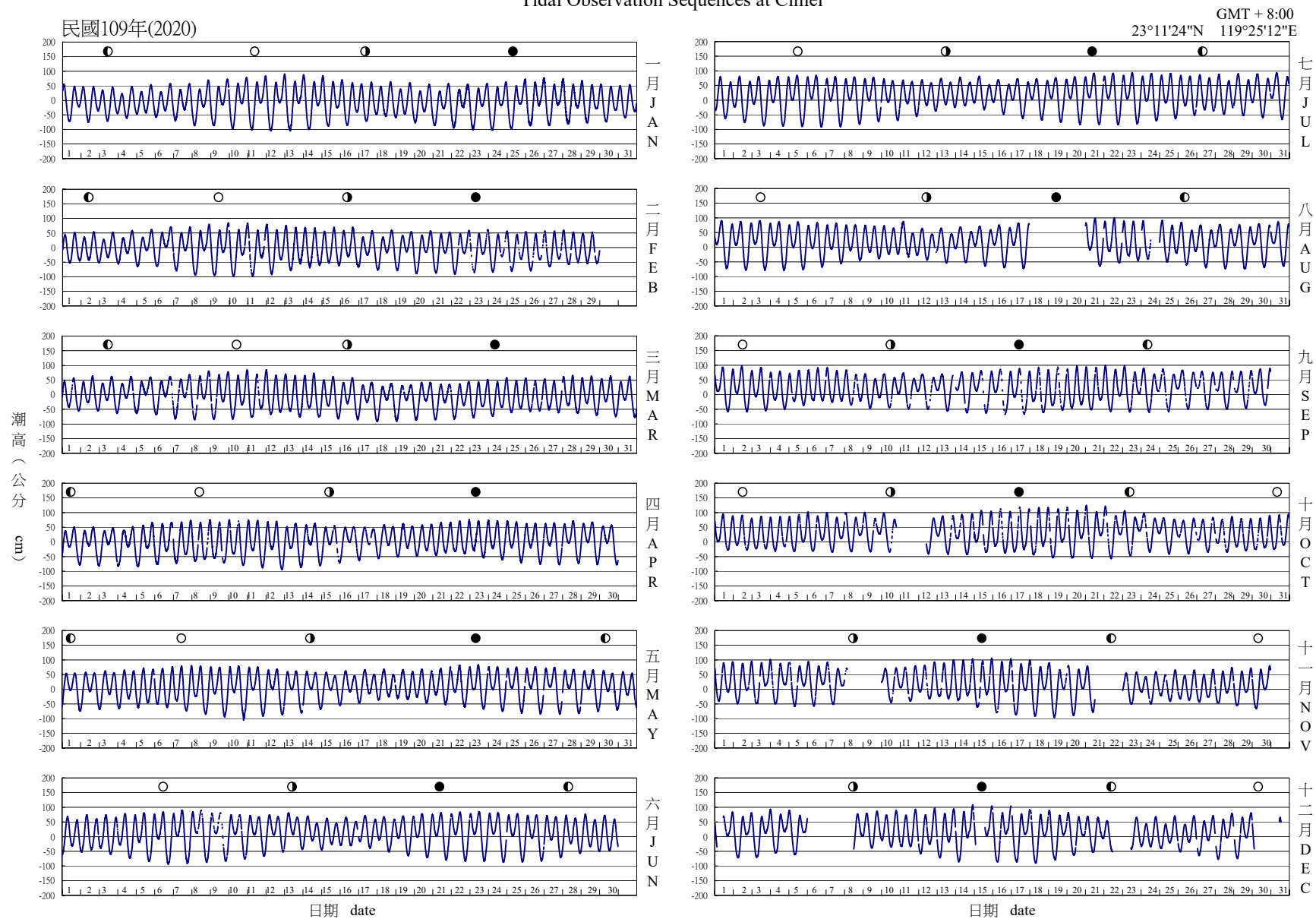
澎湖馬公潮位觀測時序圖  
Tidal Observation Sequences at Penghu



● 新月New moon ◐ 上弦First Quarter Moon ○ 滿月Full moon ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

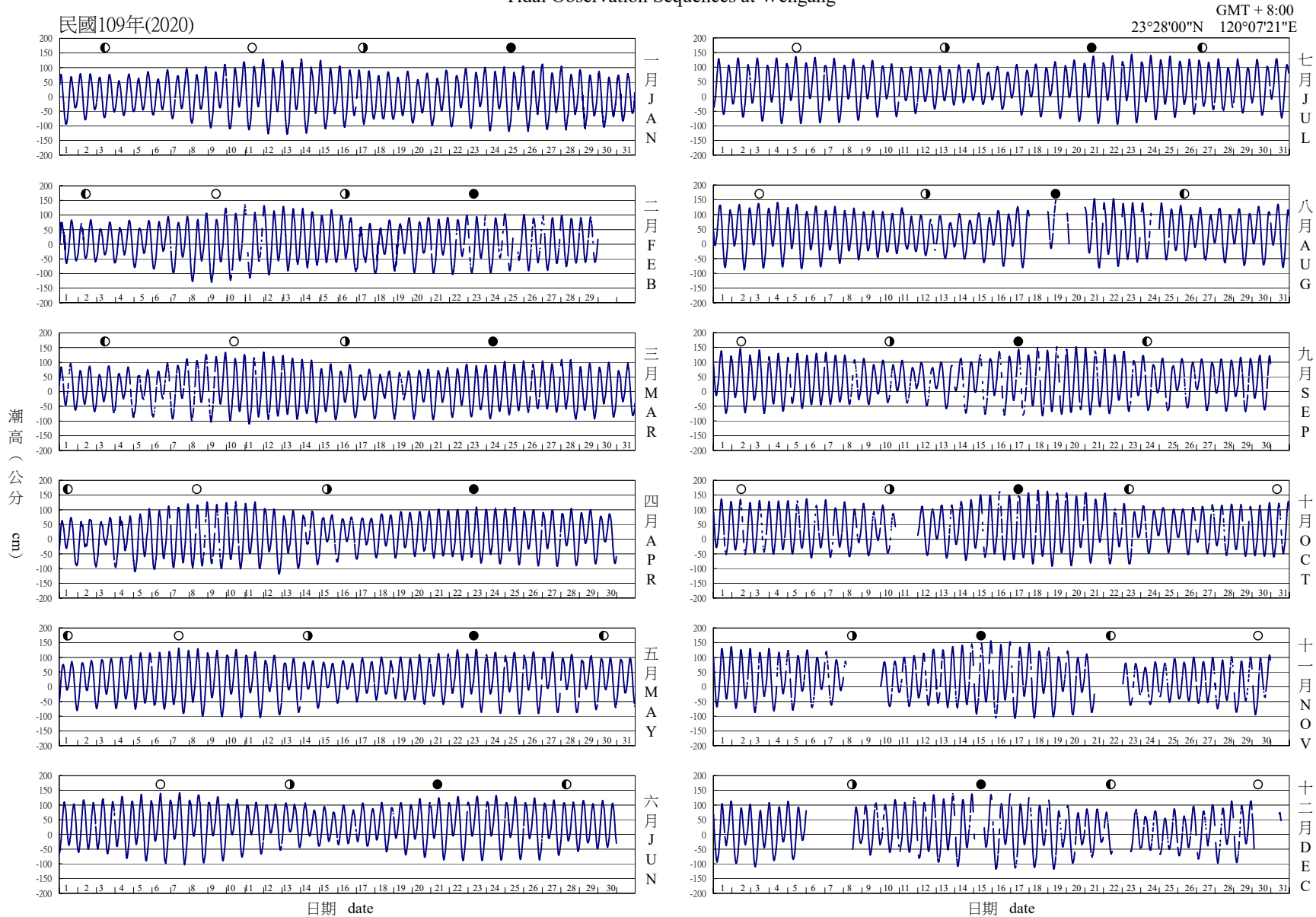
# 七美潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Cimei



● 新月New moon    ◐ 上弦First Quarter Moon    ○ 滿月Full moon    ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

