

ISSN: 1019-6315

潮汐觀測資料年報

中華民國 102 年

TIDAL OBSERVATION DATA ANNUAL REPORT 2013

年刊 第 26 期



交通部中央氣象局

CENTRAL WEATHER BUREAU
MINISTRY OF TRANSPORTATION
AND COMMUNICATIONS
REPUBLIC OF CHINA

中華民國 103 年 5 月出版

Published in May, 2014

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 (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.

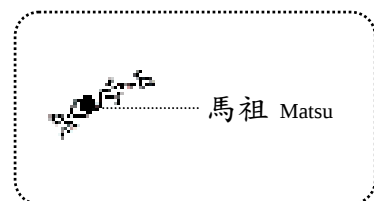
Mean Tidal Range of Spring Tide: Monthly/Annual MSTR is the difference between MHWS and MLWS of that month/year.

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.

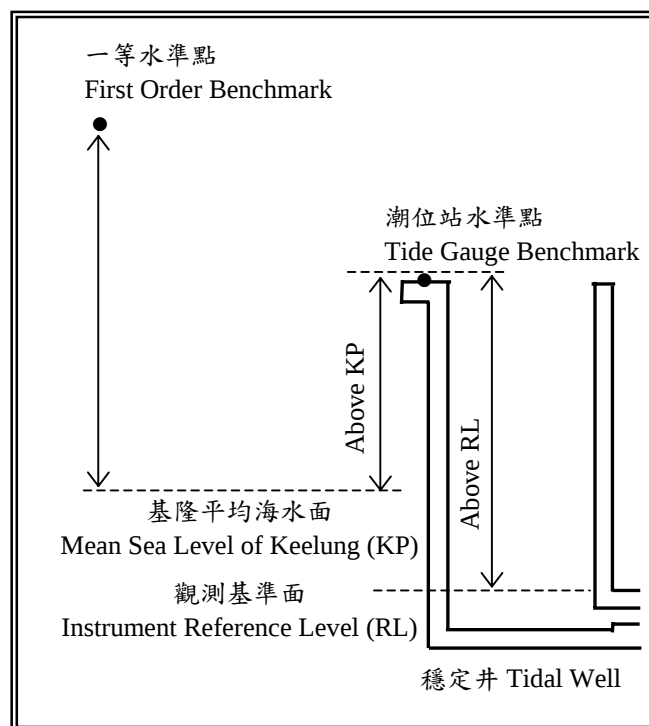
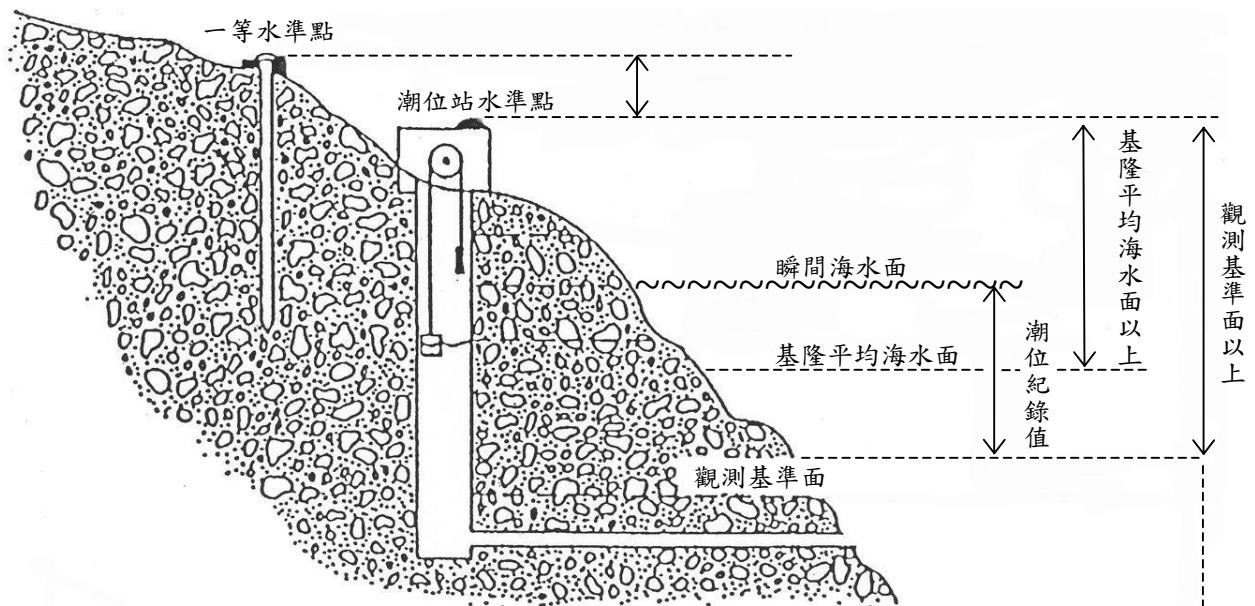
潮位站一覽表
Table of Tide Stations

