

ISSN: 1019-6315

潮汐觀測資料年報

中華民國 99 年

TIDAL OBSERVATION DATA ANNUAL REPORT 2010

年刊 第 23 期



交通部中央氣象局

CENTRAL WEATHER BUREAU
MINISTRY OF TRANSPORTATION
AND COMMUNICATIONS
REPUBLIC OF CHINA

中華民國 100 年 6 月出版

Published in June, 2011

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(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(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)潮位：當年各月觀測值中之絕對最高高(低)潮位。
 - 平均潮差：當年各月平均高潮位與平均低潮位之差值。
 - 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 (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.

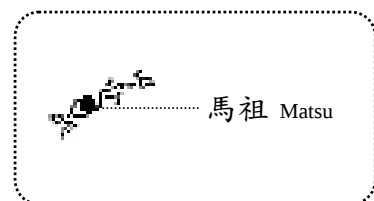
Mean Tidal Range of Spring Tide: Monthly/Annual MSTR is the difference between HWOST and LWOST of that month/year.

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.

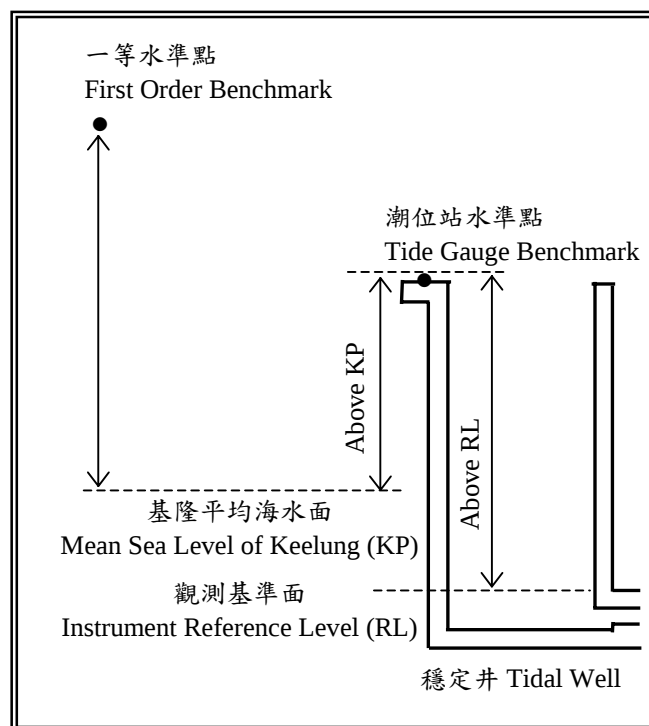
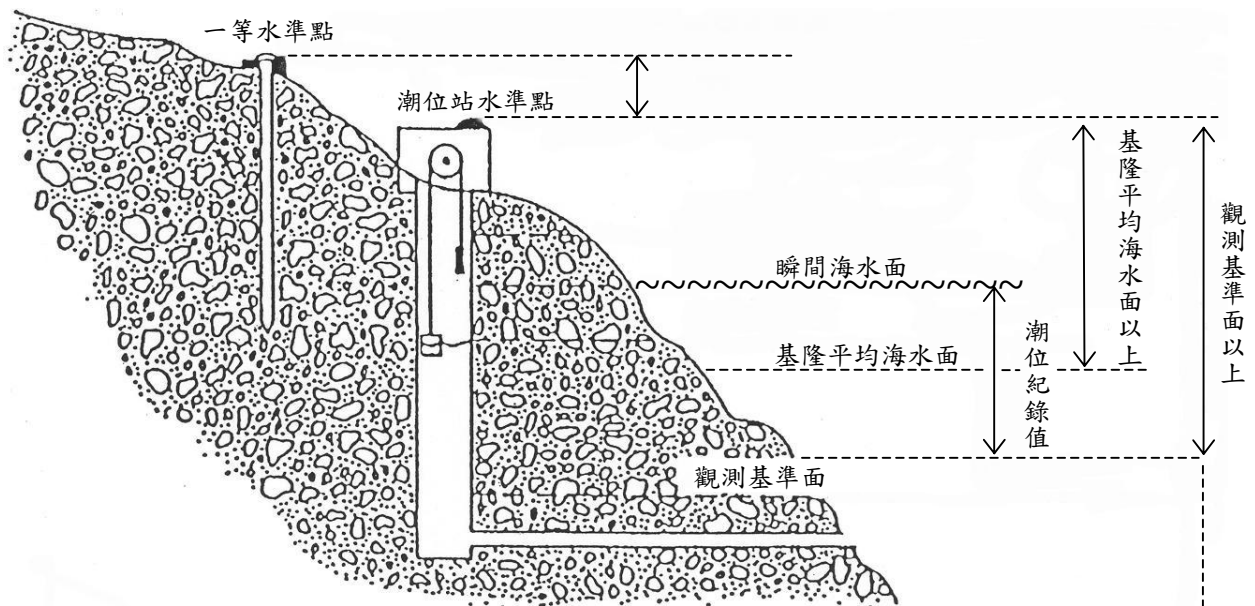
潮位站一覽表
Table of Tide Stations

站名 Station	位置 Location	經緯度 Lat. & Long.	潮位站水準點 tide gauge benchmark(cm)		所屬機構 Sponsor	儀器型式 Instrument Type
			觀測基準面上 (above RL)	基隆平均海水面 上(above KP)		
基隆 Keelung	基隆港西33號碼頭	121°45'05"E 25°09'18"N	159.33	159.33	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
麟山鼻 Linshanbi	台北麟山鼻漁港	121°30'38"E 25°17'04"N	268.17	268.17	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
淡水 Danshui	淡水河油車口	121°25' 00"E 25°10' 38"N	343.61	343.61	中央氣象局 Central Weather Bureau	Druck PTX 1830 壓力式
台北港 Taipei Port	台北港第3港埠	121°23' 33"E 25°09' 18"N			中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
竹圍 Zhuwei	桃園竹圍漁港	121°14' 07"E 25°07' 12"N	229.93	229.93	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
新竹 Hsinchu	新竹南寮漁港	120°54' 44"E 24°51' 01"N	370.2	370.2	中央氣象局 Central Weather Bureau	Druck PTX 1830 壓力式
外埔 Waipu	後龍外埔漁港	120°46' 18"E 24°39' 05"N	370.6	370.6	中央氣象局 Central Weather Bureau	Druck PTX 1830 壓力式
台中港 Taichung Port	台中港4號碼頭	120°31' 59"E 24°17' 16"N	350.7	350.7	內政部 Ministry of The Interior	Aquatrak 音波式
箔子寮 Boziliao	雲林箔子寮漁港	120°08' 15"E 23°37' 07"N	135.2	135.2	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
澎湖 Penghu	澎湖馬公港 基準點：TG73	119°34' 41"E 23°33' 42"N			中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
塭港 Wengang	嘉義塭港漁港	120°07' 21"E 23°28' 00"N			中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
東石 Dongshi	嘉義東石漁港	120°08' 27"E 23°26' 39"N	143.7	143.7	中央氣象局 Central Weather Bureau	Druck PTX 1830 壓力式
將軍 Jiangjun	台南將軍漁港	120°04' 39"E 23°12' 38"N	252.54	252.54	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
高雄 Kaohsiung	高雄港10號碼頭	120°16' 49"E 22°36' 59"N	251.6	204.6	高雄港務局 Kaohsiung Harbor Bureau	自記驗潮儀
東港 Donggang	屏東東港漁港	120°26' 15"E 22°27' 50"N	252.93	252.93	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
小琉球 Xiao Liumiu	屏東琉球漁港	120°22' 52"E 22°21' 13"N	342.69	342.69	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
後壁湖 Houbihu	屏東後壁湖漁港	120°44' 43"E 21°56' 45"N	196.3	196.3	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
龍洞 Longdong	龍洞南口遊艇港	121°55'05"E 25°05'51"N	279.8	279.8	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
福隆 Fulong	福隆村漁港碼頭 基準點：TG36	121°57' 00"E 25°01' 18"N			中央氣象局 Central Weather Bureau	Druck PTX 1830 壓力式
烏石 Wushi Port	宜蘭烏石港	121°50' 17"E 24°52' 07"N	374.8	374.8	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
蘇澳 Su-ao	蘇澳港內	121°52' 02"E 24°35' 33"N	223.07	223.07	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
花蓮 Hualien	花蓮港內	121°37' 23"E 23°58' 49"N	247.67	247.67	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
成功 Chenggong	台東成功漁港	121°22' 36"E 23°05' 20"N	243.3	243.3	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
蘭嶼 Lanyu	蘭嶼開元漁港 基準點：TG75-1	121°29' 59"E 22°03' 35"N			中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
馬祖 Matsu	馬祖南竿福澳港 基準點：TG71-1	119°56'34"E 26°09'42"N			內政部 Ministry of The Interior	Aquatrak 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

