

ISSN: 1019-6315

# 潮汐觀測資料年報

中華民國 103 年

## TIDAL OBSERVATION DATA ANNUAL REPORT 2014

年刊 第 27 期



交通部中央氣象局

CENTRAL WEATHER BUREAU  
MINISTRY OF TRANSPORTATION  
AND COMMUNICATIONS  
REPUBLIC OF CHINA

中華民國 104 年 4 月出版

Published in April, 2015

## 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.....                | 5   |
| 基準面關係圖      | Figure of Reference Level.....           | 6   |
| 逐月潮位統計年報表   | Annual Summary of Tidal Statistics.....  | 7   |
| 逐日潮位統計月報表   | Monthly Summary of Tidal Statistics..... | 33  |
| 逐時潮位紀錄表和時序圖 | Hourly Tidal Record and Tide Curves..... | 334 |

## 說明

- 一、本潮汐觀測資料年報除提供本局潮位站資料外，尚包含其他有關單位提供之潮位站資料在內。各潮位站之相關資料，詳見潮位站一覽表。
- 二、觀測時間採用中原標準時間，即以東經 120 度為準。
- 三、逐時潮位、高潮位、低潮位等，均為相對於各潮位站觀測基準面(RL, instrument reference level)之水位高度，單位為公分。中央氣象局所屬本島各站之觀測基準面係由該地區中等水位決定，但高雄港是以其最低水位決定。
- 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)間之高度差，進而利用一等水準點的高程，推算各潮位站水準點的高程，此乃為基隆平均海水面(KP)以上之高度。各潮位站水準點相對於觀測基準面以上之高度既可確定，如此則任何時刻之潮位紀錄，都可推算到相對於基隆平均海水面之高度。
- 五、潮位站一覽表：台灣沿海各潮位站之站名、位置、經緯度、參考水準點、所屬機構、儀器型式等均列入表內。
- 六、潮位站位置圖：圖示台灣沿海正在從事潮位觀測之各潮位站地點。
- 七、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。
- 八、逐日潮位統計月報表：
  - 高(低)潮位：每日所發生之海面升降現象並不規則，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：係由當月高(低)潮位中，計算其平均值。
  - 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：當月預報天文潮之絕對最高(低)潮位。
  - 暴潮偏差：當月最高潮位與最高天文潮位之差值。
- 九、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：當月高低潮的次數總和。
  - 平均高(低)潮位：係由當年各月平均高(低)潮位中，計算其平均值。
  - 大潮平均高(低)潮位：大潮期間每天較高高(低低)潮之平均，大潮期間為農曆每月 29~4 日及 14~19 日。該月大潮期間之每天較高高(低低)潮總數必須在 6 個以上才編製統計資料。
  - 最高(低)天文潮：當年各月天文潮分析之絕對最高(低)潮位。
  - 最高高(低低)潮位：當年各月觀測值中之絕對最高高(低低)潮位。
  - 平均潮差：當年各月平均高潮位與平均低潮位之差值。
  - 大潮平均潮差：當年各月大潮平均高潮位與大潮平均低潮位之差值。
  - 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。

## Explanation

1. The tide data in this report includes observations from the tide stations of the Central Weather Bureau (CWB) as well as some tide stations from other organizations. Pertinent information concerning these tide stations is listed in the “Table of Tide stations”.
2. The observation time is based on local time at 120°E (UT+08hrs).
3. Tides are measured in centimeters from the instrument reference level (RL) of a tide station. This reference level is determined by the median water level of each tide station, except for that of Kaohsiung, which is determined by its lowest water level.
4. Figure of the instrument reference level, the tide gauge benchmark (TGBM), and the first order benchmark.

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 (KP) is treated as the zero datum level for the Taiwan area. Therefore, the tide records of each tide station should be interpreted as the height above the mean sea level of Keelung.

### 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. 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.

### 8. 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 high/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 high/low tides of that month/year.

Mean High/Low Water Level of Spring Tide: Monthly/Annual MHWS/MLWS is the mean of daily higher high water level or lower low water level of spring tides of that month/year. Spring tides occur for the days of 29-4 and 14-19 in lunar month. The number of higher high water level or lower low water level during spring tides of that month must be equal to 6 or more for compiling statistics.

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.

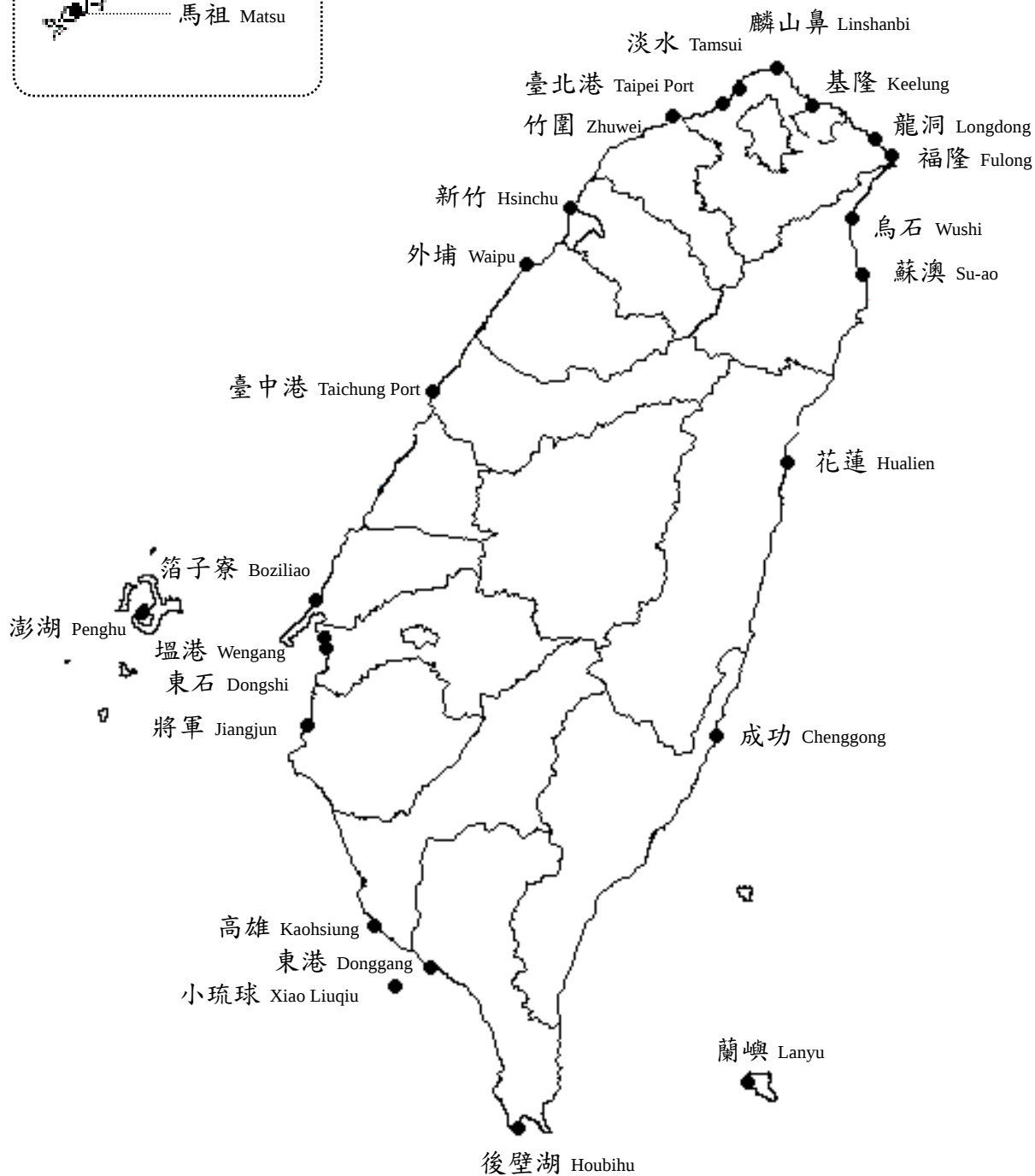
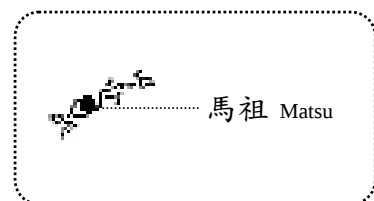
Mean Tidal Range of Spring Tide: Monthly/Annual MSTR is the difference between MHWS and MLWS of that month/year.

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.

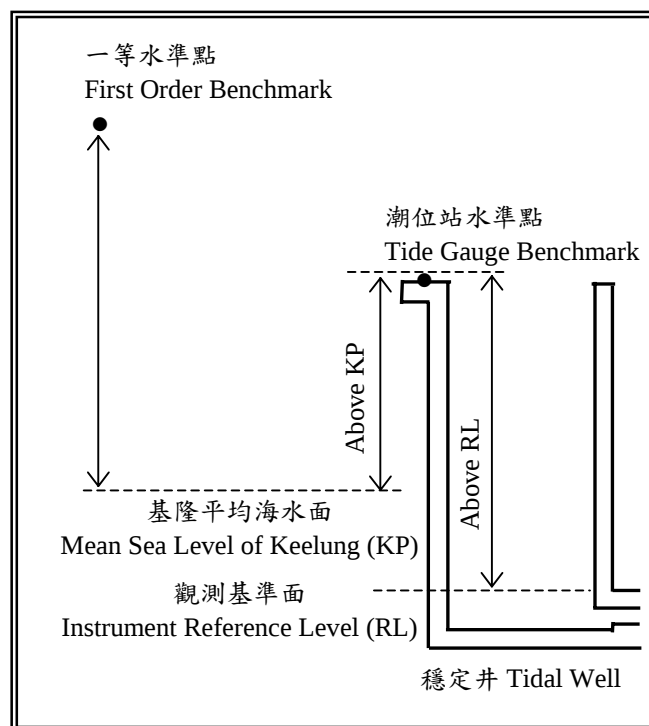
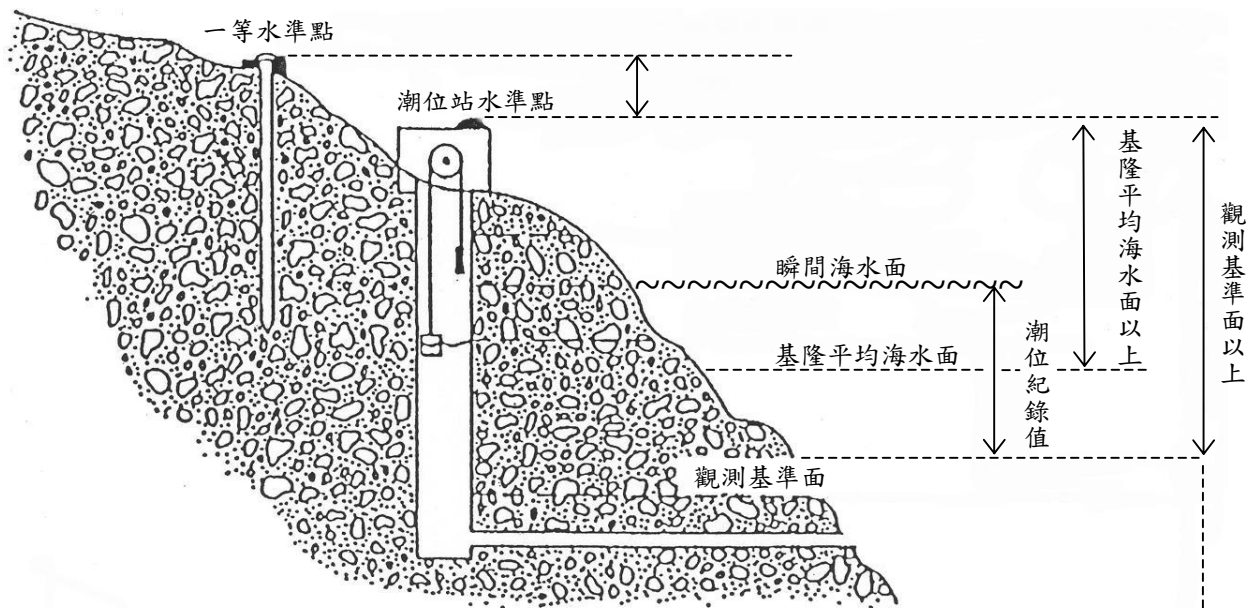
**潮位站一覽表**  
**Table of Tide Stations**