塭港潮位觀測時序圖  
Tidal Observation Sequences at Wengang

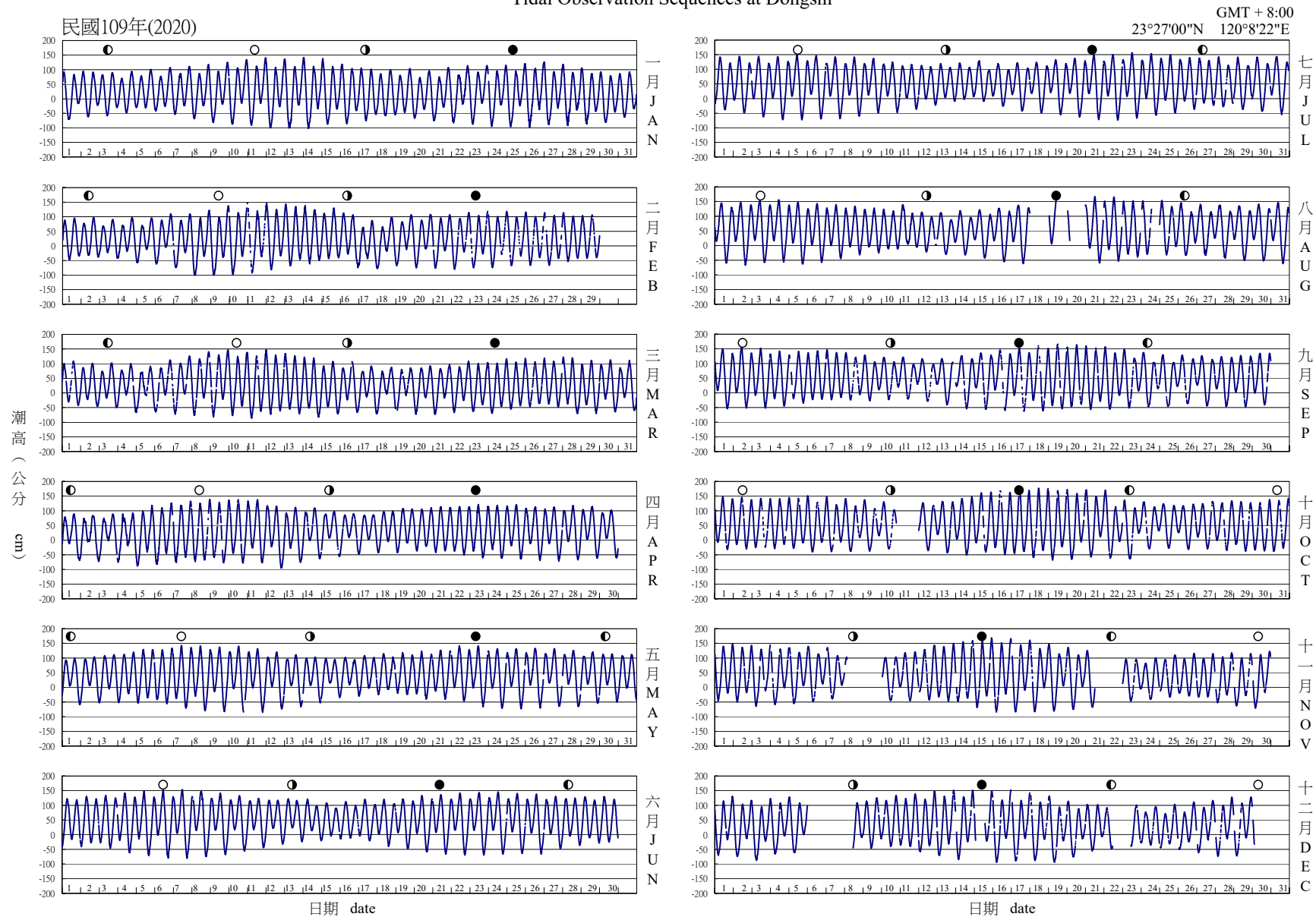


● 新月New moon ◐ 上弦First Quarter Moon ○ 滿月Full moon ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

# 東石潮位觀測時序圖

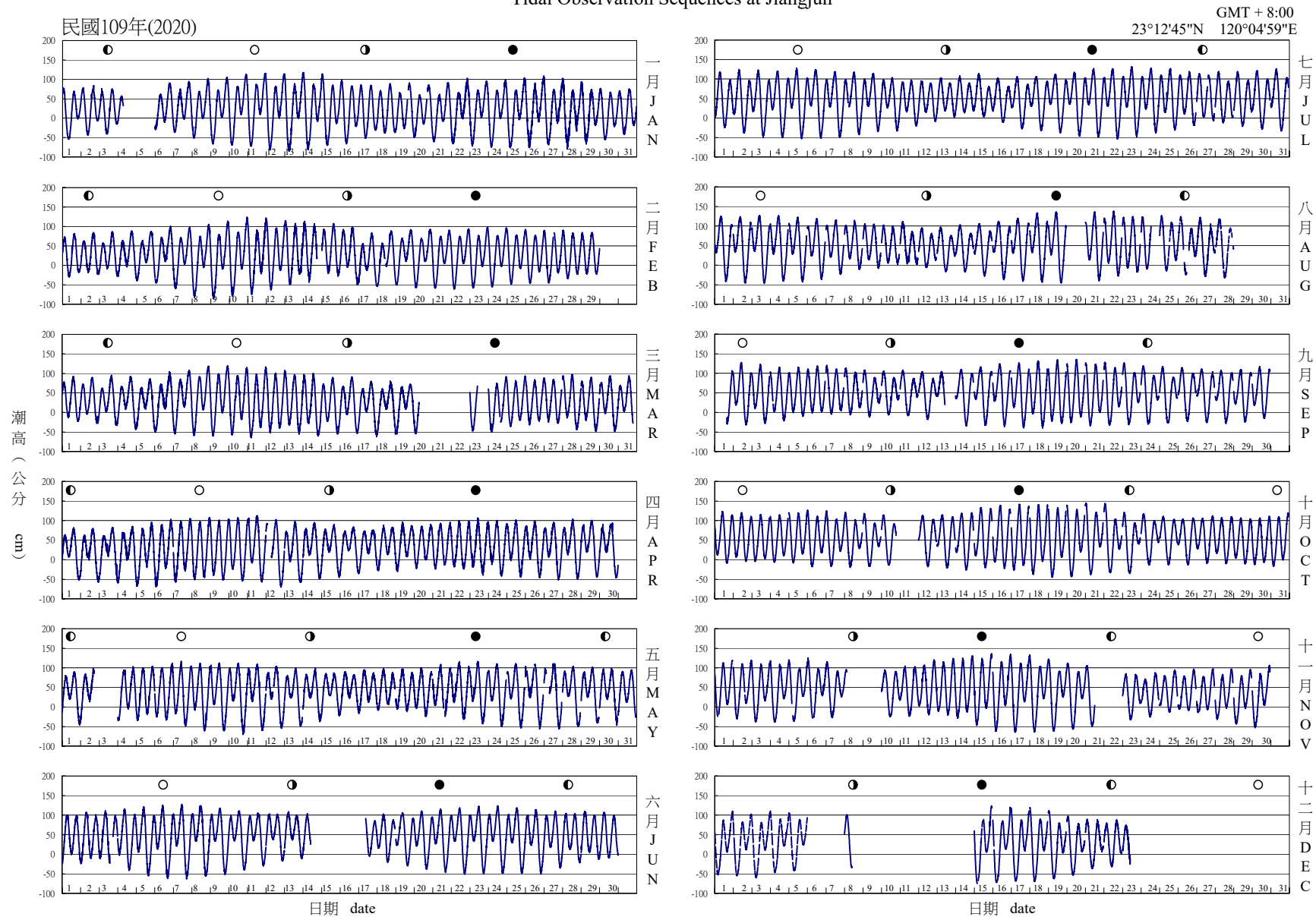
## Tidal Observation Sequences at Dongshi



● 新月New moon    ◐ 上弦First Quarter Moon    ○ 滿月Full moon    ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