民國99年 2010

位 置:25°09'18"N 121°45'05"E 基隆港西33號碼頭

潮高單位:公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	-14	114	19	-44	31	-87	44	-91	3	11 月 19	12 : 00	53	1	11 月 17	2 : 48	-110	63	117	135	163
二月Feb	-4	94	27	-33	35	-49	38	-79	26	1 月 13	8 : 54	58	7	12 月 24	23 : 18	-69	61	83	117	128
三月Mar	-6	117	25	-35	29	-50	40	-66	2	1 月 17	10 : 12	56	27	2 月 12	1 : 06	-78	60	79	106	134
四月Apr	-3	101	27	-33	28	-60	49	-57	22	3 月 9	4 : 36	51	17	3 月 4	16 : 48	-72	60	87	106	123
五月May	7	98	37	-19	44	-56	57	-54	16	4 月 3	0 : 00	58	1	3 月 18	17 : 24	-66	55	100	111	124
六月Jun	10	114	40	-16	53	-52	65	-53	25	5 月 14	22 : 30	65	12	5 月 1	14 : 42	-64	56	104	118	129
七月Jul	19	109	47	-6	56	-35	69	-50	23	6 月 12	22 : 06	69	12	6 月 1	14 : 48	-64	53	91	119	133
八月Aug	22	120	49	-3	55	-25	68	-47	8	6 月 28	21 : 24	74	10	7 月 1	14 : 30	-55	52	80	115	129
九月Sep	21	115	49	-5	51	-20	62	-43	4	7 月 26	19 : 12	71	6	7 月 28	13 : 06	-43	53	71	105	113
十月Oct	13	109	43	-17	52	-30	54	-51	25	9 月 18	12 : 18	69	10	9 月 3	4 : 00	-53	59	82	105	122
十一Nov	3	111	34	-25	50	-55	49	-66	22	10 月 17	11 : 24	60	10	10 月 5	6 : 18	-76	59	105	115	136
十二Dec	-1	81	30	-27	47	-66	43	-78	24	11 月 19	12 : 36	64	23	11 月 18	3 : 54	-75	57	113	121	139
年度 Annual	5.9	1283	36	-22	44	-49	69	-43	8月8日21時24分			74	1月1日2時48分			-110	58	93	112	185
備註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

位 置: 25°17'04"N 121°30'38"E 石門區麟山鼻漁港

潮高單位: 公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	-22	116	71	-99	92	-148	112	-159	3	11 月 19	12 : 24	121	1	11 月 17	4 : 42	-174	171	239	271	295
二月Feb	-12	104	79	-87	96	-117	111	-155	28	1 月 15	10 : 30	119	2	12 月 19	7 : 12	-132	166	213	266	251
三月Mar	-15	112	77	-90	96	-114	114	-144	1	1 月 16	23 : 06	123	1	1 月 16	5 : 00	-140	168	210	258	263
四月Apr	-11	109	78	-86	90	-125	118	-131	2	2 月 18	0 : 24	114	2	2 月 18	19 : 36	-142	164	215	249	256
五月May	1	115	86	-71	100	-115	119	-117	28	4 月 15	23 : 36	121	1	3 月 18	18 : 42	-126	157	216	236	247
六月Jun	3	109	87	-68	97	-108	126	-111	13	5 月 2	23 : 36	121	13	5 月 2	17 : 24	-123	155	205	237	243
七月Jul	12	112	95	-57	113	-97	136	-116	14	6 月 3	0 : 00	126	12	6 月 1	17 : 12	-122	152	210	252	249
八月Aug	14	117	101	-57	117	-88	136	-120	9	6 月 29	22 : 18	141	10	7 月 1	17 : 06	-121	158	206	256	261
九月Sep	12	109	101	-61	117	-84	130	-118	10	8 月 3	11 : 24	144	8	8 月 1	16 : 42	-105	162	201	248	249
十月Oct	4	114	94	-66	117	-91	127	-133	25	9 月 18	11 : 54	137	10	9 月 3	6 : 00	-117	160	208	260	254
十一Nov	-7	112	89	-86	114	-124	118	-142	7	10 月 2	11 : 18	128	10	10 月 5	7 : 06	-146	175	238	260	274
十二Dec	-9	108	81	-85	108	-131	106	-143	24	11 月 19	12 : 42	135	8	11 月 3	6 : 24	-153	166	239	249	288
年度 Annual	-2.4	1337	87	-76	105	-112	136	-111	9月10日11時24分			144	1月1日4時42分			-174	163	217	247	318
備 註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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 Danshui

民國99年 2010

位 置:25°10'38"N 121°25'00"E 淡水河油車口

潮高單位:公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	-1	105	102	-94	128	-88	202	-106	3	11 月 19	12 : 54	161	27	12 月 13	2 : 24	-138	196	216	308	299
二月Feb	4	104	111	-95	133	-116	201	-105	28	1 月 15	10 : 48	159	3	12 月 20	7 : 36	-135	205	249	306	294
三月Mar	3	110	109	-94	134	-121	210	-98	1	1 月 16	23 : 42	167	17	2 月 2	18 : 24	-132	203	255	308	299
四月Apr	6	107	111	-89	132	-109	212	-86	2	2 月 18	0 : 42	155	2	2 月 18	19 : 30	-136	199	241	298	291
五月May	16	115	117	-76	140	-103	207	-68	28	4 月 15	23 : 42	156	28	4 月 15	17 : 18	-130	193	242	275	286
六月Jun	18	114	119	-75	140	-116	216	-60	15	5 月 4	0 : 48	157	15	5 月 4	19 : 06	-129	194	256	276	286
七月Jul	27	118	129	-67	152	-104	229	-60	15	6 月 4	1 : 12	169	13	6 月 2	18 : 12	-127	196	255	289	296
八月Aug	34	120	136	-59	159	-89	235	-59	9	6 月 29	22 : 42	177	11	7 月 2	18 : 12	-121	195	248	294	298
九月Sep	35	115	137	-53	163	-74	242	-54	10	8 月 3	12 : 00	193	7	7 月 29	16 : 48	-98	190	236	296	291
十月Oct	30	114	130	-61	162	-92	241	-61	25	9 月 18	12 : 18	182	10	9 月 3	6 : 30	-117	191	254	302	298
十一Nov	18	108	127	-79	156	-104	228	-69	6	10 月 1	11 : 00	175	10	10 月 5	7 : 30	-121	206	260	297	296
十二Dec	22	109	130	-81	162	-101	204	-79	24	11 月 19	13 : 12	191	22	11 月 17	5 : 06	-142	211	263	283	333
年度 Annual	17.7	1339	122	-77	147	-101	242	-54	9月10日12時0分			193	12月22日5時6分			-142	199	248	296	335
備註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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: 台北港 Taipei Port

民國99年 2010

位 置: 25°09'18"N 121°23'33"E 台北港第3港埠

潮高單位: 公分(cm) 基準面相對KP:

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan										月				月						
二月Feb	-260	108	-137	-380	-110	-427	-94	-464	28	1 月 15	10 : 42	-88	1	12 月 18	6 : 06	-460	243	317	370	372
三月Mar	-262	119	-138	-381	-109	-414	-93	-461	2	1 月 17	11 : 42	-67	1	1 月 16	5 : 24	-444	244	305	368	377
四月Apr	-259	113	-138	-377	-115	-422	-87	-447	2	2 月 18	0 : 18	-91	28	3 月 15	16 : 24	-434	239	308	360	344
五月May	-247	119	-131	-360	-108	-412	-88	-426	28	4 月 15	23 : 30	-91	15	4 月 2	17 : 24	-425	229	304	338	334
六月Jun	-243	97	-130	-356	-103	-408	-94	-407	15	5 月 4	0 : 24	-88	14	5 月 3	17 : 54	-422	226	305	313	334
七月Jul										月				月						
八月Aug										月				月						
九月Sep										月				月						
十月Oct										月				月						
十一Nov										月				月						
十二Dec										月				月						
年度 Annual	*	556	-135	-371	-109	-417	-87	-407	3月2日11時42分			-67	2月1日6時6分			-460	236	308	320	393
備註	1. 空白表示沒有觀測或儀器故障。 2. *表示該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

民國99年 2010

位 置:25°07'12"N 121°14'07"E 桃園竹圍漁港

潮高單位:公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差	
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR	
一月Jan	-14	101	119	-141	139	-198	175	-229	31	12 月 17	11 : 42	173	31	12 月 17	5 : 18	-225	260	337	404	398	
二月Feb	-2	93	130	-131	157	-174	176	-226	28	1 月 15	10 : 24	182	28	1 月 15	4 : 06	-197	261	331	402	379	
三月Mar	-7	114	127	-139	156	-174	182	-213	1	1 月 16	23 : 12	193	1	1 月 16	4 : 42	-205	266	330	395	397	
四月Apr	-4	110	128	-131	153	-181	178	-193	2	2 月 18	0 : 24	179	1	2 月 17	18 : 12	-195	258	334	371	375	
五月May	7	116	135	-116	159	-171	170	-173	28	4 月 15	23 : 30	176	17	4 月 4	19 : 06	-184	250	330	343	360	
六月Jun	10	106	136	-113	156	-151	179	-172	16	5 月 5	1 : 30	174	15	5 月 4	18 : 54	-180	249	306	351	354	
七月Jul	18	101	146	-106	171	-153	198	-180	15	6 月 4	1 : 06	190	13	6 月 2	18 : 00	-187	252	323	378	377	
八月Aug	21	112	151	-102	177	-147	209	-184	9	6 月 29	22 : 24	194	10	7 月 1	17 : 00	-191	253	324	393	385	
九月Sep	20	109	144	-105	155	-143	210	-181	11	8 月 4	0 : 06	195	8	8 月 1	16 : 30	-170	250	298	391	364	
十月Oct	14	109	142	-111	177	-150	204	-194	8	9 月 1	10 : 30	194	10	9 月 3	5 : 54	-180	253	327	398	374	
十一Nov	2	109	140	-132	172	-181	186	-204	6	10 月 1	10 : 48	193	8	10 月 3	6 : 00	-205	272	353	390	398	
十二Dec	-1	116	129	-131	161	-188	161	-202	24	11 月 19	13 : 00	193	8	11 月 3	5 : 54	-210	260	349	363	402	
年度 Annual	5.6	1296	136	-121	161	-167	210	-172	9月11日0時6分				195	1月31日5時18分			-225	257	328	382	420
備 註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

位 置:24°51'01"N 120°54'44"E 新竹南寮漁港

潮高單位:公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	-15	106	147	-174	175	-206	232	-289	3	11 月 19	12 : 48	215	17	12 月 3	6 : 30	-224	321	380	521	439
二月Feb	-8	101	155	-169	188	-208	236	-291	28	1 月 15	22 : 54	216	27	1 月 14	4 : 00	-220	324	396	527	437
三月Mar	-13	105	152	-176	190	-213	244	-276	1	1 月 16	23 : 36	237	21	2 月 6	20 : 36	-225	328	403	520	462
四月Apr	5	103	172	-159	207	-205	238	-247	2	2 月 18	0 : 24	233	30	3 月 17	18 : 54	-211	331	411	485	444
五月May	12	115	175	-150	200	-205	217	-217	28	4 月 15	23 : 42	216	15	4 月 2	18 : 18	-210	325	405	434	426
六月Jun	10	112	170	-147	190	-201	223	-219	16	5 月 5	1 : 36	213	12	5 月 1	17 : 18	-210	317	390	442	423
七月Jul	18	119	180	-140	206	-190	250	-235	16	6 月 5	1 : 48	240	13	6 月 2	18 : 48	-211	321	396	485	451
八月Aug	23	115	188	-141	222	-186	268	-247	12	7 月 3	0 : 18	247	11	7 月 2	18 : 42	-210	329	408	515	457
九月Sep	23	112	190	-142	227	-185	276	-244	10	8 月 3	11 : 54	269	8	8 月 1	17 : 12	-206	331	412	520	474
十月Oct	14	115	177	-143	219	-187	269	-253	8	9 月 1	11 : 18	246	10	9 月 3	6 : 42	-206	320	406	522	452
十一Nov	5	105	179	-160	210	-202	245	-259	6	10 月 1	11 : 00	238	10	10 月 5	8 : 12	-209	339	411	504	447
十二Dec	5	114	170	-160	207	-207	213	-255	24	11 月 19	13 : 06	242	5	10 月 30	5 : 18	-210	330	413	468	452
年度 Annual	6.9	1322	171	-155	203	-199	276	-217	9月10日11時54分			269	3月21日20時36分			-225	326	402	493	494

備註 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。
2.*表示該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

民國99年 2010

位 置:24°39'05"N 120°46'18"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高單位:公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差		
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR		
一月Jan	27	92	178	-141	206	-150	244	-289	31	12 月 17	23 : 54	252	31	12 月 17	18 : 42	-175	319	356	533	427		
二月Feb	12	76	186	-163	218	-193	248	-292	28	1 月 15	23 : 00	251	15	1 月 2	6 : 36	-200	348	411	540	451		
三月Mar	6	110	181	-171	225	-208	259	-278	1	1 月 16	23 : 48	269	31	2 月 16	6 : 12	-215	353	433	537	484		
四月Apr	6	109	183	-169	220	-204	253	-248	2	2 月 18	0 : 36	242	16	3 月 3	19 : 00	-219	352	424	501	462		
五月May	12	118	185	-162	212	-215	225	-223	28	4 月 15	23 : 30	226	17	4 月 4	20 : 00	-221	347	428	448	447		
六月Jun	13	113	185	-161	206	-210	228	-226	15	5 月 4	0 : 36	226	15	5 月 4	20 : 06	-217	346	417	454	443		
七月Jul	19	117	193	-156	221	-202	258	-241	15	6 月 4	1 : 06	249	14	6 月 3	19 : 54	-216	349	423	499	465		
八月Aug	24	119	201	-154	235	-198	286	-247	12	7 月 3	12 : 18	261	11	7 月 2	19 : 06	-217	356	434	533	478		
九月Sep	24	116	203	-156	244	-200	302	-238	10	8 月 3	11 : 54	286	8	8 月 1	17 : 30	-217	359	444	540	503		
十月Oct	*	39	*	*	*	*	296	-242		月				月			*	*	538	*		
十一Nov										月				月								
十二Dec										月				月								
年度 Annual	15.8	1009	188	-159	221	-198	302	-223	9月10日11時54分				286	5月17日20時0分				-221	347	419	525	507
備 註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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: 台中港 Taichung Port