| 站名<br>Station        | 位置<br>Location       | 經緯度<br>Lat. & Long.         | 潮位站水準點<br>tide gauge benchmark(cm) |                        | 所屬機構<br>Sponsor                  | 儀器型式<br>Instrument Type |
|----------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------|
|                      |                      |                             | 觀測基準面上<br>(above RL)               | 基隆平均海水<br>面上(above KP) |                                  |                         |
| 基隆<br>Keelung        | 基隆港西33號碼頭            | 121°45'05"E<br>25°09'18"N   | 159.3                              | 159.3                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 麟山鼻<br>Linsanbi      | 石門區麟山鼻漁港             | 121°30'38"E<br>25°17'04"N   | 393.4                              | 393.4                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 淡水<br>Tamsui         | 淡水河油車口               | 121°25' 29"E<br>25°10' 33"N | 359.2                              | 359.2                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Druck PTX 1830<br>壓力式   |
| 臺北港<br>Taipei Port   | 臺北港第3港埠              | 121°23' 33"E<br>25°09' 18"N | 444.3                              | 444.3                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 竹圍<br>Zhuwei         | 桃園竹圍漁港               | 121°14' 38"E<br>25°07' 05"N | 229.6                              | 229.6                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 新竹<br>Hsinchu        | 新竹南寮漁港               | 120°55' 14"E<br>24°50' 55"N | 369.7                              | 369.7                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Druck PTX 1830<br>壓力式   |
| 外埔<br>Waipu          | 後龍鎮海埔里外埔漁港           | 120°46' 17"E<br>24°39' 05"N | 370.6                              | 370.6                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Druck PTX 1830<br>壓力式   |
| 臺中港<br>Taichung Port | 臺中港4號碼頭              | 120°31' 59"E<br>24°17' 16"N | 350.7                              | 350.7                  | 內政部<br>Ministry of The Interior  | Aquatrak<br>音波式         |
| 箔子寮<br>Boziliao      | 雲林箔子寮漁港              | 120°08' 15"E<br>23°37' 07"N | 135.2                              | 135.2                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 澎湖<br>Penghu         | 澎湖馬公港<br>基準點：TG73    | 119°34' 41"E<br>23°33' 42"N | 183.9                              |                        | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 塭港<br>Wengang        | 嘉義塭港漁港<br>近海1公里觀測樁   | 120°07' 21"E<br>23°28' 00"N |                                    |                        | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 東石<br>Dongshi        | 嘉義東石漁港               | 120°08'22"E<br>23°26' 60"N  | 91.2                               | 91.2                   | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 將軍<br>Jiangjun       | 臺南將軍漁港               | 120°04' 59"E<br>23°12' 45"N | 252.5                              | 252.5                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 高雄<br>Kaohsiung      | 高雄港10號碼頭             | 120°16' 49"E<br>22°36' 59"N | 251.6                              | 204.6                  | 高雄港務局<br>Kaohsiung Harbor Bureau | 自記驗潮儀                   |
| 東港<br>Donggang       | 屏東東港漁港               | 120°26' 18"E<br>22°27' 54"N | 252.9                              | 252.9                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 小琉球<br>Xiao Lioqui   | 屏東琉球漁港<br>基準點：TG74   | 120°22' 52"E<br>22°21' 13"N | 342.7                              |                        | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 後壁湖<br>Houbihu       | 恆春後壁湖漁港              | 120°44' 43"E<br>21°56' 45"N | 196.3                              | 196.3                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 龍洞<br>Longdong       | 龍洞南口遊艇港              | 121°55'05"E<br>25°05'51"N   | 279.8                              | 279.8                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 福隆<br>Fulong         | 福隆漁港碼頭               | 121°57' 01"E<br>25°01' 15"N | 194.4                              | 194.4                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Druck PTX 1830<br>壓力式   |
| 烏石<br>Wushi          | 宜蘭烏石港                | 121°50' 16"E<br>24°52' 02"N | 204.6                              | 204.6                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 蘇澳<br>Su-ao          | 蘇澳港內碼頭               | 121°52' 07"E<br>24°35' 08"N | 223.1                              | 223.1                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 花蓮<br>Hualien        | 花蓮港內                 | 121°37' 25"E<br>23°58' 50"N | 247.7                              | 247.7                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 成功<br>Chenggong      | 臺東成功漁港               | 121°22' 48"E<br>23°05' 50"N | 243.3                              | 243.3                  | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 蘭嶼<br>Lanyu          | 蘭嶼開元漁港<br>基準點：TG75-1 | 121°30' 25"E<br>22°03' 29"N | 232.0                              |                        | 中央氣象局<br>Central Weather Bureau  | Aquatrak<br>音波式         |
| 馬祖<br>Matsu          | 福澳港<br>基準點：TG71-1    | 119°56'34"E<br>26°09'42"N   | 422.8                              |                        | 內政部<br>Ministry of The Interior  | Aquatrak<br>音波式         |



潮位站位置圖

Map of Tide Stations



基準面關係圖 Figure of Reference Levels

# 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:基隆 Keelung

103年 西元 2014

位 置:25°09'18"N 121°45'08"E 基隆港西33號碼頭

潮高潮差單位:公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)):0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位  |         |       |    | 最 低 低 潮 位 |             |       |     | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|---------|-------|----|-----------|-------------|-------|-----|----------|------------|------------|----------|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日          | 農曆日期    | 時：分   | 潮高 | 日         | 農曆日期        | 時：分   | 潮高  |          |            |            |          |     |
| 1 月  | -13                                                   | 107       | 17        | -42       | 29          | -74         | 42        | -87       | 31         | 1 月 1   | 10：12 | 48 | 2         | 12 月 2      | 3：00  | -92 | 59       | 103        | 129        | 140      |     |
| 2 月  | -1                                                    | 96        | 30        | -30       | 37          | -53         | 40        | -77       | 2          | 1 月 3   | 12：00 | 46 | 1         | 1 月 2       | 3：42  | -81 | 60       | 90         | 117        | 127      |     |
| 3 月  | -4                                                    | 108       | 26        | -35       | 33          | -46         | 44        | -62       | 31         | 3 月 1   | 22：18 | 46 | 1         | 2 月 1       | 2：48  | -67 | 62       | 79         | 106        | 113      |     |
| 4 月  | 5                                                     | 111       | 35        | -23       | 40          | -43         | 50        | -45       | 19         | 3 月 20  | 0：12  | 55 | 30        | 4 月 2       | 15：36 | -55 | 57       | 82         | 95         | 110      |     |
| 5 月  | *                                                     | 35        | *         | *         | *           | *           | 57        | -47       |            | 月       |       |    |           | 月           |       |     | *        | *          | 104        | *        |     |
| 6 月  | *                                                     | 39        | *         | *         | *           | *           | 64        | -48       |            | 月       |       |    |           | 月           |       |     | *        | *          | 112        | *        |     |
| 7 月  | 19                                                    | 79        | 45        | -4        | 44          | -17         | 69        | -47       | 8          | 6 月 12  | 19：24 | 72 | 15        | 6 月 19      | 17：00 | -49 | 49       | 61         | 115        | 120      |     |
| 8 月  | 24                                                    | 68        | 53        | -4        | 59          | -12         | 69        | -43       | 8          | 7 月 13  | 20：24 | 80 | 10        | 7 月 15      | 14：48 | -45 | 57       | 71         | 112        | 125      |     |
| 9 月  | 19                                                    | 98        | 46        | -8        | 47          | -19         | 65        | -37       | 6          | 8 月 13  | 20：18 | 67 | 29        | 9 月 6       | 6：00  | -35 | 55       | 66         | 102        | 102      |     |
| 10 月 | 14                                                    | 41        |           | -17       |             | -23         | 57        | -45       |            | 月       |       |    |           | 月           |       | -53 |          |            | 103        |          |     |
| 11 月 | *                                                     | 45        | *         | *         | *           | *           | 49        | -64       |            | 月       |       |    |           | 月           |       |     | *        | *          | 113        | *        |     |
| 12 月 | -10                                                   | 54        | 20        | -40       | 29          | -63         | 39        | -77       | 1          | 10 月 10 | 4：30  | 43 | 23        | 11 月 2      | 3：36  | -96 | 60       | 91         | 116        | 139      |     |
| 年度   | 6.3                                                   | 881       | 34        | -23       | 40          | -39         | 69        | -87       | 8月8日20時24分 |         |       |    | 80        | 12月23日3時36分 |       |     | -96      | 57         | 79         | 157      | 176 |
| 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: 麟山鼻 Linshanbi

103年 西元 2014

位 置: 25°17'02"N 121°30'37"E 石門區麟山鼻漁港

潮高潮差單位: 公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)): 0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位   |        |       |     | 最 低 低 潮 位 |        |       |      | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|--------|-------|-----|-----------|--------|-------|------|----------|------------|------------|----------|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日           | 農曆日期   | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期   | 時：分   | 潮高   |          |            |            |          |
| 1 月  | -21                                                   | 112       | 74        | -100      | 93          | -141        | 111       | -154      | 31          | 1 月 1  | 10：48 | 119 | 3         | 12 月 3 | 5：54  | -160 | 174      | 234        | 265        | 279      |
| 2 月  | -9                                                    | 99        | 84        | -86       | 102         | -117        | 110       | -148      | 2           | 1 月 3  | 12：12 | 122 | 1         | 1 月 2  | 5：42  | -150 | 169      | 219        | 259        | 272      |
| 3 月  | *                                                     | 62        | *         | *         | *           | *           | 115       | -130      |             | 月      |       |     |           | 月      |       |      | *        | *          | 245        | *        |
| 4 月  | -2                                                    | 111       | 89        | -78       | 105         | -105        | 116       | -113      | 28          | 3 月 29 | 22：24 | 117 | 30        | 4 月 2  | 18：06 | -117 | 167      | 209        | 229        | 235      |
| 5 月  | 2                                                     | 110       | 92        | -70       | 107         | -104        | 118       | -107      | 15          | 4 月 17 | 23：12 | 124 | 16        | 4 月 18 | 17：54 | -126 | 162      | 210        | 225        | 249      |
| 6 月  | 11                                                    | 68        | 100       | -53       | 109         | -56         | 127       | -109      | 14          | 5 月 17 | 23：48 | 136 | 17        | 5 月 20 | 20：06 | -111 | 153      | 165        | 236        | 247      |
| 7 月  | 13                                                    | 82        | 100       | -55       | 103         | -80         | 135       | -111      | 17          | 6 月 21 | 2：00  | 125 | 15        | 6 月 19 | 19：18 | -119 | 155      | 183        | 246        | 243      |
| 8 月  | 16                                                    | 80        | 103       | -59       | 126         | -91         | 139       | -109      | 10          | 7 月 15 | 22：36 | 147 | 11        | 7 月 16 | 17：06 | -114 | 162      | 217        | 248        | 261      |
| 9 月  | 11                                                    | 98        | 103       | -63       | 118         | -83         | 137       | -102      | 11          | 8 月 18 | 11：54 | 139 | 8         | 8 月 15 | 16：06 | -101 | 166      | 201        | 239        | 240      |
| 10 月 | 7                                                     | 64        | 110       | -76       | 126         | -98         | 133       | -112      | 12          | 9 月 19 | 13：00 | 152 | 7         | 9 月 14 | 15：36 | -112 | 186      | 224        | 245        | 264      |
| 11 月 | -4                                                    | 64        | 93        | -81       | 108         | -99         | 120       | -126      | 24          | 10 月 3 | 11：42 | 119 | 24        | 10 月 3 | 5：30  | -126 | 173      | 207        | 246        | 245      |
| 12 月 | *                                                     | 33        | *         | *         | *           | *           | 104       | -141      |             | 月      |       |     |           | 月      |       |      | *        | *          | 245        | *        |
| 年度   | 0.3                                                   | 983       | 95        | -72       | 110         | -97         | 139       | -154      | 10月12日13時0分 |        |       | 152 | 1月3日5時54分 |        |       | -160 | 167      | 207        | 293        | 312      |
| 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:淡水 Tamsui

103年 西元 2014

位 置:25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高潮差單位:公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)):0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位   |        |       |     | 最 低 低 潮 位  |         |       |      | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|--------|-------|-----|------------|---------|-------|------|----------|------------|------------|----------|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日           | 農曆日期   | 時：分   | 潮高  | 日          | 農曆日期    | 時：分   | 潮高   |          |            |            |          |
| 1 月  | -3                                                    | 104       | 102       | -100      | 121         | -131        | 164       | -151      | 3           | 12 月 3 | 12：24 | 164 | 31         | 1 月 1   | 5：48  | -172 | 202      | 253        | 314        | 336      |
| 2 月  |                                                       |           |           |           |             |             |           |           |             | 月      |       |     |            | 月       |       |      |          |            |            |          |
| 3 月  | *                                                     | 46        | *         | *         | *           | *           | 165       | -147      |             | 月      |       |     |            | 月       |       |      | *        | *          | 312        | *        |
| 4 月  | 30                                                    | 112       | 137       | -70       | 157         | -98         | 169       | -130      | 2           | 3 月 3  | 0：24  | 170 | 30         | 4 月 2   | 18：18 | -107 | 207      | 254        | 299        | 276      |
| 5 月  | 41                                                    | 115       | 143       | -55       | 161         | -85         | 169       | -109      | 15          | 4 月 17 | 23：30 | 181 | 1          | 4 月 3   | 18：36 | -104 | 198      | 246        | 278        | 285      |
| 6 月  | 54                                                    | 80        | 154       | -39       | 166         | -66         | 170       | -104      | 17          | 5 月 20 | 1：54  | 197 | 14         | 5 月 17  | 18：24 | -104 | 193      | 233        | 273        | 300      |
| 7 月  | 56                                                    | 99        | 157       | -37       | 165         | -57         | 181       | -102      | 16          | 6 月 20 | 1：36  | 198 | 14         | 6 月 18  | 18：36 | -98  | 194      | 222        | 283        | 296      |
| 8 月  | 61                                                    | 88        | 163       | -37       | 194         | -59         | 193       | -102      | 10          | 7 月 15 | 23：06 | 221 | 11         | 7 月 16  | 17：48 | -93  | 200      | 252        | 294        | 315      |
| 9 月  | 64                                                    | 89        | 169       | -33       | 190         | -48         | 195       | -103      | 11          | 8 月 18 | 12：12 | 215 | 9          | 8 月 16  | 17：24 | -78  | 202      | 238        | 299        | 293      |
| 10 月 | 42                                                    | 55        | 174       | -47       | 202         | -67         | 196       | -101      | 12          | 9 月 19 | 14：00 | 230 | 10         | 9 月 17  | 5：54  | -76  | 220      | 269        | 297        | 306      |
| 11 月 | 10                                                    | 62        | 129       | -96       | 139         | -116        | 188       | -110      | 7           | 9 月 15 | 11：06 | 157 | 24         | 10 月 3  | 5：54  | -134 | 226      | 255        | 298        | 291      |
| 12 月 | 6                                                     | 51        | 112       | -97       | 134         | -119        | 171       | -127      | 25          | 11 月 4 | 13：30 | 155 | 6          | 10 月 15 | 4：30  | -153 | 209      | 253        | 299        | 308      |
| 年度   | 34.4                                                  | 901       | 144       | -61       | 163         | -85         | 196       | -151      | 10月12日14時0分 |        |       | 230 | 1月31日5時48分 |         |       | -172 | 205      | 248        | 347        | 401      |
| 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: 臺北港 Taipei Port