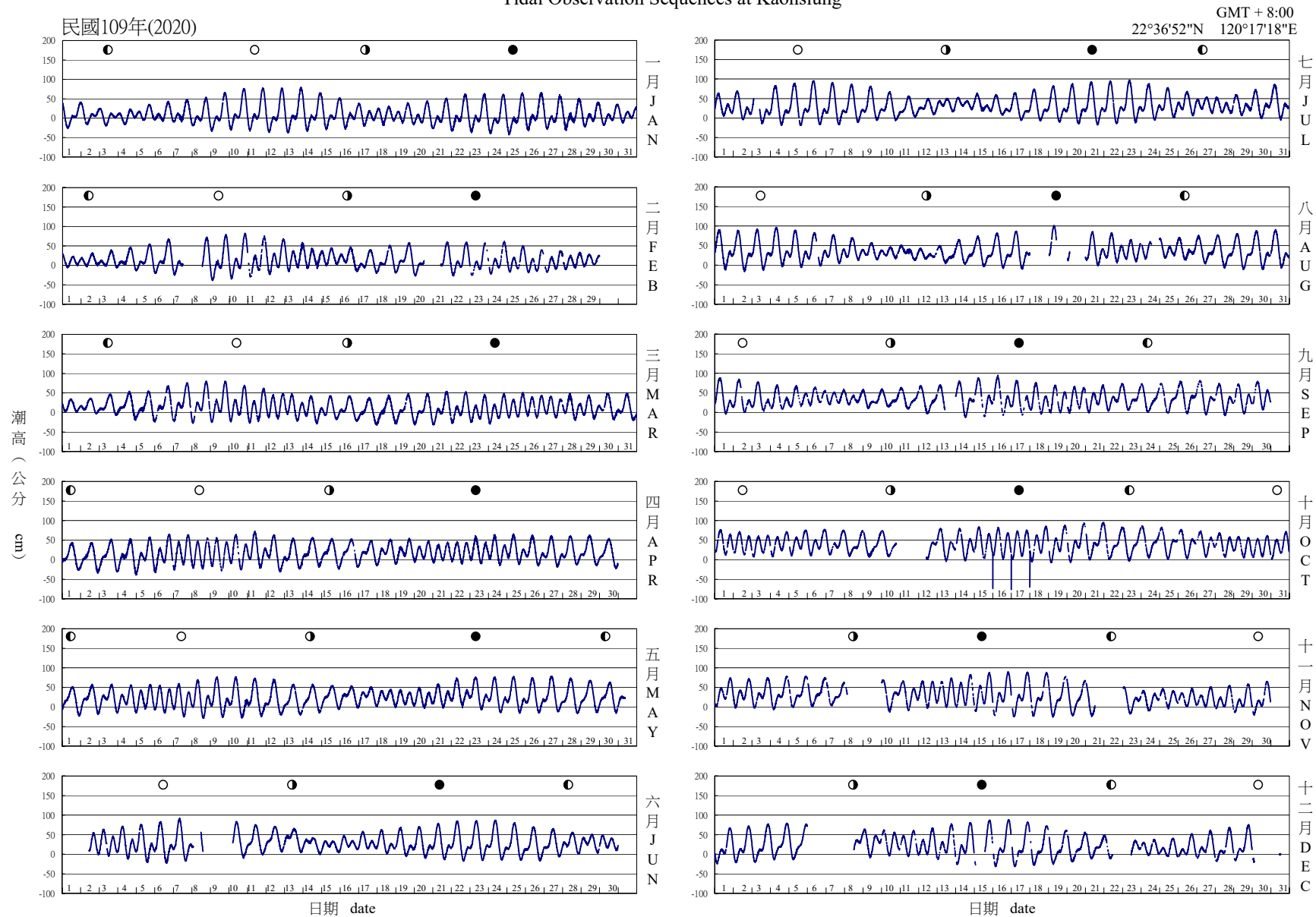
# 將軍潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Jiangjun



● 新月New moon   ● 上弦First Quarter Moon   ○ 滿月Full moon   ● 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

# 高雄潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Kaohsiung



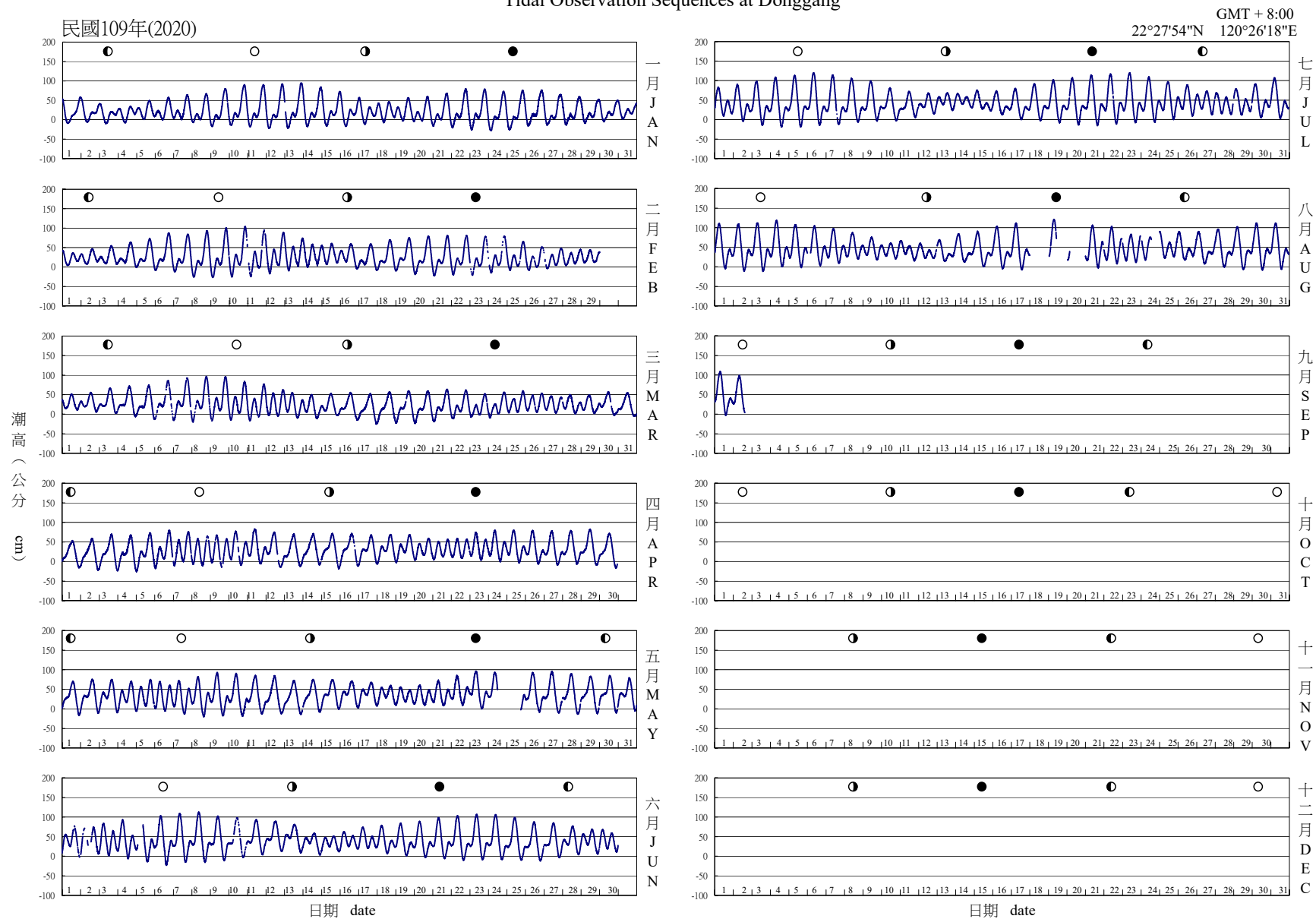
● 新月New moon    ◐ 上弦First Quarter Moon    ○ 滿月Full moon    ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供