民國99年 2010

位 置: 24°17'16"N 120°31'59"E 台中港4號碼頭

潮高單位: 公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	0	120	194	-193	224	-266	261	-324	31	12 月 17	23 : 48	268	2	11 月 18	5 : 48	-307	387	490	585	575
二月Feb	8	103	197	-184	235	-244	262	-324	2	12 月 19	0 : 42	273	1	12 月 18	6 : 18	-292	381	479	586	565
三月Mar	17	105	205	-180	243	-224	272	-308	1	1 月 16	23 : 36	289	1	1 月 16	5 : 00	-274	386	468	580	563
四月Apr	11	108	196	-179	234	-240	259	-278	2	2 月 18	1 : 06	257	30	3 月 17	18 : 12	-256	375	474	537	513
五月May	18	113	199	-163	226	-223	229	-247	28	4 月 15	23 : 48	240	15	4 月 2	17 : 48	-246	362	449	476	486
六月Jun	20	107	199	-163	219	-225	233	-254	14	5 月 3	12 : 06	236	15	5 月 4	19 : 24	-254	362	444	487	490
七月Jul	28	112	211	-158	239	-220	265	-272	15	6 月 4	13 : 30	271	13	6 月 2	18 : 18	-261	369	458	537	531
八月Aug	35	103	216	-154	258	-208	292	-283	11	7 月 2	11 : 42	283	11	7 月 2	18 : 12	-265	370	466	575	547
九月Sep	36	103	218	-153	259	-201	300	-276	9	8 月 2	11 : 18	305	7	7 月 29	16 : 18	-230	371	460	576	535
十月Oct	25	107	211	-157	257	-205	290	-281	8	9 月 1	11 : 06	285	9	9 月 2	5 : 42	-249	368	462	571	534
十一Nov	17	99	215	-180	248	-239	262	-288	6	10 月 1	10 : 54	286	8	10 月 3	6 : 00	-279	395	487	550	565
十二Dec	13	108	199	-183	235	-255	225	-286	24	11 月 19	13 : 12	268	8	11 月 3	6 : 24	-279	382	490	511	547
年度 Annual	18.9	1288	205	-171	240	-229	300	-247	9月9日11時18分			305	1月2日5時48分			-307	376	469	547	612
備註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

位 置: 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高單位: 公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差	
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR	
一月Jan	24	99	148	-81	177	-131	203	-154	31	12 月 17	23 : 42	200	1	11 月 17	5 : 00	-150	229	308	357	349	
二月Feb	29	88	154	-76	180	-115	202	-151	28	1 月 15	22 : 54	207	1	12 月 18	6 : 18	-139	230	295	353	345	
三月Mar	33	107	153	-72	177	-100	207	-135	1	1 月 16	23 : 24	213	1	1 月 16	5 : 36	-123	225	277	342	336	
四月Apr	33	91	156	-67	181	-106	196	-119	2	2 月 18	12 : 36	194	30	3 月 17	18 : 24	-123	224	287	315	317	
五月May	44	101	155	-55	174	-105	186	-105	28	4 月 15	10 : 54	190	16	4 月 3	18 : 30	-120	210	278	291	309	
六月Jun	47	112	157	-51	172	-100	194	-104	14	5 月 3	11 : 42	186	15	5 月 4	19 : 18	-117	208	272	298	303	
七月Jul	55	115	165	-47	186	-87	212	-109	14	6 月 3	12 : 24	209	12	6 月 1	17 : 24	-115	211	273	321	325	
八月Aug	61	113	175	-42	199	-76	224	-110	11	7 月 2	11 : 24	214	11	7 月 2	18 : 00	-104	216	275	334	318	
九月Sep	60	104	176	-44	201	-73	225	-107	9	8 月 2	10 : 54	231	7	7 月 29	16 : 06	-93	220	275	332	323	
十月Oct	*	59	*	*	*	*	215	-118		月				月			*	*	333	*	
十一Nov	47	103	169	-68	196	-111	200	-129	6	10 月 1	22 : 30	220	9	10 月 4	6 : 24	-136	238	308	329	356	
十二Dec	39	104	156	-70	176	-113	182	-138	22	11 月 17	23 : 18	202	7	11 月 2	6 : 00	-149	226	290	320	351	
年度 Annual	43.7	1196	160	-61	183	-102	225	-104	9月9日10時54分				231	1月1日5時0分			-150	221	285	329	380
備 註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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 Penghu

民國99年 2010

位 置:23°33'42"N 119°34'41"E 澎湖馬公港

潮高單位:公分(cm) 基準面相對KP:

資料來源:中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	-56	107	56	-145	69	-201	102	-217	4	11 月 20	1 : 00	94	2	11 月 18	5 : 48	-220	201	270	319	314
二月Feb	-50	86	58	-142	81	-173	108	-211	28	1 月 15	23 : 06	98	28	1 月 15	4 : 54	-195	199	255	319	293
三月Mar	-52	118	59	-142	79	-170	109	-197	3	1 月 18	0 : 42	103	1	1 月 16	5 : 48	-197	201	249	306	300
四月Apr	-48	112	62	-138	81	-174	98	-183	2	2 月 18	13 : 00	88	30	3 月 17	18 : 36	-198	200	254	281	286
五月May	-47	116	58	-133	74	-181	82	-177	15	4 月 2	11 : 24	82	1	3 月 18	18 : 48	-193	191	255	259	275
六月Jun	-48	108	57	-133	66	-188	89	-185	13	5 月 2	11 : 30	78	14	5 月 3	18 : 30	-205	190	254	274	283
七月Jul	-44	112	61	-131	77	-171	105	-194	15	6 月 4	13 : 42	99	12	6 月 1	17 : 36	-208	192	248	299	307
八月Aug	-37	118	70	-125	89	-161	119	-194	9	6 月 29	10 : 12	103	10	7 月 1	17 : 30	-191	196	249	313	294
九月Sep	-34	115	75	-124	94	-149	124	-182	9	8 月 2	11 : 48	126	6	7 月 28	15 : 54	-174	198	244	306	301
十月Oct	-25	107	82	-114	104	-134	120	-184	9	9 月 2	12 : 18	115	25	9 月 18	5 : 54	-174	196	237	304	289
十一Nov	-35	103	78	-129	96	-173	107	-191	6	10 月 1	22 : 54	120	8	10 月 3	6 : 24	-192	207	269	298	312
十二Dec	-44	112	66	-136	80	-189	91	-198	25	11 月 20	0 : 48	113	6	11 月 1	5 : 06	-201	202	269	289	314
年度 Annual	-43	1314	65	-133	82	-172	124	-177	9月9日11時48分			126	1月2日5時48分			-220	198	254	301	347
備註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

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

潮高單位: 公分(cm) 基準面相對KP:

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	-21	120	63	-96	83	-141	100	-167	31	12 月 17	23 : 36	107	1	11 月 17	4 : 24	-157	159	223	267	264
二月Feb	-15	108	69	-91	87	-126	98	-162	28	1 月 15	22 : 54	113	1	12 月 18	6 : 06	-142	160	214	260	254
三月Mar	-13	119	70	-89	91	-109	101	-146	1	1 月 16	23 : 18	118	26	2 月 11	0 : 48	-142	158	201	247	261
四月Apr	-9	114	73	-83	88	-120	103	-130	2	2 月 18	12 : 24	97	30	3 月 17	18 : 12	-130	157	208	233	228
五月May	1	116	79	-73	95	-118	106	-116	28	4 月 15	10 : 48	110	16	4 月 3	18 : 18	-132	151	213	222	241
六月Jun	3	114	79	-67	97	-112	116	-111	15	5 月 4	12 : 36	109	15	5 月 4	19 : 06	-125	146	209	227	234
七月Jul	12	119	88	-60	110	-96	127	-114	15	6 月 4	12 : 48	125	12	6 月 1	17 : 18	-123	148	206	241	248
八月Aug	20	120	98	-54	119	-83	131	-116	10	7 月 1	10 : 18	133	10	7 月 1	16 : 48	-106	152	202	247	239
九月Sep	18	115	97	-57	116	-80	126	-114	9	8 月 2	10 : 48	143	6	7 月 28	14 : 42	-100	154	196	240	244
十月Oct	11	119	94	-64	116	-88	111	-127	22	9 月 15	22 : 24	132	27	9 月 20	6 : 24	-122	158	203	238	254
十一Nov	1	115	88	-77	104	-115	101	-140	7	10 月 2	23 : 06	131	9	10 月 4	6 : 12	-130	166	219	241	260
十二Dec	-7	116	74	-83	94	-126	88	-153	25	11 月 20	0 : 36	122	7	11 月 2	5 : 18	-149	157	221	241	271
年度 Annual		1395	81	-75	100	-109	131	-111	9月9日10時48分			143	1月1日4時24分			-157	156	209	242	300
備註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