站名 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

102年 西元 2013

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 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	-6	105	23	-34	33	-70	38	-91	13	12 月 2	11：54	54	11	11 月 30	2：18	-98	56	103	129	152
2 月	-4	87	24	-33	32	-45	33	-81	8	12 月 28	8：30	44	9	12 月 29	2：12	-89	57	77	114	133
3 月	1	108	29	-28	36	-38	38	-64	23	2 月 12	7：54	53	3	1 月 22	19：24	-67	57	74	101	120
4 月	9	88	39	-17	38	-44	51	-61	19	3 月 10	5：18	66	27	3 月 18	16：18	-63	57	83	112	130
5 月	17	79	45	-15	49	-35	60	-62	28	4 月 19	0：30	64	26	4 月 17	15：24	-69	60	84	122	133
6 月	19	66	49	3	58	0	66	-60	24	5 月 17	23：42	67	21	5 月 14	13：24	-45	46	58	126	112
7 月	18	105	46	-4	50	-21	67	-55	13	6 月 6	2：48	127	22	6 月 15	14：12	-60	50	71	122	187
8 月	25	98	53	0	58	-8	64	-46	21	7 月 15	22：54	95	19	7 月 13	13：48	-38	53	66	110	133
9 月	16	78	45	-11	48	-16	58	-37	1	7 月 26	20：42	64	17	8 月 13	13：30	-38	56	65	95	102
10 月	14	98	42	-14	49	-24	52	-40	15	9 月 11	19：36	72	13	9 月 9	10：12	-53	56	74	93	125
11 月	-6	86	24	-31	34	-49	51	-61	10	10 月 8	16：36	63	20	10 月 18	4：18	-74	55	83	112	137
12 月	*	31	*	*	*	*	47	-80		月				月			*	*	126	*
年度	8.4	1029	38	-17	44	-32	67	-91	7月13日2時48分				127	1月11日2時18分		-98	55	76	158	226
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

102年 西元 2013

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 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	-11	90	79	-87	98	-119	108	-156	13	12 月 2	11：54	128	11	11 月 30	3：48	-160	166	218	264	289		
2 月	-13	85	76	-86	99	-116	103	-145	27	1 月 18	11：36	110	10	1 月 1	4：42	-149	163	215	247	259		
3 月	-9	108	82	-84	102	-108	110	-122	2	1 月 21	0：54	121	3	1 月 22	20：42	-132	166	210	232	254		
4 月	2	94	91	-71	105	-108	121	-122	30	3 月 21	1：42	124	27	3 月 18	17：54	-127	162	213	243	251		
5 月	10	102	96	-65	110	-96	129	-122	29	4 月 20	1：24	131	26	4 月 17	17：30	-124	161	207	251	255		
6 月	10	97	98	-60	119	-82	135	-120	24	5 月 17	23：36	134	25	5 月 18	18：00	-135	157	201	255	270		
7 月	12	104	99	-63	114	-99	138	-115	13	6 月 6	2：18	156	23	6 月 16	16：54	-122	162	214	253	279		
8 月	18	98	102	-52	118	-78	135	-107	20	7 月 14	22：12	153	19	7 月 13	15：18	-97	154	196	242	249		
9 月	8	76	95	-69	118	-88	127	-97	22	8 月 18	12：18	128	17	8 月 13	15：12	-102	164	206	223	231		
10 月	7	109	99	-72	123	-93	123	-109	6	9 月 2	11：24	162	10	9 月 6	8：12	-113	171	216	231	275		
11 月	-13	84	77	-87	98	-111	120	-125	4	10 月 2	11：12	124	7	10 月 5	7：06	-139	165	209	245	263		
12 月	-21	88	78	-98	94	-128	114	-145	4	11 月 2	11：24	111	5	11 月 3	5：48	-156	175	223	259	267		
年度	0.9	1135	89	-74	108	-102	138	-156	10月6日11時24分				162	1月11日3時48分				-160	163	210	294	322
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 Tamsui

102年 西元 2013

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 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	19	112	132	-83	156	-114	155	-145	13	12 月 2	12：00	192	14	12 月 3	6：36	-131	215	270	300	323
2 月	23	84	133	-81	161	-102	152	-138	11	1 月 2	11：48	174	10	1 月 1	5：12	-128	214	264	290	302
3 月	27	115	139	-79	162	-107	159	-121	10	1 月 29	22：18	179	12	2 月 1	5：24	-122	218	269	280	301
4 月	34	89	140	-60	158	-73	171	-115	26	3 月 17	23：36	179	1	2 月 21	20：30	-117	200	232	286	296
5 月	43	100	149	-58	167	-86	178	-111	25	4 月 16	23：24	191	25	4 月 16	16：54	-113	207	253	288	303
6 月	44	93	151	-55	168	-78	183	-109	25	5 月 18	0：00	193	24	5 月 17	18：12	-124	205	246	292	317
7 月	45	101	154	-57	171	-95	184	-109	13	6 月 6	2：42	228	22	6 月 15	16：54	-115	211	266	293	343
8 月	55	106	158	-43	187	-69	178	-107	21	7 月 15	23：12	245	19	7 月 13	15：30	-92	201	256	285	337
9 月	47	73	155	-50	181	-73	173	-102	22	8 月 18	12：30	201	17	8 月 13	15：18	-90	205	254	275	292
10 月	46	103	156	-56	179	-77	167	-109	8	9 月 4	0：06	202	22	9 月 18	6：36	-98	211	255	275	300
11 月	28	103	131	-69	158	-93	164	-123	4	10 月 2	11：30	182	5	10 月 3	5：42	-110	200	251	287	292
12 月	8	111	117	-86	141	-98	159	-137	5	11 月 3	12：42	161	20	11 月 18	6：42	-130	203	239	296	290
年度	35	1190	143	-65	166	-89	184	-145	8月21日23時12分				245	1月14日6時36分		-131	208	255	329	376
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: **臺北港** Taipei Port