# 東港潮位觀測時序圖

## Tidal Observation Sequences at Donggang

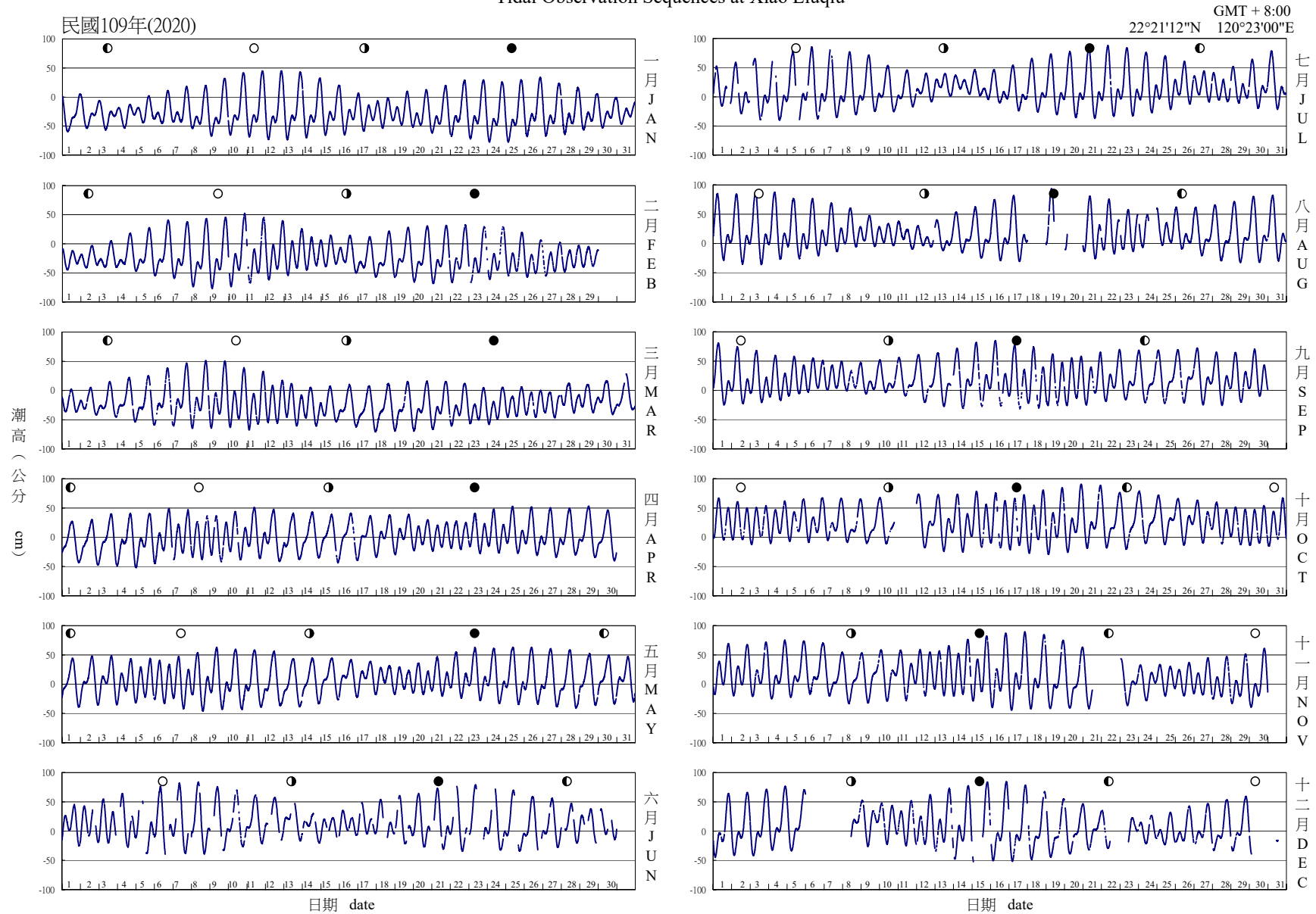


● 新月New moon    ◐ 上弦First Quarter Moon    ○ 滿月Full moon    ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供



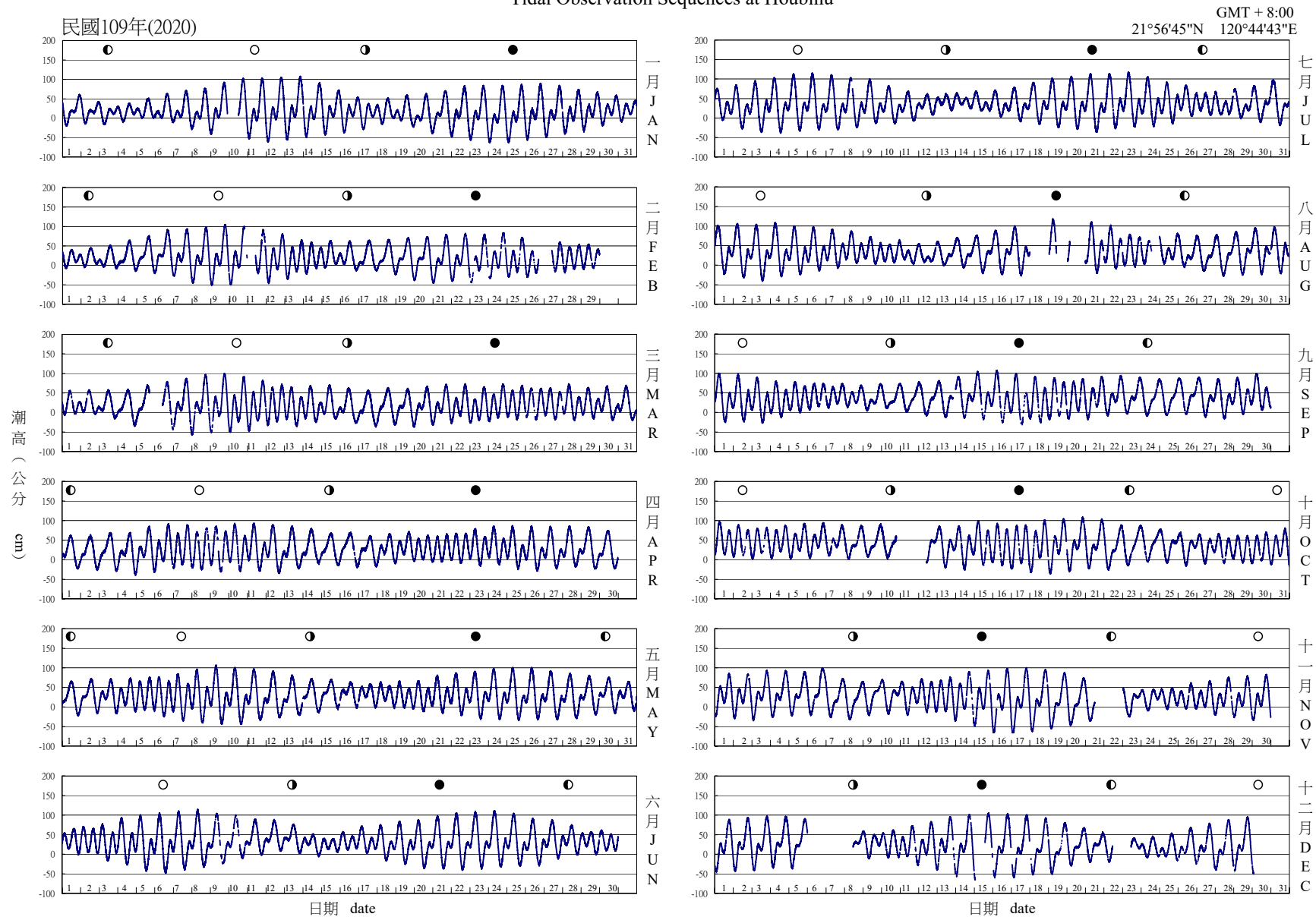
# 小琉球潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Xiao Liuqiu



● 新月New moon    ◐ 上弦First Quarter Moon    ○ 滿月Full moon    ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