位 置:23°26'39"N 120°08'27"E 嘉義東石漁港

潮高單位:公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差	
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR	
一月Jan	25	116	103	-45	122	-89	145	-109	31	12 月 17	23 : 30	147	1	11 月 17	4 : 24	-106	148	211	254	253	
二月Feb	31	106	109	-42	128	-74	143	-102	28	1 月 15	22 : 48	154	1	12 月 18	6 : 00	-90	152	201	245	244	
三月Mar	33	115	111	-38	131	-58	145	-88	1	1 月 16	23 : 12	156	1	1 月 16	4 : 54	-77	148	189	233	233	
四月Apr	38	89	111	-33	127	-68	140	-75	2	2 月 18	12 : 18	136	30	3 月 17	18 : 00	-78	144	195	215	214	
五月May	46	103	119	-23	135	-66	142	-65	28	4 月 15	10 : 30	150	16	4 月 3	18 : 12	-80	142	201	207	229	
六月Jun	48	102	119	-21	138	-64	153	-63	13	5 月 2	10 : 42	148	15	5 月 4	18 : 54	-76	140	201	216	224	
七月Jul	55	117	126	-13	147	-41	163	-66	15	6 月 4	13 : 00	161	12	6 月 1	17 : 12	-73	139	188	229	234	
八月Aug	62	113	135	-8	156	-35	165	-69	10	7 月 1	10 : 18	168	9	6 月 29	16 : 00	-59	143	191	234	227	
九月Sep	65	112	139	-8	157	-29	160	-67	9	8 月 2	10 : 54	186	6	7 月 28	14 : 36	-54	147	185	227	240	
十月Oct	60	112	139	-10	159	-24	145	-78	22	9 月 15	22 : 12	180	27	9 月 20	6 : 18	-66	149	183	223	246	
十一Nov	52	107	134	-23	147	-58	137	-89	7	10 月 2	22 : 54	175	25	10 月 20	6 : 30	-73	156	205	226	248	
十二Dec	43	109	122	-28	140	-70	129	-97	23	11 月 18	23 : 48	159	7	11 月 2	5 : 12	-91	150	210	226	250	
年度 Annual	46.4	1301	122	-24	140	-56	165	-63	9月9日10時54分				186	1月1日4時24分			-106	146	196	228	293
備 註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

位 置:23°12'38"N 120°04'39"E 台南將軍漁港

潮高單位:公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	15	120	76	-41	95	-85	113	-94	1	11 月 17	22 : 06	111	1	11 月 17	3 : 30	-107	117	180	207	218
二月Feb	19	108	82	-38	98	-69	110	-85	28	1 月 15	22 : 06	124	1	12 月 18	5 : 00	-86	120	166	195	209
三月Mar	22	115	82	-34	96	-51	111	-72	1	1 月 16	22 : 48	117	26	2 月 11	0 : 12	-76	116	147	183	193
四月Apr	26	111	87	-31	98	-61	109	-61	2	2 月 18	12 : 36	103	30	3 月 17	17 : 36	-72	118	159	170	175
五月May	32	116	90	-20	103	-60	112	-56	28	4 月 15	10 : 12	111	17	4 月 4	18 : 36	-71	110	163	168	182
六月Jun	34	115	90	-17	105	-59	121	-54	13	5 月 2	10 : 24	114	14	5 月 3	17 : 42	-75	107	164	175	188
七月Jul	41	119	97	-11	114	-45	129	-55	15	6 月 4	12 : 42	125	12	6 月 1	16 : 30	-68	108	159	184	193
八月Aug	49	116	105	-4	120	-29	131	-54	9	6 月 29	9 : 18	134	10	7 月 1	16 : 12	-54	110	148	185	188
九月Sep	47	110	104	-8	115	-26	128	-50	9	8 月 2	10 : 30	142	6	7 月 28	14 : 00	-49	112	141	178	191
十月Oct	45	118	105	-9	119	-30	117	-58	22	9 月 15	22 : 36	126	27	9 月 20	5 : 48	-51	114	149	175	177
十一Nov	35	114	98	-21	115	-57	114	-70	6	10 月 1	22 : 12	131	24	10 月 19	5 : 00	-68	119	172	184	199
十二Dec	28	114	88	-28	105	-69	107	-81	23	11 月 18	23 : 30	118	8	11 月 3	5 : 18	-85	115	175	188	204
年度 Annual	32.7	1376	92	-22	107	-53	131	-50	9月9日10時30分			142	1月1日3時30分			-107	114	160	181	248
備 註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

位 置:22°36'52"N 120°17'18"E 高雄港10號碼頭

潮高單位:公分(cm) 基準面相對KP: -47cm

資料來源: 高雄港務局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差	
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR	
一月Jan	70	116	93	43	132	25	145	11	30	12 月 16	19 : 00	163	1	11 月 17	3 : 00	8	50	107	134	155	
二月Feb	69	94	97	41	119	33	133	22	27	1 月 14	19 : 00	141	10	12 月 27	1 : 00	24	56	86	111	117	
三月Mar	75	108	102	47	112	40	125	31	1	1 月 16	20 : 00	132	25	2 月 10	23 : 00	24	55	72	94	108	
四月Apr	79	102	105	52	120	40	140	38	30	3 月 17	7 : 00	134	23	3 月 10	23 : 00	33	53	80	102	101	
五月May	83	99	110	56	135	41	149	42	30	4 月 17	8 : 00	145	15	4 月 2	15 : 00	34	54	94	107	111	
六月Jun	84	111	105	59	138	42	158	42	14	5 月 3	8 : 00	147	15	5 月 4	17 : 00	32	46	96	116	115	
七月Jul	90	114	112	67	147	56	161	42	27	6 月 16	7 : 00	156	10	5 月 29	14 : 00	35	45	91	119	121	
八月Aug	95	103	120	70	141	63	158	43	9	6 月 29	6 : 00	163	11	7 月 2	16 : 00	52	49	79	115	111	
九月Sep	91	99	117	64	129	58	148	44	9	8 月 2	8 : 00	151	6	7 月 28	13 : 00	40	54	71	104	111	
十月Oct	92	100	122	64	135	57	137	41	28	9 月 21	23 : 00	151	13	9 月 6	7 : 00	43	57	79	96	108	
十一Nov	83	102	111	55	137	40	141	28	7	10 月 2	20 : 00	153	23	10 月 18	4 : 00	30	55	98	113	123	
十二Dec	77	103	100	51	136	34	140	18	22	11 月 17	20 : 00	147	6	11 月 1	3 : 00	29	49	102	122	118	
年度 Annual	82.3	1251	108	56	132	44	161	44	1月30日19時0分				163	1月1日3時0分			8	52	88	117	155
備註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

位 置:22°27'50"N 120°26'15"E 東港漁港

潮高單位:公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	19	78	47	-9	71	-14	106	-35	1	11 月 17	19 : 18	100	29	12 月 15	1 : 54	-39	56	85	141	140
二月Feb	20	67	42	-7	47	-13	93	-27	27	1 月 14	18 : 42	91	1	12 月 18	3 : 36	-29	49	60	120	120
三月Mar	23	85	53	-5	60	-11	83	-19	1	1 月 16	20 : 18	78	9	1 月 24	23 : 12	-26	59	71	102	104
四月Apr	24	88	54	-5	65	-13	95	-15	30	3 月 17	8 : 42	81	22	3 月 9	22 : 24	-24	59	78	110	106
五月May	28	95	57	-1	78	-15	106	-15	30	4 月 17	8 : 30	93	27	4 月 14	14 : 42	-21	57	93	121	114
六月Jun	30	97	52	0	76	-18	113	-16	13	5 月 2	7 : 30	101	14	5 月 3	16 : 24	-26	52	94	129	127
七月Jul	35	94	58	8	84	-5	121	-16	14	6 月 3	9 : 48	109	11	5 月 30	15 : 18	-26	50	89	137	135
八月Aug	43	112	72	12	102	1	121	-14	9	6 月 29	7 : 06	125	10	7 月 1	14 : 30	-14	60	101	135	139
九月Sep	43	98	76	10	91	2	111	-12	9	8 月 2	8 : 30	116	6	7 月 28	12 : 42	-15	67	89	123	131
十月Oct	44	89	80	8	96	-1	100	-13	27	9 月 20	21 : 12	117	10	9 月 3	3 : 42	-14	72	98	113	131
十一Nov	36	86	70	3	92	-12	104	-21	7	10 月 2	20 : 12	113	23	10 月 18	4 : 12	-23	67	105	125	136
十二Dec	29	100	58	-2	97	-23	102	-28	22	11 月 17	19 : 42	111	7	11 月 2	3 : 42	-33	59	120	130	144
年度 Annual	31.3	1089	60	1	80	-10	121	-12	8月9日7時6分			125	1月29日1時54分			-39	59	90	133	165