102年 西元 2013

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	14	89	135	-102	166	-155	158	-176	12	12 月 1	11：12	188	12	12 月 1	4：48	-190	237	322	334	378	
2 月	21	73	137	-91	166	-101	156	-162	11	1 月 2	11：30	180	10	1 月 1	4：30	-171	228	267	318	351	
3 月	22	97	138	-96	168	-127	160	-141	10	1 月 29	22：06	187	30	2 月 19	18：36	-148	233	295	302	335	
4 月	31	86	146	-84	166	-127	174	-150	26	3 月 17	23：36	189	27	3 月 18	17：42	-151	229	293	324	341	
5 月	39	100	155	-77	173	-117	185	-151	25	4 月 16	23：12	200	26	4 月 17	17：36	-153	233	290	336	353	
6 月	39	99	157	-66	180	-86	192	-146	24	5 月 17	23：42	203	23	5 月 16	16：18	-154	223	266	339	357	
7 月	41	101	159	-76	181	-121	199	-141	13	6 月 6	2：36	235	23	6 月 16	17：06	-151	235	302	340	386	
8 月	58	107	178	-54	203	-87	199	-133	21	7 月 15	22：54	258	19	7 月 13	15：12	-115	232	290	332	372	
9 月	64	67	180	-50	208	-82	198	-120	19	8 月 15	10：30	220	17	8 月 13	15：18	-94	230	290	318	314	
10 月	57	108	182	-67	208	-94	187	-135	5	9 月 1	23：12	231	22	9 月 18	6：30	-119	248	302	322	350	
11 月	44	70	172	-80	189	-115	178	-153	4	10 月 2	11：00	217	7	10 月 5	6：54	-137	253	303	331	353	
12 月	*	30	*	*	*	*	167	-169		月				月			*	*	337	*	
年度	39.8	1027	158	-77	182	-110	199	-176	8月21日22時54分				258	1月12日4時48分			-190	235	292	375	447
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

102年 西元 2013

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 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	-10	114	126	-142	152	-194	164	-223	13	12 月 2	11：42	190	12	12 月 1	5：00	-228	268	346	387	417	
2 月	-8	88	126	-139	158	-178	161	-210	11	1 月 2	11：36	170	10	1 月 1	4：42	-215	265	335	371	385	
3 月	-5	116	132	-137	159	-172	164	-186	10	1 月 29	21：54	176	30	2 月 19	18：54	-189	269	331	350	366	
4 月	6	87	135	-120	157	-175	174	-192	26	3 月 17	23：24	181	27	3 月 18	17：42	-195	255	333	365	376	
5 月	13	101	145	-117	167	-160	180	-193	25	4 月 16	23：06	191	26	4 月 17	17：30	-200	262	327	373	391	
6 月	13	95	145	-111	166	-136	188	-191	24	5 月 17	23：48	191	25	5 月 18	18：06	-207	256	302	379	398	
7 月	14	96	138	-113	167	-157	195	-185	22	6 月 15	22：48	192	24	6 月 17	18：06	-195	251	324	380	388	
8 月	21	101	147	-107	174	-142	196	-175	20	7 月 14	9：42	193	22	7 月 16	17：48	-170	254	316	370	363	
9 月	14	76	150	-119	175	-150	189	-159	22	8 月 18	11：48	193	19	8 月 15	16：48	-167	269	324	348	359	
10 月	11	109	145	-123	178	-152	180	-170	5	9 月 1	23：12	193	20	9 月 16	5：24	-173	268	329	350	366	
11 月	-8	87	131	-142	157	-181	176	-190	4	10 月 2	10：54	183	7	10 月 5	6：48	-204	273	338	366	387	
12 月	-17	86	121	-146	145	-195	170	-211	4	11 月 2	11：36	170	4	11 月 2	4：48	-222	267	340	380	393	
年度	4.1	1156	137	-126	163	-166	196	-223	8月20日9時42分				193	1月12日5時0分			-228	263	329	419	421
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