103年 西元 2014

位 置: 25°09'24"N 121°22'18"E 臺北港第3港埠

潮高潮差單位: 公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)): 0cm

| 月 份  | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 大潮平均高潮位 | 大潮平均低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位  |         |       |     | 最 低 低 潮 位 |        |       |      | 平均潮差 | 大潮平均潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |
|------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|------------|---------|-------|-----|-----------|--------|-------|------|------|--------|--------|------|
|      |                                                       |       |       |       |         |         |       |       | 日          | 農曆日期    | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期   | 時：分   | 潮高   |      |        |        |      |
| 1 月  | 35                                                    | 74    | 160   | -90   | 175     | -125    | 166   | -181  | 3          | 12 月 3  | 12：00 | 207 | 3         | 12 月 3 | 5：24  | -163 | 250  | 300    | 347    | 370  |
| 2 月  | 45                                                    | 71    | 167   | -76   | 190     | -114    | 168   | -176  | 2          | 1 月 3   | 12：30 | 217 | 1         | 1 月 2  | 5：24  | -154 | 243  | 304    | 343    | 371  |
| 3 月  | 40                                                    | 111   | 167   | -83   | 192     | -110    | 177   | -154  | 31         | 3 月 1   | 23：06 | 217 | 1         | 2 月 1  | 4：30  | -137 | 250  | 301    | 331    | 354  |
| 4 月  | 51                                                    | 113   | 171   | -67   | 195     | -101    | 176   | -135  | 28         | 3 月 29  | 22：36 | 207 | 2         | 3 月 3  | 18：42 | -115 | 238  | 296    | 311    | 322  |
| 5 月  |                                                       |       |       |       |         |         |       |       |            | 月       |       |     |           | 月      |       |      |      |        |        |      |
| 6 月  |                                                       |       |       |       |         |         |       |       |            | 月       |       |     |           | 月      |       |      |      |        |        |      |
| 7 月  |                                                       |       |       |       |         |         |       |       |            | 月       |       |     |           | 月      |       |      |      |        |        |      |
| 8 月  | *                                                     | 27    | *     | *     | *       | *       | 175   | -133  |            | 月       |       |     |           | 月      |       |      | *    | *      | 308    | *    |
| 9 月  | 78                                                    | 97    | 200   | -38   | 225     | -66     | 182   | -138  | 9          | 8 月 16  | 23：12 | 248 | 8         | 8 月 15 | 15：48 | -88  | 238  | 291    | 319    | 336  |
| 10 月 | *                                                     | 50    | *     | *     | *       | *       | 193   | -141  |            | 月       |       |     |           | 月      |       |      | *    | *      | 333    | *    |
| 11 月 | 62                                                    | 75    | 201   | -63   | 213     | -98     | 202   | -138  | 7          | 9 月 15  | 11：00 | 236 | 8         | 9 月 16 | 5：00  | -114 | 263  | 310    | 340    | 350  |
| 12 月 | 51                                                    | 61    | 173   | -73   | 192     | -117    | 210   | -127  | 4          | 10 月 13 | 8：54  | 221 | 24        | 11 月 3 | 6：00  | -148 | 246  | 310    | 337    | 369  |
| 年度   | *                                                     | 679   | 177   | -70   | 197     | -104    | 210   | -181  | 9月9日23時12分 |         |       | 248 | 1月3日5時24分 |        |       | -163 | 247  | 301    | 391    | 412  |
| 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:竹圍 Zhuwei

103年 西元 2014

位 置:25°07'05"N 121°14'36"E 桃園竹圍漁港

潮高潮差單位:公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)):0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位    |        |       |     | 最 低 低 潮 位 |           |       |      | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------------|--------|-------|-----|-----------|-----------|-------|------|----------|------------|------------|----------|-----|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日            | 農曆日期   | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期      | 時：分   | 潮高   |          |            |            |          |     |     |
| 1 月  | -16                                                   | 112       | 120       | -150      | 145         | -203        | 168       | -224      | 31           | 1 月 1  | 11：00 | 178 | 3         | 12 月 3    | 5：48  | -236 | 270      | 348        | 392        | 414      |     |     |
| 2 月  | -5                                                    | 100       | 130       | -137      | 159         | -180        | 170       | -220      | 2            | 1 月 3  | 12：24 | 184 | 1         | 1 月 2     | 5：30  | -223 | 267      | 339        | 390        | 406      |     |     |
| 3 月  | -10                                                   | 107       | 132       | -148      | 159         | -175        | 174       | -200      | 31           | 3 月 1  | 23：06 | 188 | 1         | 2 月 1     | 4：48  | -204 | 280      | 334        | 374        | 391      |     |     |
| 4 月  | 2                                                     | 107       | 134       | -130      | 159         | -167        | 172       | -180      | 28           | 3 月 29 | 22：48 | 173 | 2         | 3 月 3     | 18：42 | -184 | 264      | 326        | 352        | 357      |     |     |
| 5 月  | 6                                                     | 101       | 136       | -122      | 155         | -166        | 172       | -174      | 15           | 4 月 17 | 23：24 | 175 | 16        | 4 月 18    | 17：24 | -189 | 258      | 320        | 345        | 363      |     |     |
| 6 月  | 15                                                    | 60        | 141       | -103      |             |             | 181       | -179      | 17           | 5 月 20 | 1：42  | 186 | 17        | 5 月 20    | 19：54 | -172 | 244      |            | 360        | 359      |     |     |
| 7 月  | 16                                                    | 71        | 141       | -108      |             | -144        | 192       | -183      | 16           | 6 月 20 | 1：24  | 184 | 15        | 6 月 19    | 19：06 | -190 | 249      |            | 375        | 373      |     |     |
| 8 月  | 20                                                    | 69        | 152       | -112      | 175         | -151        | 200       | -183      | 11           | 7 月 16 | 23：54 | 193 | 10        | 7 月 15    | 16：36 | -187 | 264      | 325        | 383        | 379      |     |     |
| 9 月  | 18                                                    | 95        | 152       | -114      | 177         | -144        | 201       | -174      | 8            | 8 月 15 | 22：36 | 192 | 8         | 8 月 15    | 16：06 | -172 | 266      | 320        | 375        | 364      |     |     |
| 10 月 | 12                                                    | 56        | 150       | -130      | 186         | -161        | 197       | -181      | 10           | 9 月 17 | 11：48 | 193 | 7         | 9 月 14    | 15：42 | -176 | 280      | 347        | 378        | 368      |     |     |
| 11 月 | 3                                                     | 62        | 155       | -140      | 168         | -165        | 181       | -193      | 8            | 9 月 16 | 11：36 | 187 | 8         | 9 月 16    | 4：54  | -192 | 295      | 332        | 373        | 379      |     |     |
| 12 月 | -8                                                    | 45        | 134       |           | 156         | -165        | 159       | -207      | 25           | 11 月 4 | 13：18 | 176 | 0         | 0 月       | 0：    |      |          | 321        | 366        |          |     |     |
| 年度   | 3.8                                                   | 985       | 140       | -127      | 164         | -165        | 201       | -224      | 10月10日11時48分 |        |       |     | 193       | 1月3日5時48分 |       |      |          | -236       | 267        | 329      | 426 | 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:新竹 Hsinchu

103年 西元 2014

位 置:24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高潮差單位:公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)):0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位   |        |       |     | 最 低 低 潮 位 |             |       |      | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|--------|-------|-----|-----------|-------------|-------|------|----------|------------|------------|----------|-----|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日           | 農曆日期   | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期        | 時：分   | 潮高   |          |            |            |          |     |     |
| 1 月  | -11                                                   | 79        | 145       | -161      | 172         | -190        | 226       | -224      | 31          | 1 月 1  | 23：06 | 224 | 17        | 12 月 17     | 6：30  | -193 | 306      | 362        | 449        | 417      |     |     |
| 2 月  | -2                                                    | 93        | 165       | -156      | 200         | -163        | 229       | -229      | 2           | 1 月 3  | 12：36 | 231 | 28        | 1 月 29      | 4：54  | -194 | 321      | 363        | 458        | 425      |     |     |
| 3 月  | -5                                                    | 111       | 172       | -169      | 206         | -189        | 238       | -220      | 31          | 3 月 1  | 23：06 | 238 | 3         | 2 月 3       | 7：00  | -192 | 341      | 395        | 458        | 430      |     |     |
| 4 月  | 4                                                     | 108       | 172       | -159      | 205         | -186        | 232       | -196      | 2           | 3 月 3  | 0：00  | 222 | 30        | 4 月 2       | 18：18 | -194 | 331      | 391        | 429        | 416      |     |     |
| 5 月  | 7                                                     | 104       | 172       | -155      | 195         | -189        | 224       | -184      | 15          | 4 月 17 | 23：36 | 218 | 16        | 4 月 18      | 18：36 | -195 | 327      | 384        | 407        | 413      |     |     |
| 6 月  | 16                                                    | 67        | 176       | -141      | 193         | -166        | 234       | -190      | 17          | 5 月 20 | 1：42  | 226 | 17        | 5 月 20      | 20：30 | -193 | 317      | 360        | 424        | 419      |     |     |
| 7 月  | 17                                                    | 77        | 180       | -143      | 198         | -166        | 254       | -201      | 14          | 6 月 18 | 12：00 | 232 | 15        | 6 月 19      | 19：48 | -196 | 324      | 364        | 455        | 429      |     |     |
| 8 月  | 19                                                    | 72        | 187       | -149      | 224         | -180        | 268       | -206      | 11          | 7 月 16 | 23：36 | 257 | 11        | 7 月 16      | 17：54 | -192 | 336      | 404        | 474        | 448      |     |     |
| 9 月  | 18                                                    | 98        | 188       | -151      | 224         | -179        | 274       | -205      | 11          | 8 月 18 | 12：12 | 255 | 9         | 8 月 16      | 17：24 | -189 | 339      | 403        | 478        | 444      |     |     |
| 10 月 | 17                                                    | 64        | 205       | -142      | 244         | -182        | 263       | -202      | 9           | 9 月 16 | 11：12 | 265 | 10        | 9 月 17      | 6：12  | -188 | 347      | 426        | 465        | 452      |     |     |
| 11 月 | 7                                                     | 67        | 195       | -163      | 213         | -181        | 237       | -208      | 7           | 9 月 15 | 11：00 | 234 | 26        | 10 月 5      | 7：30  | -190 | 359      | 394        | 445        | 424      |     |     |
| 12 月 | -6                                                    | 60        | 153       | -161      | 195         | -179        | 209       | -209      | 25          | 11 月 4 | 13：12 | 220 | 7         | 10 月 16     | 5：54  | -191 | 314      | 374        | 418        | 411      |     |     |
| 年度   | 6.4                                                   | 1000      | 176       | -154      | 206         | -179        | 274       | -229      | 10月9日11時12分 |        |       |     | 265       | 7月15日19時48分 |       |      |          | -196       | 330        | 385      | 503 | 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:外埔 Waipu

103年 西元 2014

位 置:24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高潮差單位:公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)):0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位  |        |       |     | 最 低 低 潮 位 |            |       |      | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|--------|-------|-----|-----------|------------|-------|------|----------|------------|------------|----------|-----|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日          | 農曆日期   | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期       | 時：分   | 潮高   |          |            |            |          |     |     |
| 1 月  | -13                                                   | 105       | 173       | -191      | 203         | -220        | 240       | -225      | 4          | 12 月 4 | 0：30  | 238 | 1         | 12 月 1     | 5：42  | -243 | 364      | 422        | 465        | 481      |     |     |
| 2 月  | -10                                                   | 96        | 170       | -186      | 205         | -221        | 242       | -229      | 2          | 1 月 3  | 0：00  | 255 | 15        | 1 月 16     | 4：48  | -252 | 356      | 427        | 471        | 507      |     |     |
| 3 月  | -8                                                    | 110       | 184       | -185      | 216         | -214        | 251       | -221      | 31         | 3 月 1  | 11：24 | 257 | 14        | 2 月 14     | 3：54  | -246 | 369      | 430        | 472        | 503      |     |     |
| 4 月  | -5                                                    | 108       | 181       | -188      | 218         | -211        | 246       | -206      | 29         | 4 月 1  | 23：30 | 235 | 30        | 4 月 2      | 17：12 | -243 | 369      | 429        | 452        | 478      |     |     |
| 5 月  | 6                                                     | 103       | 188       | -174      | 209         | -209        | 237       | -195      | 15         | 4 月 17 | 23：48 | 232 | 1         | 4 月 3      | 19：06 | -236 | 362      | 419        | 432        | 468      |     |     |
| 6 月  | 8                                                     | 65        | 181       | -167      |             | -179        | 239       | -194      | 27         | 6 月 1  | 23：36 | 223 | 17        | 5 月 20     | 20：42 | -240 | 347      |            | 433        | 463      |     |     |
| 7 月  | 30                                                    | 77        | 209       | -151      | 220         | -202        | 259       | -198      | 16         | 6 月 20 | 1：30  | 262 | 15        | 6 月 19     | 19：48 | -245 | 361      | 422        | 458        | 507      |     |     |
| 8 月  | 36                                                    | 72        | 217       | -156      | 257         | -195        | 277       | -200      | 12         | 7 月 17 | 11：42 | 303 | 11        | 7 月 16     | 18：06 | -215 | 373      | 452        | 477        | 518      |     |     |
| 9 月  | 35                                                    | 98        | 220       | -156      | 261         | -195        | 283       | -196      | 11         | 8 月 18 | 12：06 | 278 | 10        | 8 月 17     | 18：06 | -248 | 376      | 456        | 479        | 526      |     |     |
| 10 月 | 58                                                    | 61        | 267       | -132      | 301         | -187        | 272       | -196      | 9          | 9 月 16 | 11：06 | 322 | 10        | 9 月 17     | 5：18  | -196 | 398      | 488        | 468        | 518      |     |     |
| 11 月 | 49                                                    | 66        | 257       | -156      | 274         | -190        | 245       | -199      | 7          | 9 月 15 | 10：54 | 297 | 8         | 9 月 16     | 5：24  | -220 | 413      | 463        | 444        | 516      |     |     |
| 12 月 | 40                                                    | 53        | 214       | -146      | 238         | -180        | 215       | -210      | 25         | 11 月 4 | 13：06 | 288 | 7         | 10 月 16    | 5：18  | -212 | 360      | 418        | 425        | 500      |     |     |
| 年度   | 18.1                                                  | 1014      | 205       | -166      | 237         | -200        | 283       | -229      | 10月9日11時6分 |        |       |     | 322       | 2月15日4時48分 |       |      |          | -252       | 371        | 437      | 512 | 574 |
| 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: **臺中港** Taichung Port