備註 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。
2.*表示該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

民國99年 2010

位 置:22°21'13"N 120°22'52"E 屏東琉球漁港

潮高單位:公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	-14	105	14	-44	50	-62	75	-65	1	11 月 17	19 : 42	74	1	11 月 17	2 : 42	-71	58	113	140	145
二月Feb	-12	90	17	-40	38	-49	62	-57	26	1 月 13	17 : 54	56	1	12 月 18	3 : 36	-64	57	88	119	120
三月Mar	*	61	*	*	*	*	53	-48		月				月			*	*	101	*
四月Apr	-6	92	24	-34	34	-43	66	-44	19	3 月 6	10 : 48	50	22	3 月 9	21 : 48	-54	58	77	110	104
五月May	-2	99	26	-30	55	-45	75	-43	30	4 月 17	8 : 30	67	17	4 月 4	17 : 18	-51	56	100	118	118
六月Jun	-1	103	22	-28	51	-44	83	-45	13	5 月 2	7 : 48	70	14	5 月 3	16 : 00	-57	51	94	128	127
七月Jul	6	111	31	-22	69	-35	89	-44	26	6 月 15	7 : 24	80	12	6 月 1	15 : 06	-54	52	104	133	134
八月Aug	14	106	45	-16	72	-25	89	-42	9	6 月 29	6 : 24	92	10	7 月 1	14 : 42	-41	61	97	131	133
九月Sep	11	96	44	-20	57	-26	79	-39	8	8 月 1	7 : 12	77	6	7 月 28	12 : 36	-44	63	83	118	121
十月Oct	13	88	50	-22	63	-27	70	-40	27	9 月 20	21 : 18	82	10	9 月 3	3 : 42	-41	72	90	110	122
十一Nov	5	90	35	-26	58	-40	74	-49	7	10 月 2	19 : 42	85	23	10 月 18	3 : 30	-53	61	98	123	138
十二Dec	-2	103	23	-31	67	-51	71	-57	22	11 月 17	19 : 48	76	7	11 月 2	3 : 18	-60	54	118	128	136
年度 Annual	0.6	1144	30	-28	56	-41	89	-39	8月9日6時24分			92	1月1日2時42分			-71	58	97	128	163
備註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

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

潮高單位:公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	14	101	51	-25	92	-40	114	-58	30	12 月 16	18 : 30	110	30	12 月 16	1 : 30	-62	76	132	172	172
二月Feb	22	94	61	-17	90	-30	105	-42	28	1 月 15	18 : 06	124	1	12 月 18	2 : 54	-55	78	120	147	179
三月Mar	23	106	63	-17	76	-27	95	-32	1	1 月 16	19 : 12	97	1	1 月 16	0 : 54	-42	80	103	127	139
四月Apr	25	101	63	-13	87	-31	105	-30	30	3 月 17	6 : 24	101	18	3 月 5	16 : 06	-43	75	118	135	144
五月May	29	110	65	-5	101	-30	112	-32	16	4 月 3	7 : 12	111	29	4 月 16	15 : 12	-46	71	131	144	157
六月Jun	29	92	61	-2	88	-37	120	-39	26	5 月 15	5 : 48	104	26	5 月 15	13 : 30	-48	63	125	159	152
七月Jul	31	109	66	-6	103	-30	124	-42	13	6 月 2	6 : 42	116	11	5 月 30	13 : 48	-56	72	134	166	172
八月Aug	39	108	75	2	100	-14	123	-37	9	6 月 29	5 : 12	128	10	7 月 1	13 : 48	-38	73	114	160	167
九月Sep	38	101	75	0	91	-11	113	-25	8	8 月 1	6 : 12	113	6	7 月 28	11 : 48	-34	74	102	138	147
十月Oct	40	96	77	1	92	-13	108	-27	27	9 月 20	20 : 06	111	25	9 月 18	2 : 12	-35	76	105	135	146
十一Nov	32	102	66	-3	103	-28	111	-38	7	10 月 2	18 : 24	112	9	10 月 4	3 : 36	-41	70	131	149	153
十二Dec	21	110	53	-14	90	-52	107	-47	22	11 月 17	19 : 06	107	6	11 月 1	1 : 48	-67	67	141	154	174
年度 Annual	28.5	1230	65	-8	93	-28	124	-25	8月9日5時12分			128	12月6日1時48分			-67	73	121	149	195
備 註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

位 置: 25°05'51"N 121°55'05"E 龍洞南口遊艇港內

潮高單位: 公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	-17	105	15	-47	31	-86	46	-105	2	11 月 18	19 : 24	53	1	11 月 17	1 : 36	-113	63	117	151	166
二月Feb	-7	93	25	-39	36	-71	42	-92	28	1 月 15	18 : 42	60	1	12 月 18	2 : 30	-92	64	107	134	151
三月Mar	-10	106	24	-46	32	-62	39	-80	1	1 月 16	19 : 06	60	31	2 月 16	14 : 12	-78	70	94	119	138
四月Apr	-6	102	25	-39	33	-70	46	-69	29	3 月 16	6 : 30	42	30	3 月 17	14 : 24	-83	64	103	115	125
五月May	4	107	36	-24	47	-60	55	-70	16	4 月 3	7 : 30	60	1	3 月 18	15 : 12	-77	60	107	125	137
六月Jun	8	112	37	-18	53	-63	66	-70	15	5 月 4	8 : 12	61	13	5 月 2	13 : 48	-80	54	116	136	141
七月Jul	16	112	46	-12	57	-51	74	-68	14	6 月 3	7 : 42	66	13	6 月 2	14 : 30	-74	58	108	142	139
八月Aug	20	106	49	-11	61	-37	74	-63	10	7 月 1	6 : 24	79	10	7 月 1	13 : 36	-65	60	98	137	144
九月Sep	17	84	50	-15	61	-36	64	-55	19	8 月 12	5 : 30	100	8	8 月 1	13 : 00	-53	65	97	119	153
十月Oct	9	98	41	-25	53	-46	49	-64	9	9 月 2	19 : 12	63	10	9 月 3	2 : 12	-65	66	99	113	128
十一Nov	0	99	29	-27	44	-54	44	-80	22	10 月 17	18 : 54	60	8	10 月 3	2 : 18	-76	56	98	124	136
十二Dec	-4	102	25	-30	42	-70	41	-93	6	11 月 1	18 : 00	55	23	11 月 18	2 : 30	-83	55	111	134	138
年度 Annual	2.5	1226	33	-28	46	-59	74	-55	9月19日5時30分			100	1月1日1時36分			-113	61	105	129	213
備註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

位 置: 25°01'18"N 121°57'00"E 福隆漁港碼頭

潮高單位: 公分(cm) 基準面相對KP:

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差	
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR	
一月Jan	25	95	60	-9	76	-44	49	-95	3	11 月 19	20 : 54	101	2	11 月 18	1 : 54	-64	70	120	144	166	
二月Feb	23	88	58	-9	69	-33	46	-83	28	1 月 15	18 : 12	89	28	1 月 15	0 : 42	-52	68	102	129	141	
三月Mar	*	29	*	*	*	*	43	-72		月				月			*	*	115	*	
四月Apr	5	103	38	-27	50	-53	51	-63	2	2 月 18	6 : 48	70	30	3 月 17	14 : 06	-69	65	103	114	139	
五月May	12	109	42	-15	57	-49	57	-65	30	4 月 17	6 : 48	66	1	3 月 18	15 : 12	-63	58	106	122	129	
六月Jun	14	103	42	-10	61	-44	68	-64	15	5 月 4	7 : 30	69	14	5 月 3	14 : 24	-69	53	105	132	138	
七月Jul	22	104	53	-7	67	-40	75	-61	14	6 月 3	7 : 24	75	13	6 月 2	14 : 24	-61	60	107	136	136	
八月Aug	25	107	54	-4	67	-28	76	-54	10	7 月 1	5 : 42	85	10	7 月 1	13 : 42	-51	58	94	130	135	
九月Sep	23	100	54	-10	63	-26	67	-46	19	8 月 12	5 : 18	82	8	8 月 1	12 : 54	-42	63	89	113	124	
十月Oct	18	101	50	-13	65	-32	54	-55	21	9 月 14	17 : 36	85	10	9 月 3	2 : 12	-54	63	96	109	139	
十一Nov	7	89	38	-22	55	-38	49	-73	22	10 月 17	18 : 12	69	8	10 月 3	1 : 48	-64	60	93	122	133	
十二Dec	5	95	37	-23	54	-57	44	-85	24	11 月 19	20 : 06	69	23	11 月 18	2 : 36	-71	61	110	129	140	
年度 Annual	16.7	1123	48	-14	62	-40	76	-46	1月3日20時54分				101	12月23日2時36分			-71	62	102	122	172
備 註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

位 置: 24°52'07"N 121°50'17"E 宜蘭烏石港

潮高單位: 公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	-15	108	31	-56	56	-73	74	-115	31	12 月 17	19 : 12	79	3	11 月 19	2 : 06	-113	87	129	189	191
二月Feb	-6	82	40	-51	65	-82	71	-104	28	1 月 15	18 : 42	97	1	12 月 18	1 : 54	-105	91	147	175	201
三月Mar	-8	110	39	-56	56	-74	69	-92	1	1 月 16	19 : 00	81	31	2 月 16	13 : 24	-98	95	131	161	179
四月Apr	-5	99	41	-50	56	-80	72	-84	30	3 月 17	6 : 36	63	29	3 月 16	13 : 06	-99	91	136	156	162
五月May	8	118	52	-32	70	-66	78	-83	16	4 月 3	6 : 54	79	1	3 月 18	14 : 18	-90	84	136	161	169
六月Jun	11	107	53	-29	74	-72	90	-83	15	5 月 4	7 : 48	86	13	5 月 2	13 : 42	-90	83	146	173	175
七月Jul	19	117	64	-24	85	-64	102	-81	13	6 月 2	7 : 24	94	12	6 月 1	13 : 30	-89	87	148	183	183
八月Aug	22	114	68	-22	89	-55	105	-77	10	7 月 1	6 : 00	113	10	7 月 1	13 : 06	-81	91	144	182	194
九月Sep	21	114	67	-24	83	-51	96	-68	8	8 月 1	6 : 00	107	8	8 月 1	12 : 36	-69	91	134	164	176
十月Oct	14	105	61	-30	81	-47	81	-79	9	9 月 2	18 : 30	93	10	9 月 3	1 : 18	-77	91	128	160	170
十一Nov	6	98	51	-39	72	-57	74	-94	7	10 月 2	18 : 30	86	24	10 月 19	1 : 54	-93	90	129	168	179
十二Dec	0	104	47	-44	70	-69	66	-104	7	11 月 2	18 : 30	79	8	11 月 3	2 : 00	-101	91	139	170	181
年度 Annual	5.9	1276	51	-38	71	-66	105	-68	8月10日6時0分			113	1月3日2時6分			-113	89	137	173	225
備註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

位 置: 24°35'33"N 121°52'02"E 蘇澳港內碼頭

潮高單位: 公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	-10	114	38	-59	71	-94	91	-115	31	12 月 17	18 : 54	94	2	11 月 18	1 : 00	-118	96	164	206	212
二月Feb	-1	104	49	-48	79	-64	86	-105	28	1 月 15	17 : 54	116	1	12 月 18	1 : 12	-107	97	143	191	223
三月Mar	-4	116	47	-56	69	-78	84	-93	2	1 月 17	19 : 30	91	1	1 月 16	0 : 48	-99	103	146	177	190
四月Apr	0	109	51	-48	73	-80	88	-85	30	3 月 17	6 : 42	86	30	3 月 17	13 : 24	-99	99	153	173	185
五月May	8	118	55	-37	84	-75	93	-84	15	4 月 2	6 : 24	94	1	3 月 18	14 : 18	-93	92	159	177	187
六月Jun	10	113	56	-34	89	-76	104	-85	15	5 月 4	7 : 18	101	13	5 月 2	12 : 54	-91	90	165	189	192
七月Jul	17	119	64	-30	94	-69	113	-82	13	6 月 2	6 : 36	108	13	6 月 2	13 : 30	-92	94	163	195	200
八月Aug	21	112	69	-28	96	-58	114	-78	11	7 月 2	6 : 30	115	11	7 月 2	13 : 06	-81	96	154	192	196
九月Sep	19	108	68	-31	88	-57	104	-69	8	8 月 1	5 : 24	111	11	8 月 4	1 : 48	-72	99	145	173	184
十月Oct	17	112	63	-28	91	-49	93	-80	9	9 月 2	18 : 36	104	10	9 月 3	1 : 24	-82	91	140	173	186
十一Nov	9	108	56	-38	88	-64	89	-93	7	10 月 2	18 : 12	101	7	10 月 2	0 : 30	-88	93	152	182	189
十二Dec	4	109	51	-41	79	-61	82	-104	22	11 月 17	18 : 12	95	23	11 月 18	1 : 36	-91	91	140	186	186
年度 Annual	7.5	1342	55	-40	83	-69	114	-69	2月28日17時54分			116	1月2日1時0分			-118	95	152	183	234
備 註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

位 置:23°58'49"N 121°37'23"E 花蓮港內

潮高單位:公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差	
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR	
一月Jan	-5	112	46	-54	73	-83	93	-110	31	12 月 17	18 : 54	96	2	11 月 18	1 : 18	-112	100	156	203	207	
二月Feb	4	105	54	-47	78	-75	92	-101	28	1 月 15	18 : 18	102	1	12 月 18	1 : 24	-104	101	153	193	206	
三月Mar	-1	118	52	-54	73	-80	91	-90	1	1 月 16	19 : 00	98	1	1 月 16	0 : 36	-99	106	153	181	197	
四月Apr	2	111	52	-45	72	-82	92	-85	28	3 月 15	6 : 00	81	1	2 月 17	13 : 48	-99	97	154	177	180	
五月May	8	118	56	-40	80	-79	90	-82	15	4 月 2	6 : 24	90	1	3 月 18	14 : 06	-88	95	159	172	178	
六月Jun	11	110	58	-35	84	-73	98	-82	13	5 月 2	6 : 06	97	13	5 月 2	13 : 06	-84	93	157	180	181	
七月Jul	15	117	64	-32	90	-64	106	-82	13	6 月 2	6 : 54	105	13	6 月 2	13 : 36	-93	97	154	188	198	
八月Aug	19	112	68	-28	91	-53	111	-78	9	6 月 29	5 : 00	109	10	7 月 1	12 : 24	-83	95	144	189	192	
九月Sep	17	111	67	-32	86	-58	106	-68	8	8 月 1	5 : 42	108	12	8 月 5	2 : 18	-72	99	144	174	180	
十月Oct	21	112	69	-26	93	-56	99	-81	26	9 月 19	19 : 36	110	10	9 月 3	1 : 12	-78	95	149	180	187	
十一Nov	12	107	62	-35	85	-61	92	-91	23	10 月 18	18 : 48	98	7	10 月 2	0 : 24	-86	97	146	183	184	
十二Dec	9	119	57	-39	85	-70	83	-100	7	11 月 2	19 : 00	100	7	11 月 2	0 : 42	-85	97	155	183	185	
年度 Annual	9.4	1352	59	-39	82	-70	111	-68	10月26日19時36分				110	1月2日1時18分			-112	98	152	179	221
備 註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