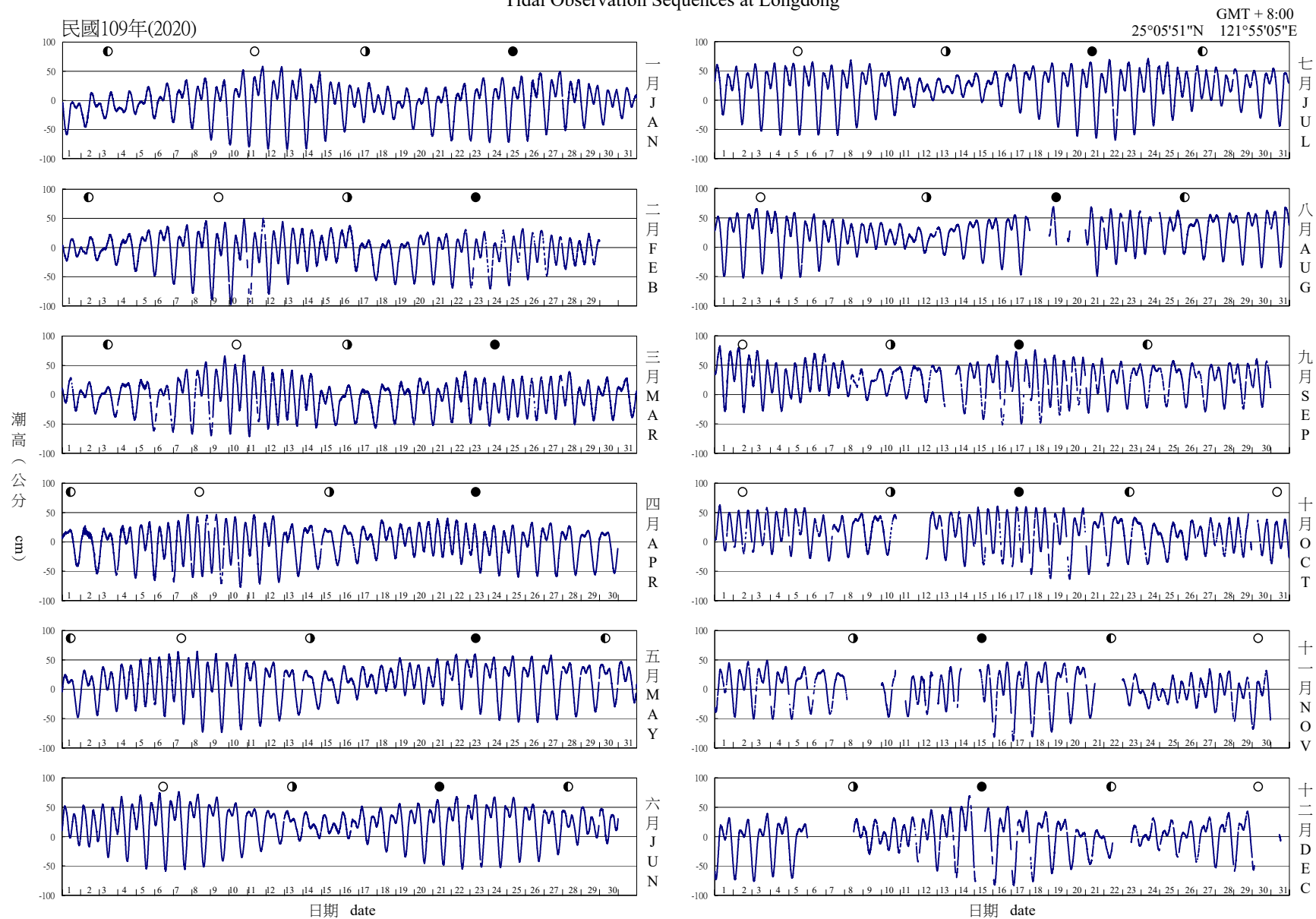
# 後壁湖潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Houbihu



● 新月 New moon    ◐ 上弦 First Quarter Moon    ○ 滿月 Full moon    ◑ 下弦 Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

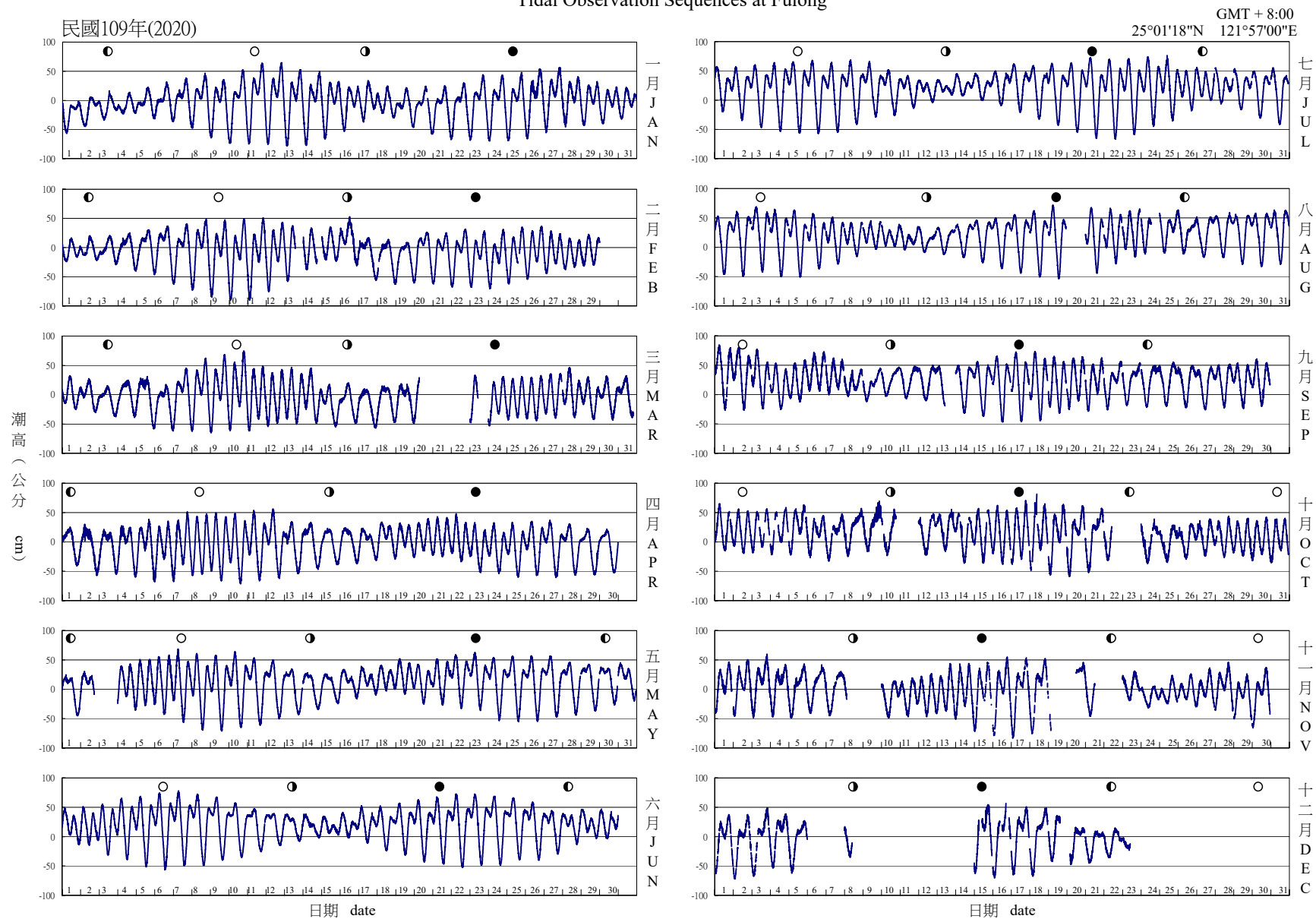
# 龍洞潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Longdong



● 新月New moon ◐ 上弦First Quarter Moon ○ 滿月Full moon ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