103年 西元 2014

位 置: 24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高潮差單位: 公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)): 0cm

資料來源: 內政部

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位  |         |       |     | 最 低 低 潮 位 |             |       |      | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|---------|-------|-----|-----------|-------------|-------|------|----------|------------|------------|----------|-----|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日          | 農曆日期    | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期        | 時：分   | 潮高   |          |            |            |          |     |     |
| 1 月  | -1                                                    | 79        | 180       | -189      | 207         | -252        | 263       | -300      | 29         | 12 月 29 | 21：48 | 238 | 31        | 1 月 1       | 5：06  | -287 | 369      | 459        | 564        | 525      |     |     |
| 2 月  | 7                                                     | 94        | 202       | -190      | 239         | -246        | 265       | -298      | 3          | 1 月 4   | 0：54  | 274 | 1         | 1 月 2       | 5：48  | -294 | 392      | 485        | 563        | 569      |     |     |
| 3 月  | 5                                                     | 110       | 206       | -199      | 246         | -240        | 272       | -275      | 31         | 3 月 1   | 11：06 | 281 | 1         | 2 月 1       | 4：48  | -275 | 406      | 486        | 547        | 556      |     |     |
| 4 月  | 15                                                    | 112       | 206       | -181      | 243         | -233        | 257       | -250      | 2          | 3 月 3   | 12：30 | 260 | 2         | 3 月 3       | 19：06 | -255 | 387      | 475        | 508        | 515      |     |     |
| 5 月  | 20                                                    | 73        | 219       | -181      | 229         | -225        | 244       | -243      | 15         | 4 月 17  | 23：42 | 248 | 16        | 4 月 18      | 18：12 | -253 | 400      | 454        | 487        | 502      |     |     |
| 6 月  | 25                                                    | 69        | 211       | -155      | 232         | -186        | 249       | -250      | 14         | 5 月 17  | 11：30 | 263 | 17        | 5 月 20      | 20：24 | -244 | 367      | 418        | 499        | 507      |     |     |
| 7 月  | 29                                                    | 70        | 213       | -155      |             | -203        | 272       | -257      | 16         | 6 月 20  | 1：36  | 264 | 15        | 6 月 19      | 19：18 | -263 | 368      |            | 529        | 526      |     |     |
| 8 月  | 27                                                    | 71        | 220       | -156      | 256         | -229        | 294       | -256      | 12         | 7 月 17  | 11：48 | 299 | 11        | 7 月 16      | 17：18 | -266 | 376      | 486        | 550        | 564      |     |     |
| 9 月  | 29                                                    | 100       | 218       | -170      | 260         | -215        | 304       | -247      | 11         | 8 月 18  | 12：24 | 294 | 9         | 8 月 16      | 17：06 | -248 | 388      | 475        | 550        | 542      |     |     |
| 10 月 | 26                                                    | 63        | 243       | -178      | 287         | -227        | 294       | -253      | 9          | 9 月 16  | 11：06 | 316 | 10        | 9 月 17      | 5：48  | -243 | 421      | 514        | 547        | 558      |     |     |
| 11 月 | 13                                                    | 66        | 232       | -200      | 250         | -234        | 266       | -263      | 7          | 9 月 15  | 10：48 | 272 | 8         | 9 月 16      | 5：18  | -263 | 431      | 484        | 528        | 535      |     |     |
| 12 月 | 0                                                     | 60        | 195       | -198      | 234         | -242        | 235       | -279      | 25         | 11 月 4  | 13：24 | 257 | 24        | 11 月 3      | 6：24  | -302 | 393      | 476        | 513        | 559      |     |     |
| 年度   | 15.7                                                  | 967       | 212       | -179      | 244         | -228        | 304       | -300      | 10月9日11時6分 |         |       |     | 316       | 12月24日6時24分 |       |      |          | -302       | 391        | 472      | 604 | 618 |
| 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: 箔子寮 Boziliao

103年 西元 2014

位 置: 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高潮差單位: 公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)): 0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位   |         |       |     | 最 低 低 潮 位 |            |       |      | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|---------|-------|-----|-----------|------------|-------|------|----------|------------|------------|----------|-----|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日           | 農曆日期    | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期       | 時：分   | 潮高   |          |            |            |          |     |     |
| 1 月  | 41                                                    | 81        | 149       | -63       | 166         | -100        | 204       | -129      | 29          | 12 月 29 | 21：24 | 191 | 15        | 12 月 15    | 5：48  | -115 | 212      | 266        | 334        | 306      |     |     |
| 2 月  | 47                                                    | 97        | 163       | -59       | 185         | -88         | 203       | -124      | 3           | 1 月 4   | 0：54  | 210 | 1         | 1 月 2      | 6：54  | -108 | 222      | 273        | 327        | 318      |     |     |
| 3 月  | 47                                                    | 113       | 166       | -60       | 186         | -80         | 204       | -103      | 2           | 2 月 2   | 23：48 | 219 | 1         | 2 月 1      | 5：42  | -100 | 226      | 266        | 307        | 319      |     |     |
| 4 月  | 55                                                    | 106       | 167       | -49       | 189         | -76         | 195       | -84       | 15          | 3 月 16  | 23：18 | 194 | 1         | 3 月 2      | 19：00 | -88  | 215      | 265        | 279        | 282      |     |     |
| 5 月  | 58                                                    | 103       | 166       | -41       | 182         | -75         | 194       | -83       | 16          | 4 月 18  | 11：42 | 197 | 16        | 4 月 18     | 19：00 | -91  | 206      | 257        | 277        | 288      |     |     |
| 6 月  | 66                                                    | 64        | 170       | -28       | 181         | -48         | 204       | -92       | 17          | 5 月 20  | 13：48 | 192 | 17        | 5 月 20     | 21：06 | -82  | 198      | 229        | 296        | 275      |     |     |
| 7 月  | 69                                                    | 76        | 178       | -27       | 184         | -53         | 218       | -97       | 18          | 6 月 22  | 3：12  | 204 | 15        | 6 月 19     | 20：12 | -86  | 205      | 237        | 315        | 291      |     |     |
| 8 月  | 68                                                    | 67        | 171       | -32       | 197         | -62         | 230       | -95       | 12          | 7 月 17  | 11：42 | 235 | 10        | 7 月 15     | 17：30 | -87  | 203      | 259        | 324        | 322      |     |     |
| 9 月  | 69                                                    | 100       | 183       | -35       | 199         | -57         | 232       | -83       | 11          | 8 月 18  | 12：18 | 224 | 8         | 8 月 15     | 16：54 | -76  | 218      | 256        | 315        | 300      |     |     |
| 10 月 | 69                                                    | 51        | 207       | -46       | 240         | -61         | 222       | -86       | 9           | 9 月 16  | 10：54 | 256 | 6         | 9 月 13     | 15：36 | -77  | 253      | 300        | 307        | 333      |     |     |
| 11 月 | 59                                                    | 61        | 187       | -50       | 197         | -64         | 203       | -102      | 7           | 9 月 15  | 22：54 | 216 | 9         | 9 月 17     | 7：12  | -89  | 237      | 262        | 304        | 305      |     |     |
| 12 月 | 48                                                    | 52        | 164       | -56       | 190         | -74         | 193       | -118      | 9           | 10 月 18 | 0：00  | 204 | 22        | 11 月 1     | 6：42  | -113 | 220      | 264        | 311        | 317      |     |     |
| 年度   | 57.5                                                  | 971       | 172       | -45       | 191         | -70         | 232       | -129      | 10月9日10時54分 |         |       |     | 256       | 1月15日5時48分 |       |      |          | -115       | 217        | 261      | 362 | 371 |
| 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:澎湖馬公 Penghu

103年 西元 2014

位 置:23°33'37"N 119°34'37"E 澎湖馬公港

潮高潮差單位:公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)):

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位   |         |       |     | 最 低 低 潮 位 |             |       |      | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|---------|-------|-----|-----------|-------------|-------|------|----------|------------|------------|----------|-----|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日           | 農曆日期    | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期        | 時：分   | 潮高   |          |            |            |          |     |     |
| 1 月  | -52                                                   | 82        | 53        | -140      | 73          | -183        | 103       | -211      | 31          | 1 月 1   | 23：42 | 101 | 31        | 1 月 1       | 5：06  | -209 | 193      | 256        | 314        | 310      |     |     |
| 2 月  | -45                                                   | 97        | 68        | -139      | 85          | -175        | 103       | -203      | 2           | 1 月 3   | 0：42  | 100 | 1         | 1 月 2       | 6：18  | -205 | 207      | 260        | 306        | 304      |     |     |
| 3 月  | -50                                                   | 107       | 66        | -145      | 83          | -169        | 103       | -184      | 3           | 2 月 3   | 0：00  | 109 | 1         | 2 月 1       | 4：54  | -192 | 211      | 252        | 287        | 301      |     |     |
| 4 月  | -45                                                   | 111       | 67        | -136      | 85          | -167        | 96        | -170      | 2           | 3 月 3   | 1：00  | 104 | 2         | 3 月 3       | 19：18 | -182 | 203      | 253        | 266        | 286      |     |     |
| 5 月  | -46                                                   | 103       | 62        | -137      | 72          | -177        | 83        | -178      | 18          | 4 月 20  | 1：54  | 83  | 16        | 4 月 18      | 18：12 | -196 | 198      | 249        | 261        | 279      |     |     |
| 6 月  | -40                                                   | 65        | 64        | -125      |             | -147        | 90        | -188      | 17          | 5 月 20  | 2：18  | 87  | 17        | 5 月 20      | 20：42 | -188 | 189      |            | 277        | 276      |     |     |
| 7 月  | -38                                                   | 81        | 67        | -124      | 74          | -144        | 103       | -191      | 18          | 6 月 22  | 3：36  | 96  | 15        | 6 月 19      | 19：48 | -193 | 191      | 218        | 294        | 289      |     |     |
| 8 月  | -40                                                   | 70        | 57        | -134      | 86          | -167        | 117       | -183      | 12          | 7 月 17  | 12：18 | 119 | 10        | 7 月 15      | 17：00 | -190 | 191      | 252        | 300        | 309      |     |     |
| 9 月  | -33                                                   | 101       | 79        | -126      | 96          | -145        | 123       | -167      | 11          | 8 月 18  | 12：48 | 118 | 8         | 8 月 15      | 16：36 | -173 | 205      | 241        | 290        | 291      |     |     |
| 10 月 | -26                                                   | 58        | 110       | -123      | 135         | -137        | 117       | -164      | 9           | 9 月 16  | 23：48 | 147 | 30        | 9 月 7       | 9：30  | -164 | 233      | 272        | 281        | 311      |     |     |
| 11 月 | -38                                                   | 64        | 85        | -138      | 94          | -153        | 107       | -182      | 7           | 9 月 15  | 23：18 | 110 | 25        | 10 月 4      | 6：42  | -189 | 223      | 247        | 289        | 299      |     |     |
| 12 月 | -44                                                   | 50        | 72        | -125      | 86          | -145        | 93        | -199      | 9           | 10 月 18 | 0：12  | 96  | 24        | 11 月 3      | 6：30  | -215 | 197      | 232        | 291        | 310      |     |     |
| 年度   | -42                                                   | 989       | 71        | -133      | 88          | -159        | 123       | -211      | 10月9日23時48分 |         |       |     | 147       | 12月24日6時30分 |       |      |          | -215       | 204        | 247      | 333 | 361 |
| 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: 塭港 Wengang

103年 西元 2014

位 置: 23°28'00"N 120°07'21"E 嘉義塭港漁港近海1公里觀測樁

潮高潮差單位: 公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)):