102年 西元 2013

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 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	-4	90	164	-151	217	-174	215	-220	13	12 月 2	12：06	239	11	11 月 30	5：48	-176	315	391	434	414		
2 月	*	23	*	*	*	*	219	-218		月				月			*	*	437	*		
3 月	3	113	174	-150	209	-168	225	-199	10	1 月 29	22：06	227	10	1 月 29	5：18	-172	324	377	425	399		
4 月	11	91	171	-136	208	-138	231	-191	26	3 月 17	23：36	228	29	3 月 20	20：54	-174	307	346	422	402		
5 月	17	101	179	-142	204	-164	231	-192	25	4 月 16	23：12	231	26	4 月 17	19：18	-174	320	368	423	404		
6 月	16	93	173	-139	205	-155	235	-198	23	5 月 16	23：12	231	23	5 月 16	18：18	-174	311	360	433	405		
7 月	13	100	178	-147	204	-174	242	-202	23	6 月 16	23：54	235	24	6 月 17	19：48	-181	325	379	444	416		
8 月	21	95	177	-139	198	-166	250	-201	21	7 月 15	10：54	268	19	7 月 13	16：42	-173	316	364	451	441		
9 月	14	72	158	-136	214	-163	249	-191	23	8 月 19	13：12	230	17	8 月 13	16：30	-166	294	377	440	397		
10 月	13	101	180	-150	225	-171	232	-184	6	9 月 2	11：54	284	22	9 月 18	7：36	-180	330	396	416	464		
11 月	-4	70	171	-165	200	-182	226	-193	4	10 月 2	11：18	230	19	10 月 17	6：36	-190	336	381	420	420		
12 月	-13	69	140	-163	183	-180	217	-204	4	11 月 2	11：48	211	3	11 月 1	5：54	-194	303	363	420	405		
年度	8.5	1018	169	-147	206	-167	250	-220	10月6日11時54分				284	12月3日5時54分				-194	316	373	470	478
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

102年 西元 2013

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 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	1	114	185	-164	219	-180	221	-235	13	12 月 2	12：06	254	1	11 月 20	7：54	-190	348	399	456	444		
2 月	-1	86	177	-165	224	-181	231	-231	12	1 月 3	0：00	243	12	1 月 3	19：36	-195	342	405	461	438		
3 月	-2	114	184	-176	221	-205	242	-210	27	2 月 16	23：18	236	29	2 月 18	18：48	-226	360	427	452	462		
4 月	3	94	179	-171	226	-182	246	-206	26	3 月 17	23：30	249	1	2 月 21	21：12	-233	350	408	451	482		
5 月	18	96	198	-167	225	-206	243	-201	25	4 月 16	23：24	251	27	4 月 18	19：36	-226	365	431	444	476		
6 月	20	96	193	-152	226	-186	248	-202	24	5 月 17	11：00	249	25	5 月 18	19：36	-238	345	412	450	487		
7 月	20	104	200	-166	227	-212	260	-206	23	6 月 16	23：42	265	25	6 月 18	19：48	-224	367	439	465	488		
8 月	30	102	210	-157	251	-203	267	-205	21	7 月 15	23：00	313	22	7 月 16	18：24	-221	367	454	471	533		
9 月	16	73	189	-165	246	-205	267	-197	22	8 月 18	12：24	269	24	8 月 20	7：48	-225	353	450	463	494		
10 月	14	109	206	-174	244	-213	251	-198	8	9 月 4	0：12	279	22	9 月 18	6：42	-232	380	456	450	512		
11 月	-3	88	189	-193	222	-234	241	-213	4	10 月 2	11：06	250	17	10 月 15	4：54	-256	382	456	454	506		
12 月	-15	84	165	-189	199	-219	224	-225	4	11 月 2	11：42	221	2	10 月 30	4：36	-253	354	418	448	475		
年度	9	1160	190	-170	227	-202	267	-235	8月21日23時0分				313	11月17日4時54分				-256	360	429	502	568
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:臺中港 Taichung Port

102年 西元 2013

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 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	4	113	201	-192	238	-260	244	-295	12	12 月 1	23：24	279	12	12 月 1	5：00	-297	393	498	539	576		
2 月	8	81	196	-188	247	-233	250	-280	12	1 月 3	0：00	263	10	1 月 1	4：42	-281	384	479	530	544		
3 月	12	91	198	-178	244	-231	259	-256	10	1 月 29	22：24	261	12	2 月 1	5：18	-252	376	475	515	513		
4 月	*	23	*	*	*	*	260	-265		月				月			*	*	524	*		
5 月	25	105	210	-168	236	-224	255	-265	26	4 月 17	11：30	259	27	4 月 18	18：54	-270	378	460	519	529		
6 月	23	98	212	-167	242	-216	258	-262	24	5 月 17	11：12	267	25	5 月 18	18：30	-294	379	457	521	562		
7 月	25	99	211	-169	237	-230	272	-258	23	6 月 16	23：54	272	23	6 月 16	17：30	-273	380	467	529	545		
8 月	36	93	227	-155	264	-198	282	-247	23	7 月 17	12：12	297	20	7 月 14	16：18	-237	382	462	529	533		
9 月	31	70	222	-149	273	-176	283	-229	22	8 月 18	12：36	307	17	8 月 13	15：18	-220	371	449	512	527		
10 月	25	87	232	-182	262	-219	272	-240	8	9 月 4	0：18	295	8	9 月 4	6：48	-242	415	481	511	537		
11 月	5	52	204	-195	240	-239	265	-263	3	10 月 1	10：36	274	5	10 月 3	5：42	-263	399	479	528	536		
12 月	*	23	*	*	*	*	251	-286		月				月			*	*	537	*		
年度	18.3	935	211	-174	248	-223	283	-295	9月22日12時36分				307	1月12日5時0分				-297	385	471	578	604
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