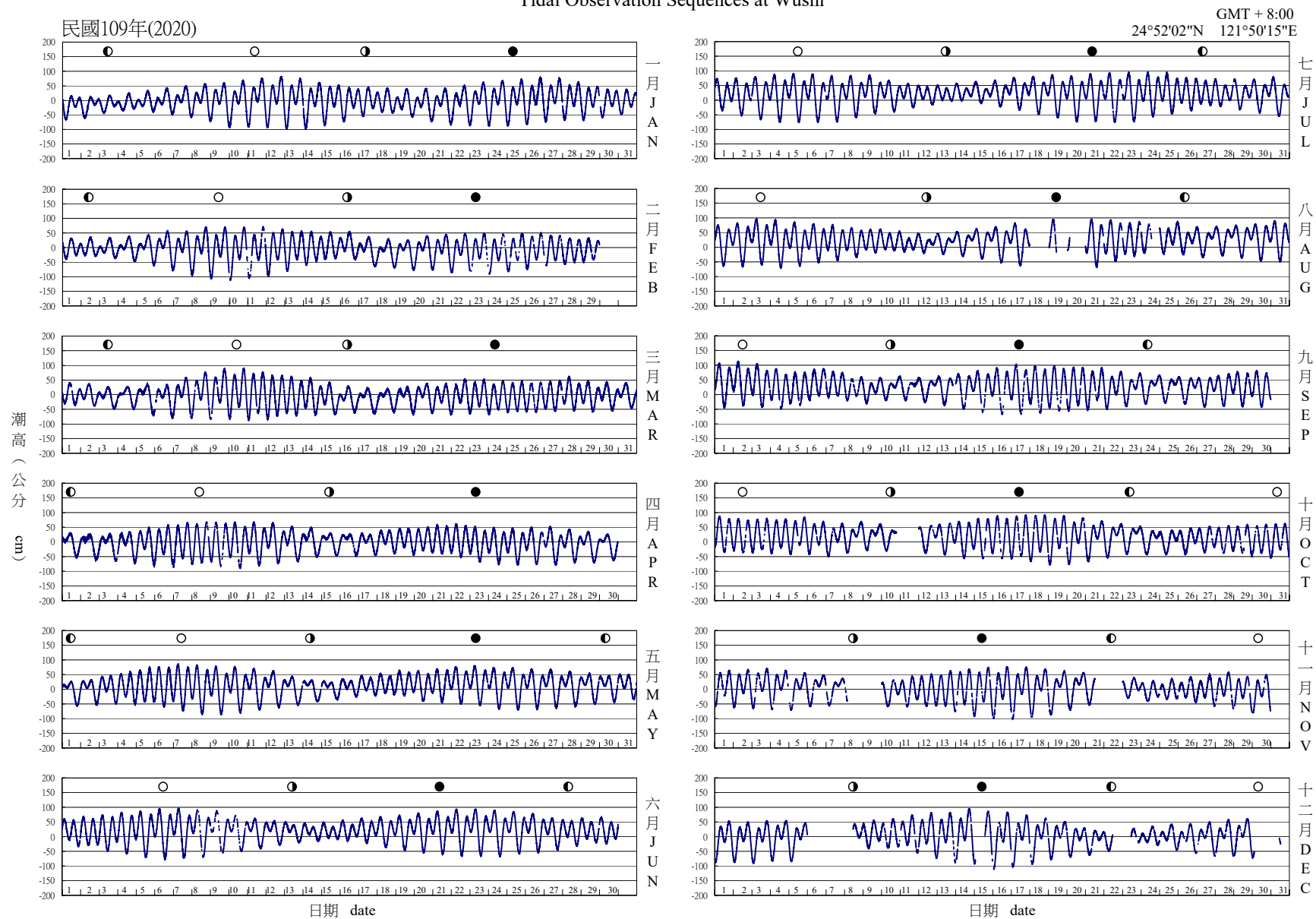
# 福隆潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Fulong



● 新月New moon    ◐ 上弦First Quarter Moon    ○ 滿月Full moon    ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

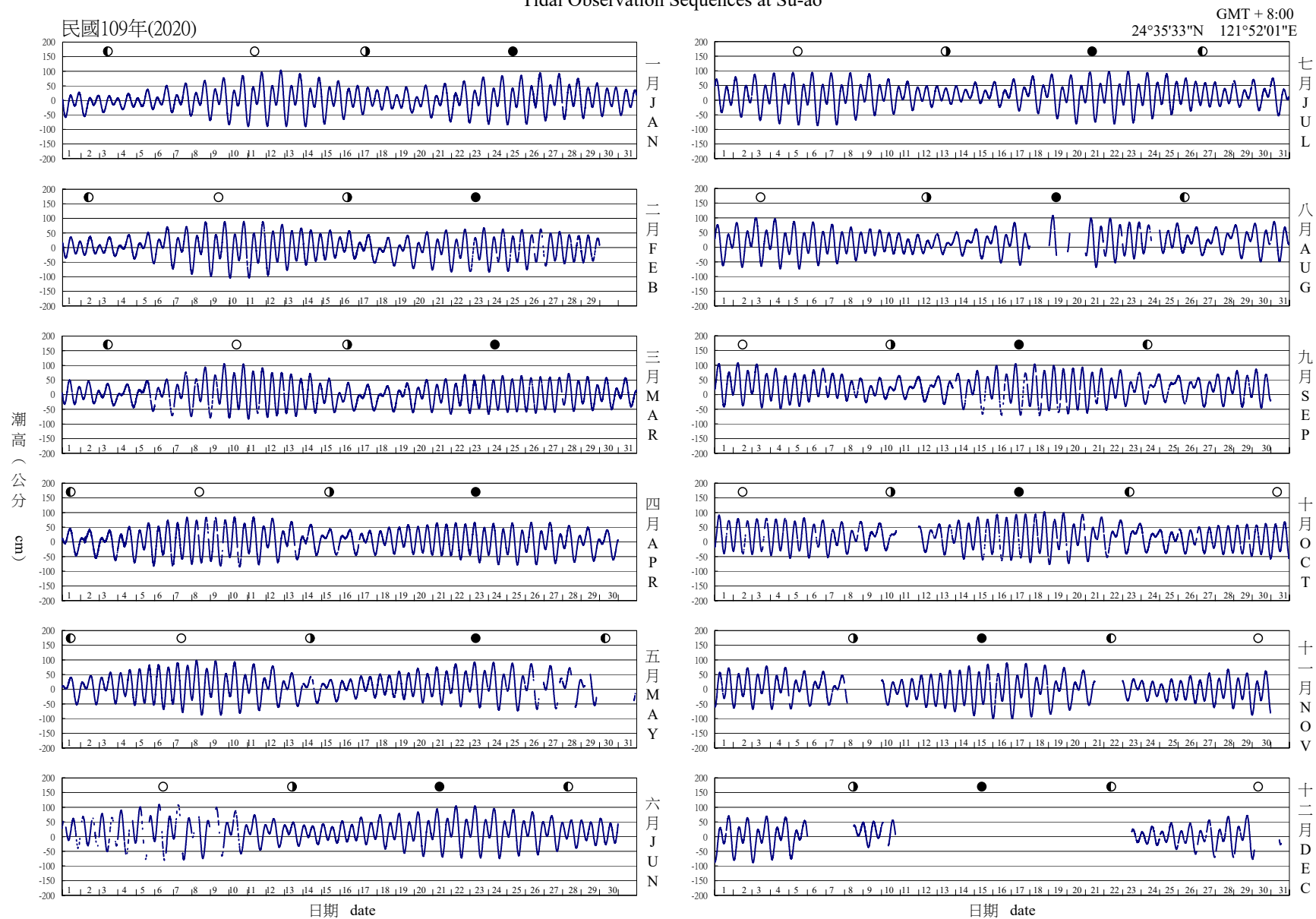
# 烏石潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Wushi



● 新月New moon    ◐ 上弦First Quarter Moon    ○ 滿月Full moon    ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