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位   |         |       |     | 最 低 低 潮 位 |            |       |      | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|---------|-------|-----|-----------|------------|-------|------|----------|------------|------------|----------|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日           | 農曆日期    | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期       | 時：分   | 潮高   |          |            |            |          |
| 1 月  | -9                                                    | 83        | 71        | -86       | 86          | -121        | 111       | -148      | 31          | 1 月 1   | 23：00 | 123 | 15        | 12 月 15    | 4：18  | -139 | 157      | 207        | 259        | 262      |
| 2 月  | -4                                                    | 99        | 82        | -82       | 101         | -109        | 110       | -142      | 1           | 1 月 2   | 23：54 | 122 | 1         | 1 月 2      | 5：24  | -127 | 164      | 210        | 251        | 249      |
| 3 月  | -3                                                    | 110       | 83        | -83       | 99          | -100        | 113       | -122      | 1           | 2 月 1   | 22：48 | 119 | 1         | 2 月 1      | 4：24  | -121 | 166      | 199        | 234        | 240      |
| 4 月  | 6                                                     | 110       | 90        | -71       | 107         | -97         | 111       | -101      | 17          | 3 月 18  | 11：54 | 114 | 30        | 4 月 2      | 17：42 | -108 | 161      | 204        | 212        | 222      |
| 5 月  | 9                                                     | 109       | 89        | -65       | 105         | -98         | 114       | -101      | 16          | 4 月 18  | 11：18 | 116 | 16        | 4 月 18     | 17：42 | -115 | 154      | 203        | 215        | 231      |
| 6 月  | 18                                                    | 61        | 97        | -52       | 112         | -71         | 123       | -105      | 16          | 5 月 19  | 12：42 | 132 | 17        | 5 月 20     | 20：00 | -104 | 149      | 184        | 228        | 236      |
| 7 月  | 22                                                    | 85        | 101       | -47       | 114         | -68         | 133       | -107      | 14          | 6 月 18  | 11：54 | 133 | 13        | 6 月 17     | 17：24 | -107 | 148      | 182        | 239        | 240      |
| 8 月  | 21                                                    | 70        | 101       | -59       | 118         | -82         | 140       | -104      | 12          | 7 月 17  | 11：30 | 148 | 10        | 7 月 15     | 16：12 | -108 | 160      | 199        | 244        | 256      |
| 9 月  | 20                                                    | 98        | 104       | -59       | 117         | -77         | 140       | -94       | 9           | 8 月 16  | 10：30 | 139 | 8         | 8 月 15     | 15：48 | -96  | 163      | 195        | 235        | 236      |
| 10 月 | 16                                                    | 59        | 120       | -66       | 146         | -81         | 129       | -99       | 9           | 9 月 16  | 10：48 | 161 | 12        | 9 月 19     | 6：30  | -95  | 186      | 226        | 228        | 256      |
| 11 月 | 8                                                     | 61        | 105       | -76       | 114         | -91         | 113       | -121      | 7           | 9 月 15  | 22：48 | 127 | 9         | 9 月 17     | 5：42  | -114 | 180      | 205        | 234        | 240      |
| 12 月 | -5                                                    | 46        | 83        | -82       | 101         | -102        | 101       | -138      | 3           | 10 月 12 | 20：18 | 113 | 24        | 11 月 3     | 6：06  | -135 | 164      | 204        | 239        | 248      |
| 年度   | 7.8                                                   | 991       | 94        | -69       | 110         | -91         | 140       | -148      | 10月9日10時48分 |         |       |     | 161       | 1月15日4時18分 |       | -139 | 163      | 201        | 288        | 300      |
| 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:東石 Dongshi

103年 西元 2014

位 置:23°27'00"N 120°8'22"E 嘉義東石漁港

潮高潮差單位:公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)):0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位  |         |       |     | 最 低 低 潮 位 |            |       |      | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|---------|-------|-----|-----------|------------|-------|------|----------|------------|------------|----------|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日          | 農曆日期    | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期       | 時：分   | 潮高   |          |            |            |          |     |
| 1 月  | 22                                                    | 81        | 98        | -51       | 112         | -80         | 139       | -112      | 31         | 1 月 1   | 23：06 | 149 | 15        | 12 月 15    | 4：12  | -105 | 149      | 192        | 251        | 253      |     |
| 2 月  | 27                                                    | 98        | 108       | -49       | 127         | -74         | 136       | -106      | 1          | 1 月 2   | 23：48 | 148 | 1         | 1 月 2      | 5：06  | -92  | 157      | 201        | 242        | 239      |     |
| 3 月  | 28                                                    | 112       | 111       | -50       | 125         | -66         | 137       | -87       | 1          | 2 月 1   | 22：48 | 148 | 1         | 2 月 1      | 4：06  | -86  | 160      | 191        | 224        | 234      |     |
| 4 月  | 37                                                    | 115       | 117       | -37       | 133         | -63         | 135       | -66       | 17         | 3 月 18  | 11：48 | 144 | 30        | 4 月 2      | 17：42 | -73  | 153      | 195        | 201        | 217      |     |
| 5 月  | 40                                                    | 107       | 117       | -32       | 131         | -65         | 137       | -70       | 19         | 4 月 21  | 13：30 | 143 | 16        | 4 月 18     | 17：30 | -84  | 149      | 196        | 206        | 227      |     |
| 6 月  | 49                                                    | 70        | 123       | -22       | 135         | -48         | 146       | -74       | 16         | 5 月 19  | 12：42 | 159 | 17        | 5 月 20     | 19：48 | -71  | 145      | 183        | 219        | 230      |     |
| 7 月  | 54                                                    | 82        | 128       | -19       | 136         | -33         | 155       | -75       | 23         | 6 月 27  | 20：18 | 146 | 15        | 6 月 19     | 18：30 | -67  | 147      | 170        | 230        | 213      |     |
| 8 月  | 52                                                    | 79        | 128       | -25       | 147         | -47         | 161       | -71       | 12         | 7 月 17  | 11：30 | 176 | 10        | 7 月 15     | 16：06 | -72  | 153      | 194        | 232        | 248      |     |
| 9 月  | 50                                                    | 96        | 131       | -26       | 142         | -43         | 160       | -62       | 9          | 8 月 16  | 10：30 | 162 | 8         | 8 月 15     | 15：42 | -62  | 157      | 184        | 222        | 224      |     |
| 10 月 | 47                                                    | 61        | 142       | -32       | 158         | -42         | 149       | -62       | 9          | 9 月 16  | 11：00 | 183 | 12        | 9 月 19     | 6：24  | -59  | 174      | 200        | 211        | 241      |     |
| 11 月 | 39                                                    | 63        | 130       | -40       | 138         | -56         | 139       | -84       | 7          | 9 月 15  | 22：42 | 153 | 9         | 9 月 17     | 5：42  | -77  | 170      | 194        | 223        | 230      |     |
| 12 月 | 26                                                    | 47        | 102       | -48       | 109         | -63         | 129       | -102      | 6          | 10 月 15 | 22：36 | 138 | 24        | 11 月 3     | 6：06  | -101 | 150      | 172        | 231        | 239      |     |
| 年度   | 39                                                    | 1011      | 119       | -36       | 133         | -57         | 161       | -112      | 10月9日11時0分 |         |       |     | 183       | 1月15日4時12分 |       |      | -105     | 155        | 190        | 273      | 287 |
| 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:將軍 Jiangjun

103年 西元 2014

位 置:23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高潮差單位:公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)):0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位   |         |       |     | 最 低 低 潮 位 |             |       |     | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|---------|-------|-----|-----------|-------------|-------|-----|----------|------------|------------|----------|-----|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日           | 農曆日期    | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期        | 時：分   | 潮高  |          |            |            |          |     |     |
| 1 月  | 23                                                    | 110       | 86        | -33       | 99          | -62         | 113       | -89       | 2           | 12 月 2  | 22：48 | 121 | 3         | 12 月 3      | 5：06  | -84 | 118      | 161        | 202        | 205      |     |     |
| 2 月  | 27                                                    | 91        | 91        | -32       | 101         | -56         | 113       | -80       | 1           | 1 月 2   | 23：24 | 120 | 1         | 1 月 2       | 4：42  | -75 | 123      | 157        | 193        | 195      |     |     |
| 3 月  | 26                                                    | 111       | 89        | -33       | 98          | -50         | 114       | -62       | 1           | 2 月 1   | 22：36 | 114 | 31        | 3 月 1       | 16：48 | -70 | 122      | 148        | 176        | 184      |     |     |
| 4 月  | 35                                                    | 108       | 93        | -20       | 106         | -40         | 109       | -45       | 17          | 3 月 18  | 11：24 | 113 | 19        | 3 月 20      | 18：48 | -54 | 114      | 145        | 154        | 167      |     |     |
| 5 月  | 36                                                    | 111       | 95        | -18       | 106         | -48         | 112       | -49       | 18          | 4 月 20  | 12：36 | 114 | 18        | 4 月 20      | 18：42 | -62 | 113      | 153        | 161        | 176      |     |     |
| 6 月  | 44                                                    | 65        | 100       | -6        | 108         | -21         | 119       | -54       | 10          | 5 月 13  | 7：48  | 115 | 17        | 5 月 20      | 19：42 | -57 | 106      | 129        | 173        | 172      |     |     |
| 7 月  | 49                                                    | 84        | 108       | -1        | 114         | -11         | 127       | -54       | 14          | 6 月 18  | 11：18 | 132 | 15        | 6 月 19      | 18：30 | -51 | 108      | 125        | 181        | 183      |     |     |
| 8 月  | 46                                                    | 71        | 104       | -10       | 119         | -26         | 134       | -48       | 12          | 7 月 17  | 11：24 | 141 | 10        | 7 月 15      | 15：18 | -58 | 114      | 145        | 181        | 199      |     |     |
| 9 月  | 47                                                    | 96        | 107       | -7        | 113         | -23         | 134       | -38       | 9           | 8 月 16  | 10：06 | 132 | 8         | 8 月 15      | 15：18 | -41 | 114      | 137        | 172        | 173      |     |     |
| 10 月 | 46                                                    | 54        | 118       | -12       | 137         | -28         | 124       | -46       | 9           | 9 月 16  | 22：54 | 147 | 26        | 9 月 3       | 5：24  | -50 | 130      | 165        | 171        | 197      |     |     |
| 11 月 | 37                                                    | 53        | 107       | -26       | 112         | -39         | 112       | -67       | 7           | 9 月 15  | 22：24 | 123 | 25        | 10 月 4      | 5：42  | -60 | 132      | 151        | 179        | 183      |     |     |
| 12 月 | 26                                                    | 46        | 83        | -31       |             | -46         | 104       | -81       | 3           | 10 月 12 | 20：24 | 119 | 24        | 11 月 3      | 5：12  | -86 | 114      |            | 185        | 205      |     |     |
| 年度   | 36.7                                                  | 1000      | 98        | -19       | 110         | -37         | 134       | -89       | 10月9日22時54分 |         |       |     | 147       | 12月24日5時12分 |       |     |          | -86        | 117        | 147      | 223 | 233 |
| 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：**高雄** Kaohsiung

103年 西元 2014

位 置：22°36'59"N 120°16'49"E 高雄港10號碼頭

潮高潮差單位：公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)：-47cm)

資料來源：高雄港務局

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位 |        |       |     | 最 低 低 潮 位 |          |       |    | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|-----|-----------|----------|-------|----|----------|------------|------------|----------|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日         | 農曆日期   | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期     | 時：分   | 潮高 |          |            |            |          |     |
| 1 月  | 75                                                    | 116       | 97        | 50        | 129         | 32          |           |           | 2         | 12 月 2 | 19：00 | 145 | 2         | 12 月 2   | 2：00  | 25 | 47       | 98         |            | 120      |     |
| 2 月  | 77                                                    | 104       | 99        | 53        | 121         | 42          |           |           | 1         | 1 月 2  | 20：00 | 136 | 28        | 1 月 29   | 1：00  | 26 | 46       | 79         |            | 110      |     |
| 3 月  | 76                                                    | 110       | 101       | 50        | 111         | 42          |           |           | 1         | 2 月 1  | 19：00 | 128 | 1         | 2 月 1    | 1：00  | 32 | 51       | 68         |            | 96       |     |
| 4 月  | 82                                                    | 106       | 106       | 57        | 119         | 48          |           |           | 17        | 3 月 18 | 8：00  | 136 | 1         | 3 月 2    | 14：00 | 39 | 48       | 71         |            | 97       |     |
| 5 月  | 79                                                    | 110       | 103       | 56        | 127         | 43          |           |           | 18        | 4 月 20 | 9：00  | 133 | 16        | 4 月 18   | 15：00 | 33 | 47       | 83         |            | 100      |     |
| 6 月  | 87                                                    | 106       | 109       | 63        | 140         | 50          |           |           | 14        | 5 月 17 | 7：00  | 154 | 16        | 5 月 19   | 17：00 | 30 | 45       | 91         |            | 124      |     |
| 7 月  | 92                                                    | 118       | 112       | 70        | 140         | 52          |           |           | 13        | 6 月 17 | 7：00  | 156 | 13        | 6 月 17   | 15：00 | 37 | 42       | 88         |            | 119      |     |
| 8 月  | 89                                                    | 114       | 110       | 68        | 135         | 58          |           |           | 11        | 7 月 16 | 7：00  | 156 | 9         | 7 月 14   | 13：00 | 45 | 42       | 77         |            | 111      |     |
| 9 月  | 91                                                    | 104       | 113       | 68        | 123         | 57          |           |           | 6         | 8 月 13 | 4：00  | 147 | 24        | 9 月 1    | 13：00 | 49 | 45       | 66         |            | 98       |     |
| 10 月 | 94                                                    | 107       | 117       | 68        | 132         | 62          |           |           | 7         | 9 月 14 | 6：00  | 149 | 27        | 9 月 4    | 4：00  | 45 | 49       | 71         |            | 104      |     |
| 11 月 | 85                                                    | 108       | 109       | 60        | 132         | 44          |           |           | 24        | 10 月 3 | 20：00 | 141 | 24        | 10 月 3   | 3：00  | 37 | 49       | 88         |            | 104      |     |
| 12 月 | 76                                                    | 115       | 99        | 52        | 130         | 34          |           |           | 22        | 11 月 1 | 19：00 | 139 | 24        | 11 月 3   | 3：00  | 25 | 47       | 96         |            | 114      |     |
| 年度   | 83.5                                                  | 1318      | 106       | 60        | 128         | 47          |           |           | 7月13日7時0分 |        |       |     | 156       | 1月2日2時0分 |       |    | 25       | 46         | 81         |          | 131 |
| 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:東港 Donggang