位 置: 23°05'20"N 121°22'36"E 台東成功漁港

潮高單位: 公分(cm) 基準面相對KP: 0cm

資料來源: 中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差	
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR	
一月Jan	-23	118	32	-77	63	-112	82	-136	31	12 月 17	19 : 06	87	31	12 月 17	1 : 00	-136	109	176	218	223	
二月Feb	-17	102	40	-73	68	-104	78	-128	28	1 月 15	17 : 42	98	1	12 月 18	1 : 30	-130	113	171	206	228	
三月Mar	-20	116	38	-77	60	-103	77	-116	1	1 月 16	18 : 18	88	31	2 月 16	12 : 42	-129	115	163	193	217	
四月Apr	-18	111	35	-70	58	-108	77	-107	29	3 月 16	6 : 00	65	1	2 月 17	13 : 42	-126	105	165	184	191	
五月May	-15	117	38	-68	63	-109	75	-107	16	4 月 3	6 : 48	71	1	3 月 18	13 : 54	-120	106	172	182	191	
六月Jun	-11	112	40	-62	65	-106	84	-111	13	5 月 2	6 : 06	75	14	5 月 3	13 : 48	-123	101	171	195	198	
七月Jul	-8	116	46	-62	72	-99	94	-112	13	6 月 2	6 : 30	87	13	6 月 2	13 : 30	-125	108	171	206	212	
八月Aug	-2	112	51	-56	77	-87	99	-107	10	7 月 1	5 : 42	100	11	7 月 2	13 : 06	-117	107	164	206	217	
九月Sep	-5	110	52	-63	76	-90	93	-96	8	8 月 1	5 : 36	106	11	8 月 4	1 : 30	-106	115	166	189	211	
十月Oct	0	114	55	-55	80	-89	87	-105	26	9 月 19	19 : 18	94	9	9 月 2	0 : 42	-116	110	170	192	210	
十一Nov	-7	107	50	-62	79	-89	82	-114	7	10 月 2	18 : 18	91	7	10 月 2	0 : 24	-120	113	168	196	211	
十二Dec	-11	116	46	-67	77	-99	72	-125	22	11 月 17	18 : 18	90	6	11 月 1	0 : 18	-122	112	176	197	212	
年度 Annual	-11	1351	44	-66	70	-100	99	-96	9月8日5時36分				106	1月31日1時0分			-136	110	170	195	242
備註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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

民國99年 2010

位 置：22°03'35"N 121°29'59"E 蘭嶼開元漁港

潮高單位：公分(cm) 基準面相對KP：

資料來源：中央氣象局

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	-69	116	-20	-118	16	-139	45	-147	31	12 月 17	18 : 36	41	2	11 月 18	1 : 00	-161	98	154	192	202
二月Feb	-55	73	-7	-101	21	-127	41	-144	1	12 月 18	19 : 36	37	1	12 月 18	1 : 36	-151	94	147	185	187
三月Mar	-53	100	0	-106	21	-127	39	-136	1	1 月 16	19 : 06	37	31	2 月 16	12 : 54	-142	106	148	175	179
四月Apr	-51	77	-1	-103	20	-124	45	-130	2	2 月 18	7 : 54	37	17	3 月 4	14 : 00	-139	102	144	175	175
五月May	*	55	*	*	*	*	46	-118		月				月			*	*	164	*
六月Jun	*	27	*	*	*	*	52	-119		月				月			*	*	171	*
七月Jul	*	70	*	*	*	*	56	-123		月				月			*	*	179	*
八月Aug	*	77	*	*	*	*	57	-128		月				月			*	*	185	*
九月Sep	-35	110	19	-87	43	-111	49	-126	8	8 月 1	5 : 54	63	11	8 月 4	1 : 54	-125	106	154	175	188
十月Oct	-36	98	16	-85	42	-108	45	-134	9	9 月 2	18 : 54	62	10	9 月 3	1 : 24	-126	101	151	179	188
十一Nov	*	57	*	*	*	*	44	-136		月				月			*	*	180	*
十二Dec	-67	78	-20	-112	20	-130	38	-137	22	11 月 17	18 : 30	33	24	11 月 19	1 : 54	-146	92	150	175	179
年度 Annual	-48	938	-2	-102	26	-124	57	-118	9月8日5時54分			63	1月2日1時0分			-161	100	150	175	223

備註 1.空白表示沒有觀測或儀器故障。
2.*表示該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

民國99年 2010

位 置:26°09'42"N 119°56'34"E 福澳港

潮高單位:公分(cm) 基準面相對KP:

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 HHWL				最 低 低 潮 位 LLWL				平均 潮差	大潮平 均潮差	最大天文 潮差	最大 潮差
Month	MSL	No.	MHWL	MLWL	MHWS	MLWS	HAT	LAT	日	農曆日期	時間	潮高	日	農曆日期	時間	潮高	MR	MSTR	STR	MTR
一月Jan	-123	120	98	-350	140	-448	223	-467	3	11 月 19	12 : 06	203	2	11 月 18	5 : 06	-515	448	587	689	718
二月Feb	-114	106	99	-337	160	-407	228	-467	1	12 月 18	11 : 48	196	1	12 月 18	5 : 30	-480	435	566	694	676
三月Mar	-121	118	103	-351	159	-420	226	-456	2	1 月 17	11 : 30	202	1	1 月 16	4 : 36	-477	454	579	681	680
四月Apr	-116	110	96	-338	151	-415	204	-427	1	2 月 17	23 : 48	180	1	2 月 17	17 : 54	-460	434	567	630	640
五月May	-114	106	94	-327	144	-403	175	-401	14	4 月 1	22 : 54	167	17	4 月 4	18 : 30	-430	421	547	575	597
六月Jun	-115	109	95	-330	128	-402	180	-416	13	5 月 2	23 : 18	165	15	5 月 4	18 : 24	-451	424	529	595	616
七月Jul	-121	109	89	-327	131	-403	211	-436	13	6 月 2	23 : 48	176	13	6 月 2	17 : 30	-469	416	534	646	645
八月Aug	-115	116	103	-334	155	-409	238	-437	11	7 月 2	23 : 24	196	10	7 月 1	16 : 36	-484	437	565	674	680
九月Sep	-105	98	111	-332	174	-399	255	-412	9	8 月 2	22 : 48	214	11	8 月 4	5 : 48	-443	443	573	666	657
十月Oct	-85	108	126	-307	190	-384	259	-402	26	9 月 19	11 : 54	209	9	9 月 2	4 : 54	-439	433	574	660	648
十一Nov	-98	106	123	-323	170	-403	239	-402	7	10 月 2	10 : 54	207	8	10 月 3	5 : 18	-459	446	573	640	666
十二Dec	-111	111	105	-328	152	-434	199	-405	24	11 月 19	12 : 12	213	5	10 月 30	3 : 36	-464	434	586	603	677
年度 Annual	-112	1317	103	-332	154	-411	259	-401	9月9日22時48分			214	1月2日5時6分			-515	435	565	659	729
備 註	1.空白表示沒有觀測或儀器故障。 2.*表示該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 99 年潮汐觀測資料年報

出版機關：交通部中央氣象局

地址：10048 台北市公園路 64 號

網址：<http://www.cwb.gov.tw>

電話：(02)23491102、(02)23491197

編者：交通部中央氣象局海象測報中心

出版年月：中華民國 100 年 6 月

創刊年月：中華民國 77 年 6 月

刊期頻率：年刊 第 23 期

定價：新台幣 1000 元整

展售處：

國家書店松江門市

地址：10485 台北市中山區松江路 209 號 1 樓

電話：(02)25180207

五南文化廣場台中總店

地址：40042 台中市中區中山路 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。

ISSN 1019-6315



GPN : 4309501601
定價 : 新台幣 1000 元