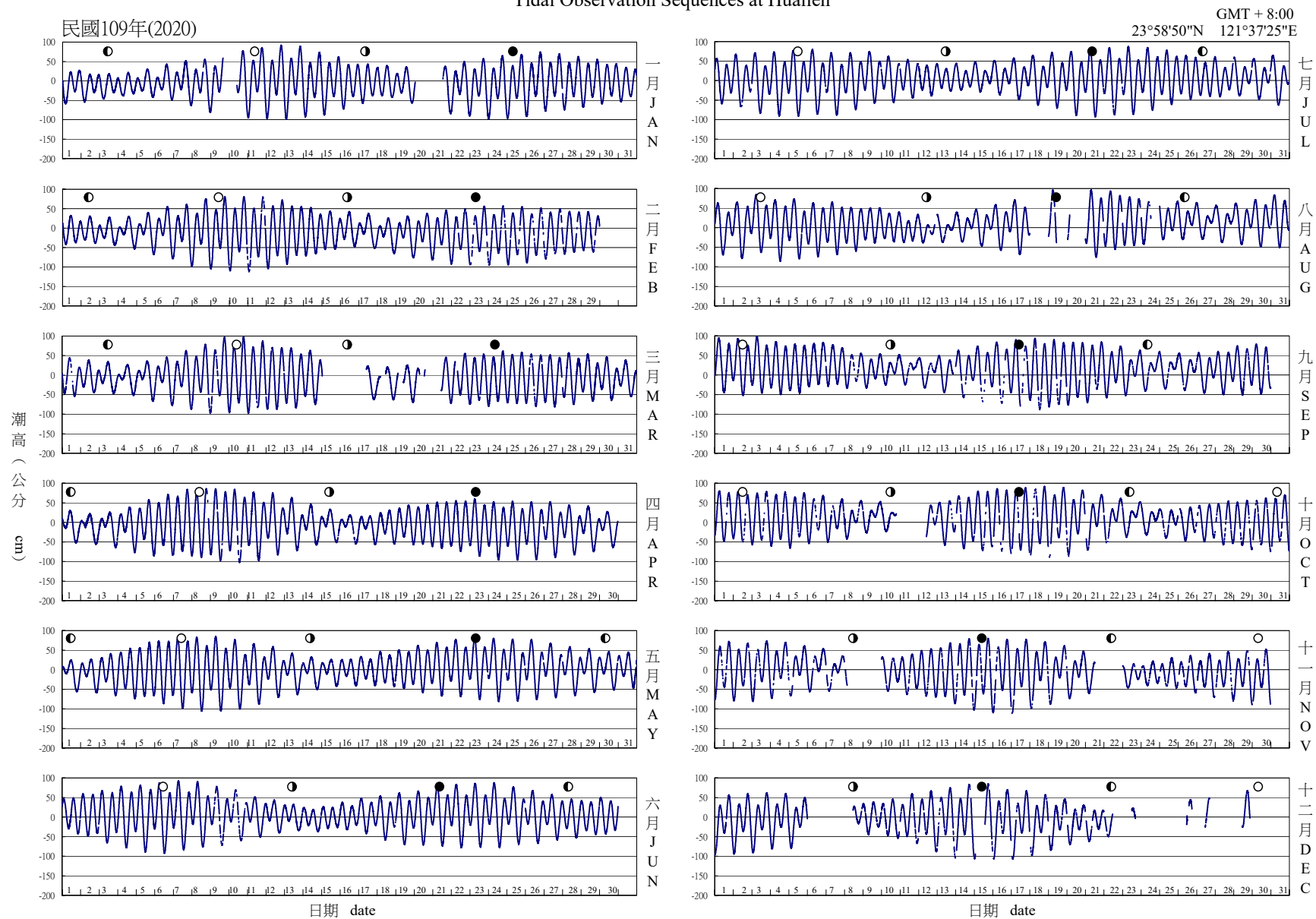
# 蘇澳潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Su-ao



● 新月New moon ◐ 上弦First Quarter Moon ○ 滿月Full moon ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

# 花蓮潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Hualien



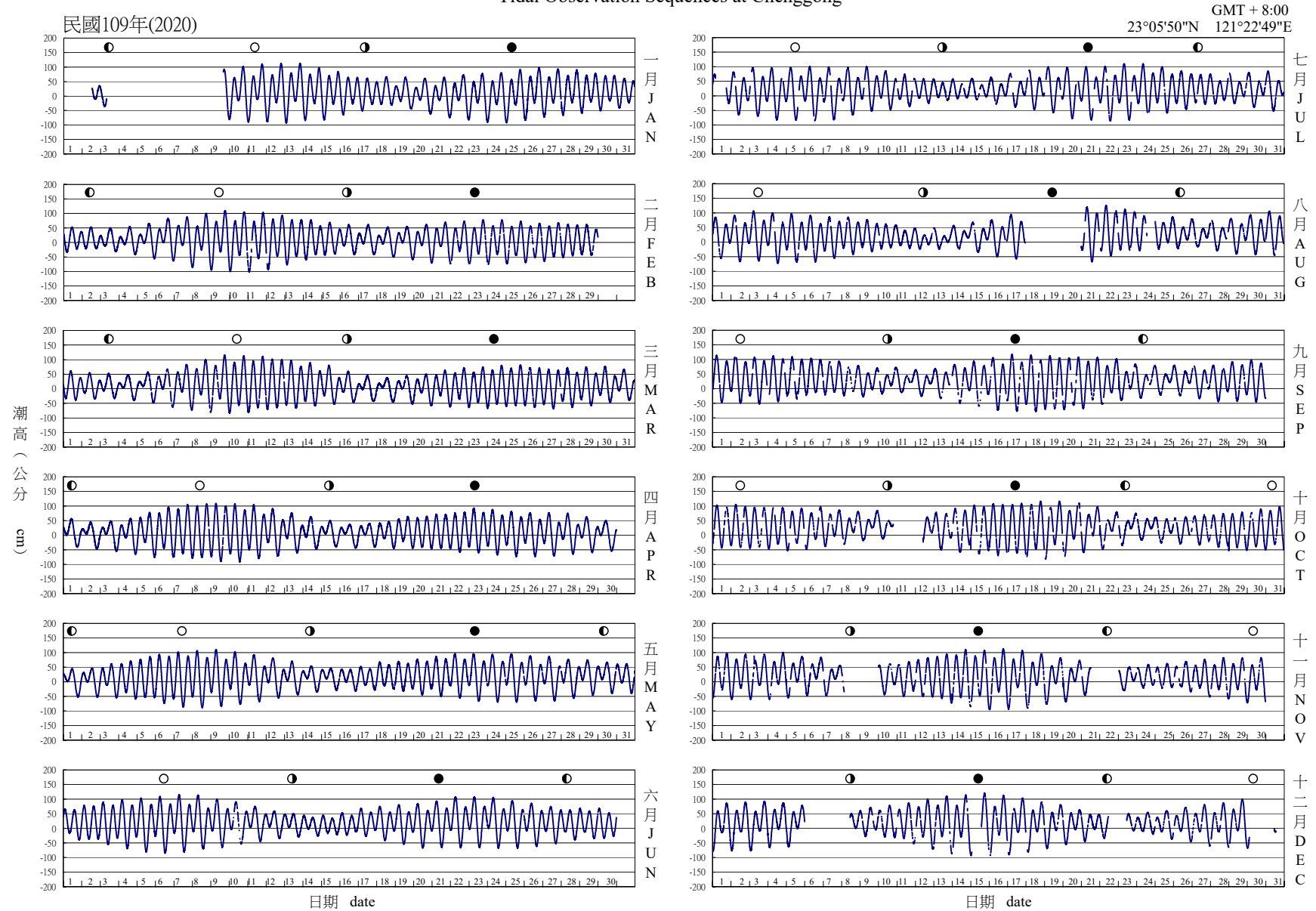
● 新月 New moon    ◐ 上弦 First Quarter Moon    ○ 滿月 Full moon    ◑ 下弦 Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供