103年 西元 2014

位 置:22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高潮差單位:公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)):0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位  |         |       |     | 最 低 低 潮 位  |        |       |     | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|---------|-------|-----|------------|--------|-------|-----|----------|------------|------------|----------|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日          | 農曆日期    | 時：分   | 潮高  | 日          | 農曆日期   | 時：分   | 潮高  |          |            |            |          |
| 1 月  | 24                                                    | 84        | 47        | -3        | 69          | -17         | 96        | -33       | 29         | 12 月 29 | 18：06 | 93  | 31         | 1 月 1  | 2：48  | -29 | 49       | 85         | 129        | 122      |
| 2 月  | 27                                                    | 86        | 51        | 2         | 70          | -8          | 89        | -25       | 2          | 1 月 3   | 21：30 | 84  | 1          | 1 月 2  | 3：30  | -25 | 50       | 78         | 114        | 109      |
| 3 月  | 25                                                    | 105       | 52        | -1        | 60          | -8          | 85        | -14       | 28         | 2 月 28  | 18：06 | 83  | 1          | 2 月 1  | 1：54  | -18 | 53       | 68         | 99         | 101      |
| 4 月  | 33                                                    | 98        | 60        | 5         | 76          | -3          | 87        | -7        | 17         | 3 月 18  | 8：18  | 94  | 19         | 3 月 20 | 17：42 | -13 | 55       | 80         | 94         | 106      |
| 5 月  | 31                                                    | 87        | 57        | 4         | 81          | -8          | 96        | -13       | 18         | 4 月 20  | 9：54  | 90  | 18         | 4 月 20 | 18：18 | -17 | 54       | 89         | 109        | 107      |
| 6 月  | *                                                     | 45        | *         | *         | *           | *           | 105       | -17       |            | 月       |       |     |            | 月      |       |     | *        | *          | 122        | *        |
| 7 月  | 45                                                    | 84        | 71        | 18        | 90          | 2           | 113       | -16       | 13         | 6 月 17  | 7：24  | 120 | 25         | 6 月 29 | 13：54 | -4  | 54       | 87         | 128        | 123      |
| 8 月  | *                                                     | 45        | *         | *         | *           | *           | 115       | -10       |            | 月       |       |     |            | 月      |       |     | *        | *          | 125        | *        |
| 9 月  | 42                                                    | 95        | 70        | 14        | 80          | 2           | 109       | -2        | 8          | 8 月 15  | 6：36  | 109 | 7          | 8 月 14 | 13：06 | -8  | 57       | 78         | 112        | 117      |
| 10 月 | 44                                                    | 47        | 82        | 12        | 98          | 14          | 94        | -4        | 10         | 9 月 17  | 21：06 | 109 | 31         | 9 月 8  | 8：36  | -11 | 70       | 84         | 97         | 120      |
| 11 月 | 37                                                    | 66        | 68        | 4         | 87          | -12         | 93        | -18       | 24         | 10 月 3  | 20：36 | 102 | 24         | 10 月 3 | 3：18  | -17 | 64       | 99         | 112        | 119      |
| 12 月 | 29                                                    | 56        | 51        | 0         | 58          | -10         | 91        | -28       | 7          | 10 月 16 | 20：12 | 95  | 24         | 11 月 3 | 3：48  | -24 | 51       | 68         | 118        | 119      |
| 年度   | 33.9                                                  | 898       | 61        | 5         | 77          | -5          | 115       | -33       | 7月13日7時24分 |         |       | 120 | 1月31日2時48分 |        |       | -29 | 56       | 82         | 148        | 148      |
| 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:小琉球 Xiao Liuqiu

103年 西元 2014

位 置:22°21'12"N 120°23'00"E 屏東琉球漁港

潮高潮差單位:公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)):

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位 |         |       |    | 最 低 低 潮 位 |           |       |     | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------|-------|----|-----------|-----------|-------|-----|----------|------------|------------|----------|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日         | 農曆日期    | 時：分   | 潮高 | 日         | 農曆日期      | 時：分   | 潮高  |          |            |            |          |     |
| 1 月  | -7                                                    | 109       | 19        | -35       | 50          | -51         | 62        | -59       | 2         | 12 月 2  | 20：00 | 72 | 3         | 12 月 3    | 3：48  | -62 | 54       | 101        | 121        | 133      |     |
| 2 月  | -5                                                    | 93        | 16        | -31       | 27          | -41         | 59        | -53       | 2         | 1 月 3   | 21：24 | 53 | 1         | 1 月 2     | 3：00  | -58 | 47       | 69         | 111        | 111      |     |
| 3 月  | -6                                                    | 90        | 22        | -33       | 28          | -40         | 55        | -42       | 28        | 2 月 28  | 18：06 | 50 | 1         | 2 月 1     | 2：00  | -52 | 55       | 68         | 97         | 103      |     |
| 4 月  | 1                                                     | 103       | 27        | -26       | 44          | -34         | 57        | -35       | 17        | 3 月 18  | 8：36  | 61 | 1         | 3 月 2     | 14：36 | -44 | 52       | 79         | 92         | 105      |     |
| 5 月  | 0                                                     | 97        | 25        | -27       | 51          | -40         | 68        | -41       | 17        | 4 月 19  | 8：54  | 57 | 16        | 4 月 18    | 15：36 | -50 | 53       | 91         | 109        | 107      |     |
| 6 月  | 8                                                     | 74        | 32        | -19       | 56          | -32         | 75        | -44       | 27        | 6 月 1   | 7：30  | 70 | 17        | 5 月 20    | 17：54 | -43 | 50       | 88         | 119        | 113      |     |
| 7 月  | 13                                                    | 88        | 38        | -13       | 52          | -27         | 81        | -42       | 24        | 6 月 28  | 5：30  | 73 | 15        | 6 月 19    | 16：42 | -40 | 51       | 78         | 123        | 113      |     |
| 8 月  | 9                                                     | 87        | 34        | -19       | 53          | -27         | 83        | -36       | 11        | 7 月 16  | 8：00  | 83 | 10        | 7 月 15    | 14：00 | -43 | 53       | 80         | 119        | 126      |     |
| 9 月  | 10                                                    | 91        | 40        | -18       | 50          | -30         | 78        | -29       | 7         | 8 月 14  | 5：36  | 77 | 7         | 8 月 14    | 12：48 | -37 | 58       | 81         | 107        | 113      |     |
| 10 月 | 11                                                    | 60        | 40        | -15       | 53          | -14         | 63        | -31       | 7         | 9 月 14  | 6：18  | 72 | 31        | 9 月 8     | 8：36  | -39 | 55       | 67         | 94         | 111      |     |
| 11 月 | 5                                                     | 78        | 32        | -23       | 55          | -33         | 60        | -46       | 24        | 10 月 3  | 20：30 | 68 | 7         | 9 月 15    | 1：48  | -45 | 54       | 89         | 106        | 113      |     |
| 12 月 | -4                                                    | 71        | 17        | -30       | 26          | -44         | 58        | -55       | 8         | 10 月 17 | 20：24 | 64 | 24        | 11 月 3    | 3：48  | -60 | 47       | 70         | 113        | 124      |     |
| 年度   | 2.7                                                   | 1041      | 28        | -24       | 45          | -34         | 83        | -59       | 8月11日8時0分 |         |       |    | 83        | 1月3日3時48分 |       |     | -62      | 52         | 79         | 142      | 145 |
| 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:後壁湖 Houbihu

103年 西元 2014

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

潮高潮差單位:公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)):0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位  |         |       |     | 最 低 低 潮 位 |            |       |     | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|---------|-------|-----|-----------|------------|-------|-----|----------|------------|------------|----------|-----|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日          | 農曆日期    | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期       | 時：分   | 潮高  |          |            |            |          |     |     |
| 1 月  | 16                                                    | 74        | 48        | -18       | 72          | -32         | 109       | -55       | 15         | 12 月 15 | 17：54 | 95  | 31        | 1 月 1      | 1：30  | -62 | 66       | 104        | 163        | 157      |     |     |
| 2 月  |                                                       |           |           |           |             |             |           |           |            | 月       |       |     |           | 月          |       |     |          |            |            |          |     |     |
| 3 月  | 20                                                    | 105       | 57        | -18       | 71          | -28         | 104       | -40       | 1          | 2 月 1   | 18：30 | 93  | 1         | 2 月 1      | 0：54  | -43 | 75       | 98         | 145        | 136      |     |     |
| 4 月  | 32                                                    | 98        | 68        | -4        | 88          | -19         | 101       | -26       | 18         | 3 月 19  | 7：42  | 100 | 30        | 4 月 2      | 13：48 | -31 | 72       | 107        | 126        | 131      |     |     |
| 5 月  | *                                                     | 41        | *         | *         | *           | *           | 94        | -26       |            | 月       |       |     |           | 月          |       |     | *        | *          | 120        | *        |     |     |
| 6 月  | 36                                                    | 71        | 69        | 2         | 104         | -22         | 102       | -34       | 14         | 5 月 17  | 6：42  | 126 | 14        | 5 月 17     | 14：54 | -30 | 66       | 127        | 136        | 157      |     |     |
| 7 月  | 35                                                    | 90        | 66        | 3         | 77          | -28         | 108       | -42       | 23         | 6 月 27  | 3：30  | 109 | 25        | 6 月 29     | 12：42 | -45 | 63       | 105        | 150        | 154      |     |     |
| 8 月  | 35                                                    | 68        | 70        | -2        | 87          | -20         | 116       | -38       | 11         | 7 月 16  | 6：12  | 122 | 10        | 7 月 15     | 13：36 | -37 | 72       | 107        | 154        | 158      |     |     |
| 9 月  | 33                                                    | 63        | 73        | -4        | 84          | -19         | 120       | -28       | 6          | 8 月 13  | 3：48  | 108 | 23        | 8 月 30     | 12：30 | -26 | 77       | 103        | 147        | 135      |     |     |
| 10 月 | *                                                     | 54        | *         | *         | *           | *           | 113       | -15       |            | 月       |       |     |           | 月          |       |     | *        | *          | 128        | *        |     |     |
| 11 月 | 29                                                    | 71        | 65        | -7        | 89          | -23         | 98        | -25       | 25         | 10 月 4  | 20：00 | 106 | 9         | 9 月 17     | 2：36  | -44 | 72       | 112        | 123        | 150      |     |     |
| 12 月 | 24                                                    | 52        | 64        | -8        | 82          | -28         | 100       | -43       | 22         | 11 月 1  | 18：18 | 108 | 24        | 11 月 3     | 3：12  | -57 | 72       | 110        | 143        | 165      |     |     |
| 年度   | 29.3                                                  | 787       | 64        | -6        | 84          | -24         | 120       | -55       | 6月14日6時42分 |         |       |     | 126       | 1月31日1時30分 |       |     |          | -62        | 70         | 108      | 174 | 188 |
| 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: **龍洞** Longdong

103年 西元 2014

位 置: 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高潮差單位: 公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)): 0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位  |        |       |    | 最 低 低 潮 位 |           |       |     | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|--------|-------|----|-----------|-----------|-------|-----|----------|------------|------------|----------|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日          | 農曆日期   | 時：分   | 潮高 | 日         | 農曆日期      | 時：分   | 潮高  |          |            |            |          |     |
| 1 月  | -14                                                   | 103       | 17        | -45       | 32          | -84         | 44        | -97       | 31         | 1 月 1  | 18：54 | 52 | 3         | 12 月 3    | 2：30  | -98 | 62       | 116        | 141        | 149      |     |
| 2 月  | -3                                                    | 88        | 28        | -36       | 40          | -57         | 40        | -88       | 1          | 1 月 2  | 19：42 | 50 | 1         | 1 月 2     | 2：18  | -89 | 64       | 97         | 129        | 139      |     |
| 3 月  | -6                                                    | 54        | 30        | -41       | 41          | -48         | 42        | -72       | 2          | 2 月 2  | 19：30 | 54 | 1         | 2 月 1     | 1：30  | -74 | 71       | 89         | 114        | 128      |     |
| 4 月  | 2                                                     | 101       | 34        | -28       | 44          | -47         | 46        | -59       | 29         | 4 月 1  | 5：54  | 52 | 17        | 3 月 18    | 14：36 | -63 | 62       | 91         | 105        | 116      |     |
| 5 月  | 6                                                     | 62        | 39        | -20       | 49          | -47         | 54        | -63       | 29         | 5 月 1  | 6：54  | 56 | 18        | 4 月 20    | 16：00 | -67 | 59       | 97         | 117        | 123      |     |
| 6 月  | 16                                                    | 65        | 44        | -7        |             | -26         | 64        | -66       | 27         | 6 月 1  | 6：30  | 60 | 17        | 5 月 20    | 16：42 | -54 | 51       |            | 129        | 114      |     |
| 7 月  | 16                                                    | 81        | 42        | -6        | 46          | -40         | 71        | -64       | 9          | 6 月 13 | 3：30  | 62 | 15        | 6 月 19    | 15：36 | -59 | 48       | 85         | 134        | 121      |     |
| 8 月  | 22                                                    | 68        | 54        | -8        | 66          | -30         | 72        | -56       | 13         | 7 月 18 | 8：18  | 85 | 10        | 7 月 15    | 13：00 | -53 | 63       | 96         | 128        | 138      |     |
| 9 月  | 16                                                    | 94        | 49        | -16       | 59          | -38         | 66        | -46       | 9          | 8 月 16 | 6：36  | 78 | 7         | 8 月 14    | 11：54 | -51 | 65       | 98         | 111        | 129      |     |
| 10 月 | 11                                                    | 49        | 52        | -18       | 61          | -34         | 53        | -56       | 12         | 9 月 19 | 21：24 | 72 | 28        | 9 月 5     | 3：42  | -62 | 70       | 94         | 109        | 134      |     |
| 11 月 | 0                                                     | 62        | 37        | -30       | 42          | -52         | 43        | -77       | 7          | 9 月 15 | 18：48 | 52 | 24        | 10 月 3    | 2：00  | -75 | 66       | 94         | 120        | 127      |     |
| 12 月 | -12                                                   | 52        | 16        | -39       | 28          | -67         | 41        | -89       | 23         | 11 月 2 | 18：54 | 38 | 24        | 11 月 3    | 2：36  | -97 | 55       | 95         | 130        | 135      |     |
| 年度   | 4.5                                                   | 879       | 37        | -24       | 46          | -47         | 72        | -97       | 8月13日8時18分 |        |       |    | 85        | 1月3日2時30分 |       |     | -98      | 61         | 93         | 169      | 183 |
| 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: 福隆 Fulong