102年 西元 2013

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 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	40	110	160	-66	189	-104	196	-136	12	12 月 1	23：06	220	14	12 月 3	8：00	-117	226	293	332	336		
2 月	41	83	155	-64	185	-88	194	-121	10	1 月 1	23：06	209	9	12 月 29	5：06	-109	219	273	315	318		
3 月	46	110	164	-59	189	-84	196	-96	30	2 月 19	12：30	201	2	1 月 21	20：42	-97	223	273	293	298		
4 月	57	92	165	-44	188	-62	202	-100	27	3 月 18	11：18	203	28	3 月 19	19：36	-96	209	250	302	299		
5 月	60	90	165	-40	185	-72	205	-103	27	4 月 18	12：06	200	28	4 月 19	20：18	-103	206	257	308	303		
6 月	58	92	169	-38	190	-54	210	-105	24	5 月 17	11：06	211	25	5 月 18	19：30	-113	207	244	315	324		
7 月	63	102	169	-42	184	-84	217	-102	22	6 月 15	10：00	210	22	6 月 15	17：18	-102	212	267	318	313		
8 月	71	101	185	-31	210	-63	221	-91	22	7 月 16	11：36	257	20	7 月 14	16：48	-87	215	274	312	344		
9 月	68	78	189	-37	219	-57	218	-78	22	8 月 18	12：30	265	17	8 月 13	15：30	-74	226	276	295	339		
10 月	62	104	184	-47	215	-73	209	-94	6	9 月 2	11：18	245	10	9 月 6	8：30	-89	231	288	302	334		
11 月	48	87	164	-61	187	-82	208	-111	4	10 月 2	23：06	225	18	10 月 16	5：48	-108	225	269	319	334		
12 月	37	88	154	-68	168	-101	204	-130	3	11 月 1	23：00	190	4	11 月 2	6：24	-116	222	268	335	306		
年度	54.6	1137	169	-50	192	-77	221	-136	9月22日12時30分				265	1月14日8時0分				-117	219	269	357	382
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

102年 西元 2013

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 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	-49	113	64	-141	88	-188	95	-204	12	12 月 1	23：48	113	12	12 月 1	5：00	-209	206	276	299	321	
2 月	-50	86	59	-142	83	-167	93	-193	12	1 月 3	0：06	102	10	1 月 1	4：48	-195	201	249	287	297	
3 月	-49	114	66	-138	87	-166	93	-179	30	2 月 19	1：06	93	10	1 月 29	3：36	-187	204	253	272	281	
4 月	-39	96	69	-131	84	-165	92	-188	27	3 月 18	0：06	100	29	3 月 20	20：00	-189	200	249	280	289	
5 月	-41	96	68	-132	79	-173	91	-195	26	4 月 17	11：42	92	27	4 月 18	18：42	-214	200	252	286	306	
6 月	-47	78	62	-133	85	-161	94	-198	24	5 月 17	11：30	93	25	5 月 18	18：48	-220	195	245	292	313	
7 月	-43	109	66	-136	78	-181	101	-193	23	6 月 16	11：30	104	24	6 月 17	18：42	-199	202	259	294	303	
8 月	-34	105	76	-125	97	-156	109	-178	21	7 月 15	23：54	144	19	7 月 13	15：54	-177	201	253	287	322	
9 月	-29	82	82	-119	112	-138	112	-158	21	8 月 17	12：18	146	17	8 月 13	15：30	-158	201	250	270	304	
10 月	-26	107	90	-119	111	-141	106	-164	8	9 月 4	0：36	131	10	9 月 6	8：42	-170	209	252	270	301	
11 月	-44	84	70	-135	89	-160	108	-181	4	10 月 2	23：18	118	7	10 月 5	7：42	-192	205	249	289	309	
12 月	-51	85	60	-141	71	-178	104	-197	17	11 月 15	22：48	87	4	11 月 2	5：48	-213	201	249	301	300	
年度	-42	1155	69	-133	88	-164	112	-204	9月21日12時18分				146	6月25日18時48分			-220	202	252	315	366
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

102年 西元 2013

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 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	-10	113	76	-88	102	-127	102	-149	12	12 月 1	22：54	120	14	12 月 3	6：18	-149	164	228	251	269
2 月	-9	86	74	-87	94	-109	100	-135	10	1 月 1	22：54	114	9	12 月 29	3：36	-136	161	203	234	249
3 月	-2	115	84	-80	100	-103	104	-114	30	2 月 19	12：24	117	2	1 月 21	19：54	-123	165	203	218	240
4 月	9	91	88	-66	106	-96	113	-116	28	3 月 19	12：00	121	1	2 月 21	20：18	-114	154	201	229	234
5 月	13	101	95	-63	109	-102	120	-115	26	4 月 17	10：54	120	26	4 月 17	17：36	-121	157	212	235	240
6 月	13	93	94	-58	115	-70	125	-113	23	5 月 16	9：48	130	25	5 月 18	18：18	-128	152	185	238	258
7 月	19	103	95	-57	108	-94	131	-106	22	6 月 15	9：42	133	23	6 月 16	17：12	-111	152	203	237	243
8 月	27	102	107	-49	127	-71	133	-97	22	7 月 16	10：48	171	20	7 月 14	16：06	-101	156	198	230	272
9 月	22	81	103	-54	139	-65	127	-85	22	8 月 18	11：48	174	24	8 月 20	7：18	-86	158	204	213	259
10 月	14	106	104	-65	124	-86	117	-100	8	9 月 4	0：06	141	22	9 月 18	6：00	-104	168	210	217	245
11 月	-3	102	82	-79	99	-99	114	-121	5	10 月 3	23：36	133	18	10 月 16	4：42	-126	161	198	235	259
12 月	-13	115	73	-88	88	-118	109	-141	6	11 月 4	0：12	112	19	11 月 17	5：24	-143	161	205	250	255
年度	6.7	1208	90	-69	109	-95	133	-149	9月22日11時48分			174	1月14日6時18分			-149	159	204	282	323
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