# 成功潮位觀測時序圖

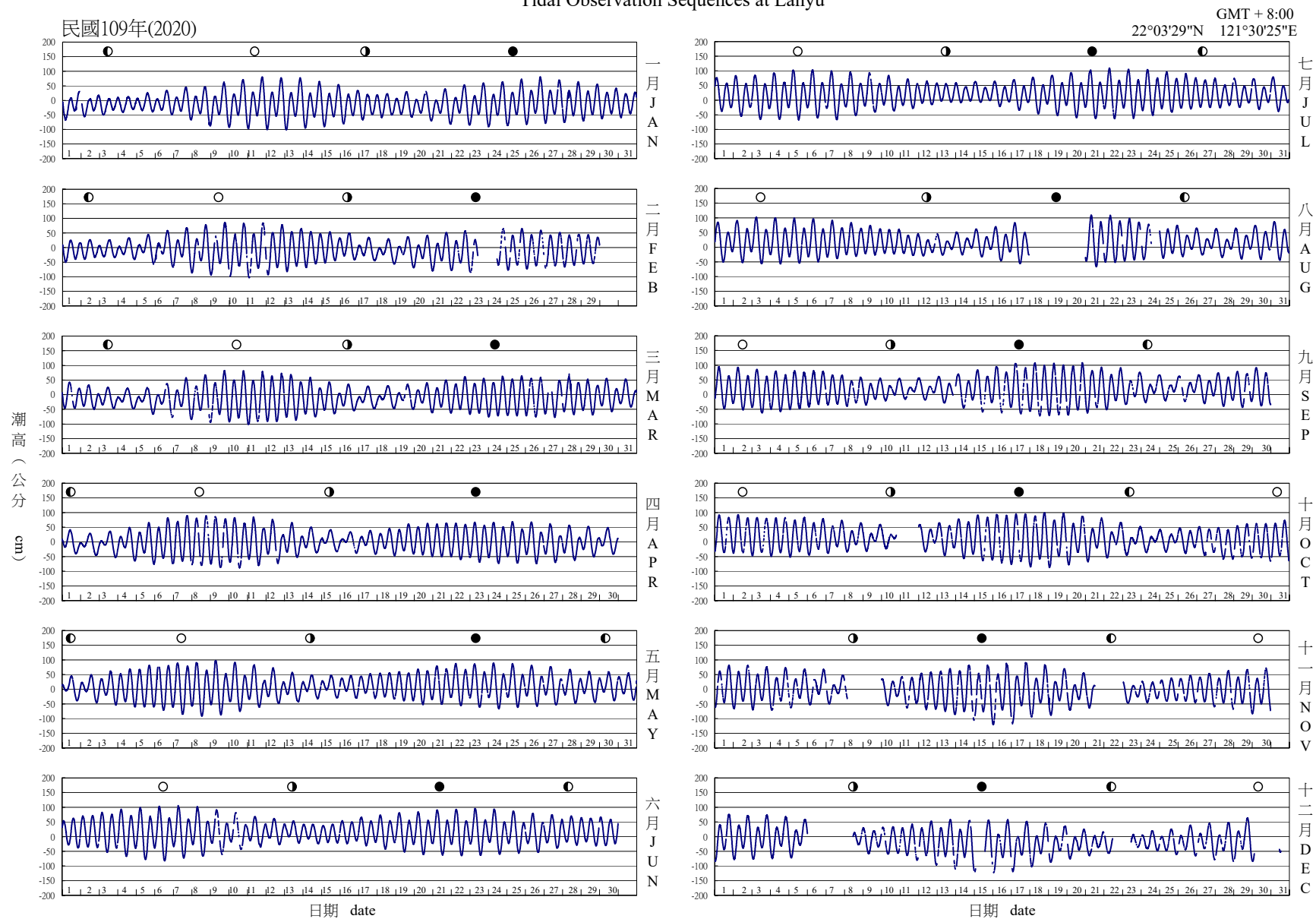
## Tidal Observation Sequences at Chenggong



● 新月New moon ◐ 上弦First Quarter Moon ○ 滿月Full moon ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

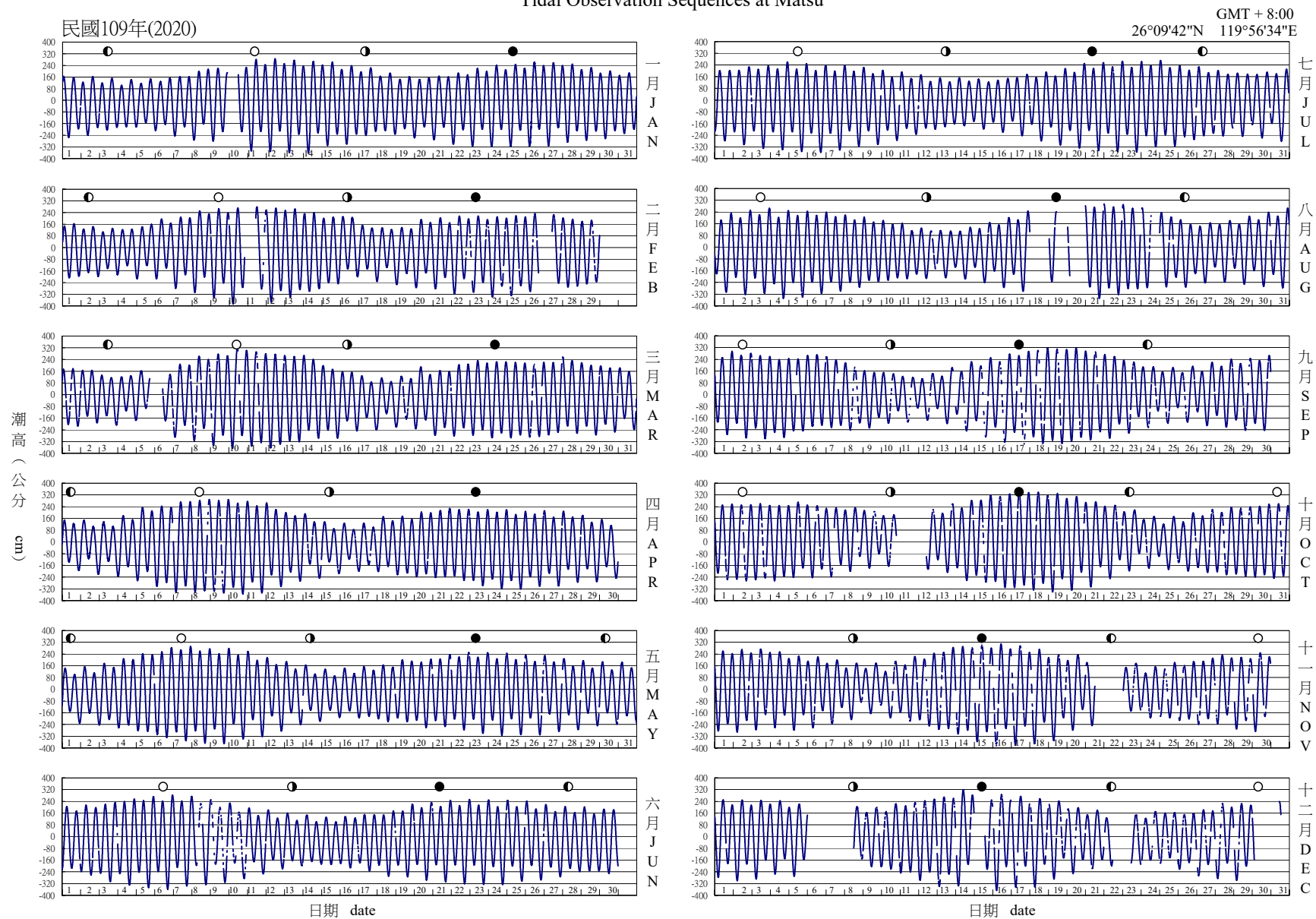
# 蘭嶼潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Lanyu



● 新月New moon ○ 上弦First Quarter Moon ○ 滿月Full moon ● 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

# 馬祖潮位觀測時序圖 Tidal Observation Sequences at Matsu



● 新月New moon    ◐ 上弦First Quarter Moon    ○ 滿月Full moon    ◑ 下弦Third Quarter Moon

中央氣象局海象測報中心提供

## 中華民國 109 年潮汐觀測資料年報

出版機關：交通部中央氣象局

地址：10048 臺北市公園路 64 號

網址：<http://www.cwb.gov.tw>

電話：(02)23491316、(02)23491196

編者：交通部中央氣象局海象測報中心

出版年月：中華民國 110 年 3 月

創刊年月：中華民國 77 年 6 月

刊期頻率：年刊 第 33 期

其他類型版本說明（本刊另有提供電子版本免費下載，登載於

中央氣象局官方網站-資料-研究出版與年報-海象資料，

網址為 <https://www.cwb.gov.tw/V8/C/D/publication.html>）

定價：新臺幣 1000 元整

展售處：國家書店松江門市

地址：10485 臺北市中山區松江路 209 號 1 樓

電話：(02)25180207

五南文化廣場臺中總店

地址：40042 臺中市中山路 6 號

電話：(04)22260330

交通部中央氣象局 服務科

地址：10048 臺北市公園路 64 號

電話：(02)23491102、(02)23491103

GPN : 4309501601

ISSN : 1019-6315

著作財產權人：交通部中央氣象局

◎本著作保留所有權利，欲利用全部或部分內容者，須徵求著作財產權人中央氣象局同意或書面授權。請洽中央氣象局(電話：02-23491316)

◎All rights reserved. Any forms of using or quotation, part or all should be authorised by copyright holder Central Weather Bureau. Please contact with Central Weather Bureau ( TEL: 02-23491316)

ISSN 1019-6315



GPN : 4309501601  
定價 : 新台幣 1000 元