103年 西元 2014

位 置: 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高潮差單位: 公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)): 0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位  |        |       |    | 最 低 低 潮 位 |           |       |     | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|--------|-------|----|-----------|-----------|-------|-----|----------|------------|------------|----------|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日          | 農曆日期   | 時：分   | 潮高 | 日         | 農曆日期      | 時：分   | 潮高  |          |            |            |          |     |
| 1 月  | -10                                                   | 105       | 22        | -39       | 37          | -70         | 49        | -88       | 31         | 1 月 1  | 18：18 | 60 | 2         | 12 月 2    | 1：24  | -90 | 61       | 107        | 137        | 149      |     |
| 2 月  | 2                                                     | 90        | 34        | -28       | 46          | -52         | 46        | -78       | 1          | 1 月 2  | 19：12 | 56 | 1         | 1 月 2     | 2：12  | -77 | 62       | 98         | 124        | 133      |     |
| 3 月  | -2                                                    | 97        | 32        | -36       | 42          | -47         | 47        | -63       | 2          | 2 月 2  | 19：24 | 59 | 1         | 2 月 1     | 1：00  | -66 | 68       | 88         | 110        | 125      |     |
| 4 月  | 6                                                     | 99        | 39        | -25       | 49          | -48         | 50        | -55       | 20         | 3 月 21 | 9：24  | 61 | 30        | 4 月 2     | 14：12 | -61 | 64       | 97         | 104        | 122      |     |
| 5 月  | 9                                                     | 109       | 41        | -20       | 56          | -50         | 56        | -59       | 15         | 4 月 17 | 6：30  | 64 | 16        | 4 月 18    | 14：00 | -62 | 61       | 106        | 115        | 126      |     |
| 6 月  | 19                                                    | 71        | 46        | -3        | 58          | -21         | 66        | -59       | 16         | 5 月 19 | 8：12  | 62 | 17        | 5 月 20    | 16：42 | -48 | 49       | 80         | 125        | 110      |     |
| 7 月  | 19                                                    | 82        | 46        | -4        | 54          | -32         | 74        | -54       | 14         | 6 月 18 | 7：06  | 74 | 13        | 6 月 17    | 13：54 | -62 | 50       | 86         | 128        | 136      |     |
| 8 月  | 25                                                    | 64        | 56        | -4        | 66          | -23         | 77        | -46       | 11         | 7 月 16 | 6：18  | 85 | 10        | 7 月 15    | 13：00 | -45 | 60       | 88         | 123        | 130      |     |
| 9 月  | 19                                                    | 96        | 51        | -9        | 60          | -28         | 70        | -37       | 9          | 8 月 16 | 6：12  | 79 | 7         | 8 月 14    | 12：00 | -42 | 61       | 88         | 107        | 120      |     |
| 10 月 | 12                                                    | 46        | 50        | -16       |             | -29         | 55        | -50       | 10         | 9 月 17 | 18：54 | 73 | 26        | 9 月 3     | 2：06  | -52 | 65       |            | 105        | 125      |     |
| 11 月 | 4                                                     | 71        | 39        | -22       | 47          | -48         | 47        | -70       | 7          | 9 月 15 | 18：00 | 58 | 24        | 10 月 3    | 2：18  | -69 | 62       | 95         | 117        | 127      |     |
| 12 月 | -7                                                    | 52        | 24        | -34       | 44          | -66         | 44        | -80       | 25         | 11 月 4 | 20：24 | 49 | 24        | 11 月 3    | 2：18  | -85 | 58       | 110        | 124        | 134      |     |
| 年度   | 7.7                                                   | 982       | 40        | -20       | 51          | -43         | 77        | -88       | 8月11日6時18分 |        |       |    | 85        | 1月2日1時24分 |       |     | -90      | 60         | 94         | 165      | 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: 烏石 Wushi

103年 西元 2014

位 置: 24°52'02"N 121°50'15"E 宜蘭烏石港

潮高潮差單位: 公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)): 0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位  |        |       |     | 最 低 低 潮 位 |             |       |      | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|--------|-------|-----|-----------|-------------|-------|------|----------|------------|------------|----------|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日          | 農曆日期   | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期        | 時：分   | 潮高   |          |            |            |          |     |
| 1 月  | -9                                                    | 114       | 37        | -55       | 58          | -88         | 76        | -106      | 31         | 1 月 1  | 18：36 | 87  | 2         | 12 月 2      | 1：00  | -109 | 92       | 146        | 182        | 196      |     |
| 2 月  | 2                                                     | 96        | 49        | -44       | 67          | -68         | 74        | -98       | 1          | 1 月 2  | 19：30 | 82  | 1         | 1 月 2       | 1：18  | -106 | 93       | 135        | 172        | 188      |     |
| 3 月  | -1                                                    | 111       | 48        | -48       | 66          | -68         | 75        | -82       | 2          | 2 月 2  | 19：18 | 85  | 2         | 2 月 2       | 0：48  | -82  | 97       | 133        | 157        | 167      |     |
| 4 月  | 7                                                     | 111       | 54        | -38       | 69          | -68         | 74        | -68       | 20         | 3 月 21 | 9：06  | 77  | 30        | 4 月 2       | 13：36 | -78  | 92       | 137        | 142        | 155      |     |
| 5 月  | 12                                                    | 104       | 57        | -33       | 74          | -66         | 81        | -73       | 16         | 4 月 18 | 6：42  | 88  | 16        | 4 月 18      | 13：42 | -80  | 90       | 141        | 154        | 168      |     |
| 6 月  | 21                                                    | 64        | 64        | -20       |             | -50         | 91        | -75       | 28         | 6 月 2  | 6：30  | 85  | 12        | 5 月 15      | 12：18 | -70  | 85       |            | 167        | 155      |     |
| 7 月  | 21                                                    | 88        | 62        | -23       | 74          | -64         | 102       | -75       | 23         | 6 月 27 | 3：12  | 91  | 14        | 6 月 18      | 14：06 | -84  | 85       | 138        | 177        | 175      |     |
| 8 月  | 25                                                    | 73        | 76        | -14       | 93          | -37         | 107       | -69       | 12         | 7 月 17 | 7：18  | 121 | 10        | 7 月 15      | 12：30 | -72  | 90       | 131        | 176        | 193      |     |
| 9 月  | 20                                                    | 102       | 67        | -24       | 84          | -44         | 101       | -60       | 9          | 8 月 16 | 6：24  | 109 | 8         | 8 月 15      | 12：00 | -66  | 91       | 128        | 161        | 175      |     |
| 10 月 | 13                                                    | 40        | 66        | -42       |             | -62         | 86        | -68       | 10         | 9 月 17 | 19：36 | 97  | 26        | 9 月 3       | 1：24  | -72  | 108      |            | 154        | 169      |     |
| 11 月 | 5                                                     | 62        | 53        | -42       | 62          | -61         | 75        | -87       | 7          | 9 月 15 | 18：24 | 81  | 9         | 9 月 17      | 2：00  | -84  | 95       | 123        | 162        | 165      |     |
| 12 月 | -5                                                    | 50        | 44        | -48       | 63          | -82         | 70        | -98       | 22         | 11 月 1 | 17：54 | 71  | 24        | 11 月 3      | 1：48  | -113 | 92       | 144        | 168        | 184      |     |
| 年度   | 9                                                     | 1015      | 56        | -36       | 71          | -63         | 107       | -106      | 8月12日7時18分 |        |       |     | 121       | 12月24日1時48分 |       |      | -113     | 92         | 134        | 213      | 234 |
| 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: **蘇澳** Su-ao

103年 西元 2014

位 置: 24°35'33"N 121°52'01"E 蘇澳港內貯木池

潮高潮差單位: 公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)): 0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位  |        |       |     | 最 低 低 潮 位 |             |       |      | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|--------|-------|-----|-----------|-------------|-------|------|----------|------------|------------|----------|-----|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日          | 農曆日期   | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期        | 時：分   | 潮高   |          |            |            |          |     |     |
| 1 月  | -5                                                    | 112       | 42        | -54       | 70          | -80         | 93        | -107      | 2          | 12 月 2 | 18：24 | 103 | 31        | 1 月 1       | 0：24  | -105 | 96       | 150        | 200        | 209      |     |     |
| 2 月  | 5                                                     | 99        | 53        | -45       | 76          | -72         | 90        | -99       | 1          | 1 月 2  | 19：18 | 95  | 1         | 1 月 2       | 1：12  | -104 | 97       | 148        | 189        | 199      |     |     |
| 3 月  | 2                                                     | 107       | 53        | -47       | 75          | -66         | 89        | -83       | 2          | 2 月 2  | 18：48 | 96  | 2         | 2 月 2       | 0：48  | -84  | 101      | 141        | 172        | 180      |     |     |
| 4 月  | 8                                                     | 111       | 58        | -40       | 79          | -69         | 87        | -76       | 30         | 4 月 2  | 6：24  | 89  | 17        | 3 月 18      | 13：24 | -78  | 98       | 147        | 163        | 167      |     |     |
| 5 月  | 12                                                    | 105       | 61        | -38       | 87          | -71         | 95        | -81       | 16         | 4 月 18 | 6：36  | 100 | 17        | 4 月 19      | 13：54 | -85  | 99       | 157        | 176        | 185      |     |     |
| 6 月  | 20                                                    | 70        | 67        | -22       | 89          | -55         | 106       | -82       | 12         | 5 月 15 | 4：48  | 100 | 1         | 5 月 4       | 14：18 | -66  | 89       | 144        | 188        | 165      |     |     |
| 7 月  | 20                                                    | 81        | 61        | -25       | 76          | -50         | 115       | -79       | 10         | 6 月 14 | 3：36  | 89  | 15        | 6 月 19      | 14：24 | -74  | 86       | 127        | 193        | 163      |     |     |
| 8 月  | 25                                                    | 71        | 70        | -17       | 92          | -32         | 117       | -71       | 11         | 7 月 16 | 5：48  | 127 | 10        | 7 月 15      | 11：42 | -70  | 87       | 124        | 188        | 197      |     |     |
| 9 月  | 21                                                    | 98        | 69        | -28       | 89          | -52         | 109       | -60       | 9          | 8 月 16 | 5：36  | 115 | 8         | 8 月 15      | 11：24 | -68  | 97       | 141        | 169        | 183      |     |     |
| 10 月 | 18                                                    | 50        | 70        | -26       | 95          | -48         | 93        | -70       | 11         | 9 月 18 | 19：42 | 111 | 28        | 9 月 5       | 2：18  | -73  | 96       | 143        | 163        | 183      |     |     |
| 11 月 | 7                                                     | 64        | 64        | -49       | 76          | -68         | 88        | -89       | 7          | 9 月 15 | 17：54 | 92  | 24        | 10 月 3      | 0：54  | -93  | 113      | 144        | 177        | 185      |     |     |
| 12 月 | -1                                                    | 51        | 51        | -48       | 75          | -67         | 86        | -100      | 22         | 11 月 1 | 17：42 | 86  | 24        | 11 月 3      | 1：42  | -106 | 99       | 142        | 186        | 191      |     |     |
| 年度   | 10.6                                                  | 1019      | 60        | -37       | 82          | -61         | 117       | -107      | 8月11日5時48分 |        |       |     | 127       | 12月24日1時42分 |       |      |          | -106       | 97         | 143      | 224 | 232 |
| 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:花蓮 Hualien