102年 西元 2013

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 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	20	114	103	-54	126	-91	150	-87	12	12 月 1	22：54	145	14	12 月 3	6：36	-110	157	217	237	256
2 月	20	82	101	-54	123	-73	144	-77	10	1 月 1	22：54	139	9	12 月 29	3：12	-100	154	196	222	239
3 月	28	114	110	-47	125	-68	139	-67	30	2 月 19	12：18	140	2	1 月 21	19：30	-87	157	193	206	227
4 月	40	91	115	-34	130	-62	148	-71	28	3 月 19	12：06	144	28	3 月 19	18：24	-79	149	192	219	224
5 月	43	100	122	-30	136	-66	157	-69	25	4 月 16	10：24	147	26	4 月 17	17：24	-92	152	201	225	238
6 月	43	92	119	-27	139	-38	165	-62	23	5 月 16	9：54	155	25	5 月 18	18：06	-96	147	177	227	251
7 月	49	107	123	-24	135	-63	172	-52	22	6 月 15	9：42	156	23	6 月 16	17：12	-80	147	197	224	236
8 月	58	106	136	-17	154	-37	174	-41	22	7 月 16	11：00	204	20	7 月 14	16：00	-66	153	191	215	270
9 月	51	84	132	-22	164	-35	168	-30	22	8 月 18	11：48	201	16	8 月 12	14：00	-55	154	199	198	255
10 月	43	108	129	-32	146	-52	158	-43	8	9 月 4	0：00	165	10	9 月 6	7：42	-70	161	197	201	234
11 月	*	35	*	*	*	*	158	-62		月				月			*	*	220	*
12 月	*	71	*	*	*	*	156	-80		月				月			*	*	236	*
年度	38.4	1104	119	-34	138	-58	174	-87	8月22日11時0分			204	1月14日6時36分			-110	153	196	261	314
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

102年 西元 2013

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 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	23	111	85	-33	100	-70	108	-88	12	12 月 1	22：18	124	14	12 月 3	5：24	-86	119	170	196	210		
2 月	23	87	83	-34	96	-52	106	-74	10	1 月 1	22：24	112	10	1 月 1	3：48	-80	117	148	180	192		
3 月	29	112	91	-29	102	-48	106	-56	30	2 月 19	12：18	111	31	2 月 20	18：48	-64	120	150	162	176		
4 月	39	93	98	-19	109	-44	114	-60	27	3 月 18	11：00	120	29	3 月 20	19：06	-60	117	152	174	180		
5 月	40	98	98	-19	101	-48	119	-61	27	4 月 18	11：18	119	27	4 月 18	17：48	-71	117	148	180	190		
6 月	40	93	99	-7	114	-2	123	-60	23	5 月 16	9：42	127	27	5 月 20	19：24	-59	105	116	183	186		
7 月	46	105	103	-8	113	-44	127	-54	23	6 月 16	10：06	135	22	6 月 15	15：48	-58	110	157	181	193		
8 月	52	96	113	-3	126	-20	129	-43	22	7 月 16	11：00	151	20	7 月 14	15：36	-42	116	146	172	193		
9 月	50	69	107	-6	122	-12	126	-33	21	8 月 17	11：30	157	24	8 月 20	7：06	-34	113	134	158	191		
10 月	46	94	109	-8	119	-26	117	-44	7	9 月 3	23：36	134	10	9 月 6	7：12	-48	117	144	161	182		
11 月	29	96	90	-26	104	-44	115	-65	5	10 月 3	23：12	129	18	10 月 16	3：48	-69	115	148	180	197		
12 月	20	110	83	-34	94	-62	112	-83	31	11 月 29	21：12	112	5	11 月 3	4：48	-87	117	156	195	199		
年度	36.4	1164	97	-19	108	-39	129	-88	9月21日11時30分				157	12月5日4時48分				-87	116	147	217	244
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

102年 西元 2013

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 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	76	108	99	51	132	35	141	17	11	11 月 30	18：00	154	10	11 月 29	1：00	26	47	97	123	128		
2 月	74	96	98	49	123	40	132	22	9	12 月 29	18：00	138	9	12 月 29	1：00	25	49	83	110	113		
3 月	78	103	102	53	114	43	122	31	31	2 月 20	9：00	126	8	1 月 27	0：00	31	49	71	91	95		
4 月	90	101	114	65	129	55	139	37	28	3 月 19	8：00	148	26	3 月 17	14：00	44	50	74	101	104		
5 月	87	100	110	62	136	48	150	38	27	4 月 18	8：00	152	25	4 月 16	14：00	35	48	88	113	117		
6 月	88	113	106	68	114	66	157	39	29	5 月 22	5：00	148	29	5 月 22	13：00	42	37	48	118	106		
7 月	94	98	115	72	149	55	158	43	23	6 月 16	7：00	166	22	6 月 15	14：00	45	43	94	115	121		
8 月	97	91	121	73	140	65	152	47	21	7 月 15	7：00	165	19	7 月 13	13：00	53	48	75	105	112		
9 月	97	92	120	72	137	70	140	50	22	8 月 18	8：00	171	13	8 月 9	11：00	56	49	67	90	115		
10 月	94	108	117	69	134	61	133	50	7	9 月 3	21：00	145	10	9 月 6	6：00	48	48	73	84	97		
11 月	78	100	101	53	128	41	141	38	5	10 月 3	20：00	146	21	10 月 19	4：00	31	48	87	103	115		
12 月	72	120	94	46	125	25	144	25	31	11 月 29	18：00	142	5	11 月 3	3：00	11	48	101	118	131		
年度	85.2	1230	108	61	130	50	158	17	9月22日8時0分				171	12月5日3時0分				11	47	80	141	160
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