103年 西元 2014

位 置:23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高潮差單位:公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)):0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位    |        |       |     | 最 低 低 潮 位 |        |       |      | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------------|--------|-------|-----|-----------|--------|-------|------|----------|------------|------------|----------|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日            | 農曆日期   | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期   | 時：分   | 潮高   |          |            |            |          |
| 1 月  | -1                                                    | 116       | 52        | -53       | 82          | -80         | 96        | -100      | 2            | 12 月 2 | 18：42 | 109 | 2         | 12 月 2 | 0：36  | -106 | 105      | 161        | 196        | 215      |
| 2 月  | 9                                                     | 99        | 60        | -43       | 83          | -64         | 93        | -95       | 1            | 1 月 2  | 19：12 | 98  | 1         | 1 月 2  | 1：06  | -96  | 103      | 147        | 188        | 194      |
| 3 月  | 5                                                     | 115       | 59        | -47       | 80          | -68         | 93        | -82       | 1            | 2 月 1  | 18：24 | 99  | 2         | 2 月 2  | 0：30  | -77  | 107      | 148        | 175        | 176      |
| 4 月  | 11                                                    | 111       | 62        | -41       | 81          | -73         | 87        | -78       | 2            | 3 月 3  | 7：36  | 92  | 17        | 3 月 18 | 13：36 | -84  | 103      | 154        | 165        | 176      |
| 5 月  | 12                                                    | 116       | 63        | -40       | 87          | -72         | 92        | -79       | 17           | 4 月 19 | 7：36  | 100 | 15        | 4 月 17 | 12：24 | -81  | 103      | 158        | 171        | 181      |
| 6 月  | 20                                                    | 71        | 66        | -26       | 85          | -55         | 100       | -79       | 28           | 6 月 2  | 6：30  | 93  | 14        | 5 月 17 | 13：18 | -80  | 91       | 139        | 179        | 174      |
| 7 月  | 20                                                    | 93        | 69        | -28       | 87          | -62         | 109       | -75       | 23           | 6 月 27 | 3：48  | 105 | 13        | 6 月 17 | 12：36 | -84  | 96       | 149        | 185        | 189      |
| 8 月  | 24                                                    | 74        | 75        | -21       | 97          | -39         | 114       | -69       | 11           | 7 月 16 | 6：00  | 122 | 25        | 8 月 1  | 12：18 | -55  | 95       | 135        | 183        | 178      |
| 9 月  | 20                                                    | 92        | 71        | -30       | 88          | -53         | 111       | -59       | 10           | 8 月 17 | 6：48  | 113 | 8         | 8 月 15 | 11：36 | -62  | 102      | 140        | 170        | 175      |
| 10 月 | 21                                                    | 57        | 81        | -30       | 105         | -54         | 100       | -70       | 11           | 9 月 18 | 19：24 | 124 | 26        | 9 月 3  | 1：06  | -74  | 111      | 159        | 169        | 197      |
| 11 月 | 8                                                     | 69        | 62        | -46       | 76          | -70         | 92        | -83       | 7            | 9 月 15 | 18：18 | 89  | 9         | 9 月 17 | 1：18  | -89  | 108      | 146        | 175        | 178      |
| 12 月 | 2                                                     | 61        | 52        | -45       | 73          | -75         | 88        | -93       | 22           | 11 月 1 | 18：00 | 85  | 24        | 11 月 3 | 1：24  | -106 | 97       | 148        | 182        | 191      |
| 年度   | 12.4                                                  | 1074      | 64        | -37       | 85          | -64         | 114       | -100      | 10月11日19時24分 |        |       | 124 | 1月2日0時36分 |        |       | -106 | 101      | 149        | 214        | 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: **成功** Chenggong

103年 西元 2014

位 置: 23°05'50"N 121°22'49"E 臺東成功漁港

潮高潮差單位: 公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)): 0cm

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位    |        |       |     | 最 低 低 潮 位 |           |       |      | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------------|--------|-------|-----|-----------|-----------|-------|------|----------|------------|------------|----------|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日            | 農曆日期   | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期      | 時：分   | 潮高   |          |            |            |          |
| 1 月  | -23                                                   | 111       | 34        | -78       | 62          | -103        | 83        | -129      | 3            | 12 月 3 | 19：18 | 88  | 3         | 12 月 3    | 1：24  | -134 | 111      | 165        | 212        | 222      |
| 2 月  | -16                                                   | 85        | 39        | -69       | 58          | -94         | 80        | -124      | 15           | 1 月 16 | 18：24 | 68  | 1         | 1 月 2     | 1：06  | -129 | 108      | 152        | 204        | 197      |
| 3 月  | -17                                                   | 114       | 41        | -73       | 62          | -94         | 80        | -110      | 2            | 2 月 2  | 19：00 | 78  | 2         | 2 月 2     | 0：48  | -107 | 114      | 156        | 189        | 185      |
| 4 月  | -12                                                   | 113       | 45        | -67       | 67          | -97         | 75        | -100      | 1            | 3 月 2  | 7：00  | 77  | 17        | 3 月 18    | 13：48 | -109 | 112      | 163        | 175        | 186      |
| 5 月  | -13                                                   | 106       | 44        | -70       | 66          | -106        | 80        | -107      | 17           | 4 月 19 | 7：18  | 78  | 17        | 4 月 19    | 13：54 | -121 | 114      | 171        | 187        | 200      |
| 6 月  | -5                                                    | 57        | 46        | -52       |             |             | 88        | -111      | 17           | 5 月 20 | 8：42  | 78  | 26        | 5 月 29    | 12：00 | -93  | 99       |            | 199        | 171      |
| 7 月  | *                                                     | 41        | *         | *         | *           | *           | 98        | -110      |              | 月      |       |     |           | 月         |       |      | *        | *          | 207        | *        |
| 8 月  | -3                                                    | 64        | 48        | -54       | 70          | -72         | 103       | -103      | 11           | 7 月 16 | 5：54  | 101 | 10        | 7 月 15    | 12：00 | -100 | 101      | 142        | 205        | 201      |
| 9 月  | -4                                                    | 101       | 50        | -55       | 68          | -82         | 100       | -89       | 9            | 8 月 16 | 5：54  | 95  | 8         | 8 月 15    | 11：24 | -94  | 105      | 150        | 189        | 188      |
| 10 月 | 0                                                     | 51        | 66        | -55       | 94          | -73         | 90        | -94       | 10           | 9 月 17 | 19：18 | 102 | 28        | 9 月 5     | 2：18  | -100 | 120      | 168        | 184        | 202      |
| 11 月 | -14                                                   | 65        | 48        | -78       | 58          | -97         | 82        | -108      | 7            | 9 月 15 | 18：00 | 73  | 24        | 10 月 3    | 1：00  | -119 | 126      | 155        | 190        | 193      |
| 12 月 | -21                                                   | 52        | 38        | -76       | 55          | -107        | 76        | -120      | 22           | 11 月 1 | 18：00 | 78  | 24        | 11 月 3    | 1：30  | -133 | 114      | 162        | 196        | 210      |
| 年度   | -11                                                   | 960       | 45        | -66       | 66          | -92         | 103       | -129      | 10月10日19時18分 |        |       |     | 102       | 1月3日1時24分 |       | -134 | 111      | 158        | 232        | 236      |
| 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：蘭嶼 Lanyu

103年 西元 2014

位 置：22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高潮差單位：公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001))：

| 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 | 大潮平均<br>高潮位 | 大潮平均<br>低潮位 | 最高<br>天文潮 | 最低<br>天文潮 | 最 高 高 潮 位 |        |       |    | 最 低 低 潮 位 |             |       |      | 平均<br>潮差 | 大潮平<br>均潮差 | 最大天文<br>潮差 | 最大<br>潮差 |     |
|------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|----|-----------|-------------|-------|------|----------|------------|------------|----------|-----|
|      |                                                       |           |           |           |             |             |           |           | 日         | 農曆日期   | 時：分   | 潮高 | 日         | 農曆日期        | 時：分   | 潮高   |          |            |            |          |     |
| 1 月  | -65                                                   | 82        | -18       | -111      | 7           | -124        | 46        | -151      | 31        | 1 月 1  | 18：12 | 47 | 29        | 12 月 29     | 23：42 | -148 | 93       | 131        | 197        | 195      |     |
| 2 月  | -58                                                   | 95        | -7        | -107      | 21          | -127        | 44        | -141      | 1         | 1 月 2  | 19：00 | 47 | 1         | 1 月 2       | 1：12  | -151 | 100      | 148        | 185        | 198      |     |
| 3 月  | -61                                                   | 113       | -7        | -114      | 17          | -132        | 46        | -125      | 29        | 2 月 29 | 17：24 | 35 | 1         | 2 月 1       | 0：06  | -151 | 107      | 149        | 171        | 186      |     |
| 4 月  | -44                                                   | 107       | 11        | -96       | 32          | -121        | 35        | -121      | 18        | 3 月 19 | 7：48  | 43 | 16        | 3 月 17      | 12：48 | -134 | 107      | 153        | 156        | 177      |     |
| 5 月  | -46                                                   | 102       | 5         | -96       | 30          | -120        | 41        | -123      | 17        | 4 月 19 | 7：00  | 46 | 16        | 4 月 18      | 13：12 | -134 | 101      | 150        | 164        | 180      |     |
| 6 月  | -36                                                   | 48        | 10        | -81       |             |             | 49        | -125      | 17        | 5 月 20 | 8：42  | 44 | 26        | 5 月 29      | 12：12 | -107 | 90       |            | 174        | 152      |     |
| 7 月  | -35                                                   | 80        | 12        | -79       | 26          | -103        | 59        | -123      | 16        | 6 月 20 | 9：06  | 40 | 15        | 6 月 19      | 14：30 | -121 | 92       | 129        | 182        | 160      |     |
| 8 月  | -39                                                   | 61        | 9         | -84       | 32          | -102        | 63        | -120      | 11        | 7 月 16 | 6：06  | 61 | 10        | 7 月 15      | 12：12 | -116 | 93       | 135        | 183        | 177      |     |
| 9 月  | -44                                                   | 102       | 6         | -93       | 29          | -115        | 56        | -117      | 10        | 8 月 17 | 6：18  | 55 | 12        | 8 月 19      | 2：00  | -125 | 99       | 145        | 173        | 180      |     |
| 10 月 | -48                                                   | 50        | 10        | -100      | 35          | -119        | 37        | -128      | 9         | 9 月 16 | 18：42 | 46 | 9         | 9 月 16      | 0：18  | -128 | 110      | 154        | 165        | 174      |     |
| 11 月 | -48                                                   | 70        | 7         | -101      | 22          | -121        | 29        | -140      | 8         | 9 月 16 | 18：36 | 37 | 8         | 9 月 16      | 0：48  | -140 | 107      | 143        | 169        | 176      |     |
| 12 月 | -57                                                   | 51        | -4        | -103      | 9           | -123        | 31        | -145      | 23        | 11 月 2 | 19：00 | 35 | 24        | 11 月 3      | 1：30  | -152 | 98       | 132        | 176        | 187      |     |
| 年度   | -49                                                   | 961       | 3         | -97       | 24          | -119        | 63        | -151      | 8月11日6時6分 |        |       |    | 61        | 12月24日1時30分 |       |      | -152     | 100        | 143        | 214      | 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:馬祖 Matsu

103年 西元 2014

位 置:26°09'42"N 119°56'34"E 福澳港

潮高潮差單位:公分(潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001)):

資料來源: 內政部

| 月 份  | 平均潮位                                                  | 高低潮次數 | 平均高潮位 | 平均低潮位 | 大潮平均高潮位 | 大潮平均低潮位 | 最高天文潮 | 最低天文潮 | 最 高 高 潮 位   |         |       |     | 最 低 低 潮 位 |        |       |      | 平均潮差 | 大潮平均潮差 | 最大天文潮差 | 最大潮差 |
|------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------------|---------|-------|-----|-----------|--------|-------|------|------|--------|--------|------|
|      |                                                       |       |       |       |         |         |       |       | 日           | 農曆日期    | 時：分   | 潮高  | 日         | 農曆日期   | 時：分   | 潮高   |      |        |        |      |
| 1 月  | -111                                                  | 98    | 111   | -339  | 159     | -417    | 216   | -457  | 31          | 1 月 1   | 10：36 | 201 | 3         | 12 月 3 | 5：18  | -492 | 450  | 576    | 673    | 693  |
| 2 月  | -96                                                   | 91    | 131   | -332  | 171     | -404    | 215   | -463  | 2           | 1 月 3   | 11：54 | 207 | 1         | 1 月 2  | 5：06  | -483 | 462  | 575    | 678    | 690  |
| 3 月  | -106                                                  | 112   | 125   | -342  | 169     | -400    | 209   | -443  | 2           | 2 月 2   | 23：00 | 221 | 1         | 2 月 1  | 4：12  | -450 | 467  | 569    | 652    | 671  |
| 4 月  | -103                                                  | 110   | 119   | -332  | 168     | -397    | 189   | -415  | 1           | 3 月 2   | 23：30 | 189 | 17        | 3 月 18 | 17：42 | -422 | 450  | 564    | 605    | 611  |
| 5 月  | *                                                     | 49    | *     | *     | *       | *       | 178   | -415  |             | 月       |       |     |           | 月      |       |      | *    | *      | 593    | *    |
| 6 月  | -94                                                   | 59    | 117   | -290  |         | -345    | 189   | -429  | 18          | 5 月 21  | 1：42  | 170 | 17        | 5 月 20 | 19：36 | -425 | 407  |        | 618    | 595  |
| 7 月  | -96                                                   | 77    | 113   | -305  | 136     | -367    | 208   | -443  | 17          | 6 月 21  | 1：42  | 184 | 15        | 6 月 19 | 18：24 | -446 | 417  | 503    | 651    | 631  |
| 8 月  | -91                                                   | 71    | 137   | -320  | 190     | -386    | 228   | -443  | 12          | 7 月 17  | 23：36 | 246 | 11        | 7 月 16 | 16：42 | -447 | 457  | 576    | 670    | 693  |
| 9 月  | -75                                                   | 94    | 151   | -307  | 201     | -364    | 239   | -425  | 11          | 8 月 18  | 11：36 | 235 | 9         | 8 月 16 | 16：24 | -423 | 458  | 565    | 664    | 657  |
| 10 月 | *                                                     | 34    | *     | *     | *       | *       | 239   | -415  |             | 月       |       |     |           | 月      |       |      | *    | *      | 653    | *    |
| 11 月 |                                                       |       |       |       |         |         |       |       |             | 月       |       |     |           | 月      |       |      |      |        |        |      |
| 12 月 | -92                                                   | 59    | 121   | -319  | 172     | -396    | 221   | -414  | 8           | 10 月 17 | 11：30 | 195 | 24        | 11 月 3 | 5：36  | -481 | 440  | 568    | 635    | 676  |
| 年度   | -95                                                   | 854   | 125   | -320  | 171     | -386    | 239   | -463  | 8月12日23時36分 |         |       | 246 | 1月3日5時18分 |        |       | -492 | 445  | 557    | 702    | 738  |
| 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。 |       |       |       |         |         |       |       |             |         |       |     |           |        |       |      |      |        |        |      |

## 中華民國 103 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)23491102、(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 103 年 4 月

創刊年月：中華民國 77 年 6 月

刊期頻率：年刊 第 27 期

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

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書面同意或授權。