102年 西元 2013

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 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	25	104	51	-3	85	-17	97	-35	12	12 月 1	19：48	110	10	11 月 29	1：36	-27	54	102	132	137		
2 月	22	81	45	-4	61	-10	88	-28	9	12 月 29	19：06	92	8	12 月 28	1：54	-27	49	71	116	119		
3 月	26	108	51	-1	62	-8	79	-18	31	2 月 20	10：06	76	8	1 月 27	0：06	-25	52	69	96	101		
4 月	36	77	66	6	78	-4	94	-17	28	3 月 19	9：06	100	29	3 月 20	17：54	-16	60	82	110	116		
5 月	32	99	58	3	81	-11	105	-21	27	4 月 18	8：30	105	26	4 月 17	15：30	-23	54	91	126	128		
6 月	33	99	56	5	89	-13	112	-21	24	5 月 17	7：42	104	24	5 月 17	15：18	-34	51	103	133	138		
7 月	41	110	68	11	102	-8	114	-18	22	6 月 15	6：36	124	22	6 月 15	14：12	-17	57	110	132	141		
8 月	47	103	75	16	100	6	111	-11	21	7 月 15	7：24	124	19	7 月 13	13：30	-6	59	94	122	130		
9 月	46	75	78	14	93	12	99	-5	21	8 月 17	21：12	122	2	7 月 27	12：48	-2	64	81	104	125		
10 月	45	101	75	13	93	7	95	-4	7	9 月 3	20：54	106	10	9 月 6	6：00	-7	63	86	98	112		
11 月	27	78	58	-2	75	-15	101	-16	5	10 月 3	20：36	109	21	10 月 19	5：24	-25	60	90	118	135		
12 月	22	84	45	-4	67	-18	102	-29	31	11 月 29	18：42	100	5	11 月 3	4：12	-41	49	85	131	141		
年度	33.7	1119	60	5	82	-6	114	-35	8月21日7時24分				124	12月5日4時12分				-41	55	88	149	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

102年 西元 2013

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 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	-6	108	19	-34	54	-48	63	-61	12	12 月 1	19：42	77	11	11 月 30	1：54	-58	53	103	124	135
2 月	-9	82	14	-34	29	-42	57	-54	8	12 月 28	18：12	54	9	12 月 29	1：54	-59	49	70	112	113
3 月	-5	103	20	-31	31	-39	52	-44	6	1 月 25	14：42	45	8	1 月 27	0：12	-54	52	70	96	98
4 月	5	84	33	-23	43	-32	67	-46	28	3 月 19	9：00	71	27	3 月 18	15：12	-42	56	75	112	113
5 月	3	98	27	-25	51	-38	76	-50	27	4 月 18	8：24	72	26	4 月 17	15：24	-51	52	89	125	123
6 月	4	97	23	-21	46	-38	81	-49	24	5 月 17	7：48	71	24	5 月 17	15：24	-62	44	84	130	132
7 月	10	110	36	-18	76	-36	83	-44	23	6 月 16	7：18	95	24	6 月 17	15：18	-44	54	112	127	138
8 月	15	103	43	-15	69	-23	79	-37	21	7 月 15	7：18	91	19	7 月 13	13：00	-34	58	92	116	125
9 月	15	78	43	-14	59	-18	68	-31	21	8 月 17	20：54	89	2	7 月 27	12：48	-32	57	77	99	121
10 月	13	102	44	-16	62	-22	65	-30	7	9 月 3	20：48	72	16	9 月 12	11：42	-35	60	84	95	107
11 月	-5	76	25	-33	42	-43	69	-43	5	10 月 3	20：36	76	22	10 月 20	5：30	-53	58	85	113	129
12 月	-10	83	13	-35	33	-49	68	-56	31	11 月 29	18：42	64	5	11 月 3	3：54	-70	48	82	124	135
年度	2.9	1124	28	-25	50	-36	83	-61	7月23日7時18分			95	12月5日3時54分			-70	53	86	144	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:後壁湖 Houbihu

102年 西元 2013

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 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	27	109	62	-8	99	-30	104	-60	11	11 月 30	17：36	120	14	12 月 3	3：06	-50	69	129	164	170
2 月	24	84	59	-11	88	-23	98	-46	8	12 月 28	17：00	109	6	12 月 26	23：30	-38	71	111	144	147
3 月	28	99	65	-9	80	-22	90	-29	31	2 月 20	8：48	98	7	1 月 26	23：12	-42	74	102	119	140
4 月	37	90	73	1	91	-16	103	-39	28	3 月 19	7：24	115	29	3 月 20	16：00	-34	73	107	142	149
5 月	32	98	68	-4	94	-26	111	-48	27	4 月 18	7：18	119	26	4 月 17	14：18	-49	71	120	159	168
6 月	30	97	64	-4	89	-31	116	-49	23	5 月 16	5：18	109	24	5 月 17	13：54	-62	68	120	164	171
7 月	33	100	66	2	104	-20	117	-40	22	6 月 15	5：36	126	24	6 月 17	14：54	-35	64	123	157	161
8 月	38	98	75	3	97	-10	113	-26	21	7 月 15	6：24	133	8	7 月 2	14：18	-24	72	107	139	157
9 月	41	70	76	9	100	-1	100	-14	21	8 月 17	17：36	173	1	7 月 26	11：12	-21	67	101	113	193
10 月	42	94	77	5	96	-3	99	-24	7	9 月 3	19：00	113	21	9 月 17	2：30	-24	72	98	123	137
11 月	*	65	*	*	*	*	106	-40		月				月			*	*	146	*
12 月	*	31	*	*	*	*	108	-56		月				月			*	*	164	*
年度	31.6	1035	68	-2	94	-18	117	-60	9月21日17時36分			173	6月24日13時54分			-62	70	112	177	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: **龍洞** Longdong

102年 西元 2013

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 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	-11	44	18	-41	25	-59	42	-98	11	11 月 30	17：36	38	11	11 月 30	1：00	-100	59	84	140	138		
2 月	-9	68	23	-42	37	-59	36	-85	11	1 月 2	19：36	43	10	1 月 1	1：18	-89	65	96	121	132		
3 月	-5	86	26	-37	35	-49	39	-66	10	1 月 29	17：36	56	8	1 月 27	23：42	-65	63	84	104	121		
4 月	3	59	31	-26		-54	51	-75	26	3 月 17	7：06	55	26	3 月 17	13：42	-71	57		126	126		
5 月	11	60	40	-20	49	-46	62	-78	28	4 月 19	8：30	69	26	4 月 17	14：06	-80	59	95	140	149		
6 月	14	96	40	-13	57	-43	69	-75	24	5 月 17	6：36	70	24	5 月 17	14：12	-78	54	100	144	149		
7 月	15	97	49	-14	57	-49	72	-65	13	6 月 6	1：54	202	22	6 月 15	13：06	-73	63	107	137	276		
8 月	22	98	52	-5	64	-19	66	-54	21	7 月 15	19：48	96	19	7 月 13	12：18	-44	57	83	120	141		
9 月	14	68	44	-16	50	-32	53	-41	19	8 月 15	6：18	63	23	8 月 19	3：12	-46	60	82	95	109		
10 月	12	104	43	-17	59	-32	51	-52	6	9 月 2	7：42	125	22	9 月 18	2：54	-54	60	91	104	179		
11 月	-8	84	22	-34	35	-60	49	-75	4	10 月 2	18：42	55	20	10 月 18	3：00	-81	56	95	124	136		
12 月	-13	115	16	-40	33	-83	48	-92	18	11 月 16	19：18	45	5	11 月 3	2：36	-101	56	115	140	145		
年度	4.1	979	34	-25	45	-49	72	-98	7月13日1時54分				202	12月5日2時36分				-101	59	94	170	303
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

102年 西元 2013

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 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	-9	104	22	-36	40	-65	49	-85	13	12 月 2	19：36	65	12	12 月 1	1：42	-92	58	105	134	157
2 月	-7	83	25	-38	39	-54	44	-74	8	12 月 28	16：36	55	10	1 月 1	1：06	-81	63	93	118	136
3 月	-4	99	30	-37	43	-47	46	-57	10	1 月 29	17：36	54	8	1 月 27	23：30	-62	67	90	102	116
4 月	3	85	36	-28	44	-54	57	-66	26	3 月 17	6：12	58	27	3 月 18	14：06	-73	64	98	123	131
5 月	10	98	38	-15	50	-39	68	-68	27	4 月 18	6：48	67	26	4 月 17	14：00	-77	53	89	136	144
6 月	12	100	38	-12	54	-29	75	-64	24	5 月 17	5：54	67	23	5 月 16	13：30	-75	50	82	139	142
7 月	13	86	44	-15	57	-40	78	-54	13	6 月 6	2：36	140	22	6 月 15	13：00	-69	60	97	133	209
8 月	21	94	52	-8	62	-20	74	-44	21	7 月 15	19：24	99	19	7 月 13	12：12	-41	59	82	117	139
9 月	13	70	43	-15	54	-32	61	-33	4	7 月 29	5：42	63	22	8 月 18	1：54	-46	58	86	94	109
10 月	16	103	46	-12	63	-30	59	-42	6	9 月 2	8：36	103	22	9 月 18	2：42	-47	58	93	101	150
11 月	-4	97	24	-28	40	-41	56	-62	4	10 月 2	18：18	60	20	10 月 18	2：36	-76	52	80	118	136
12 月	-8	108	21	-34	41	-68	54	-78	18	11 月 16	18：24	59	5	11 月 3	2：24	-93	56	109	132	152
年度	5	1127	35	-23	49	-43	78	-85	7月13日2時36分				140	12月5日2時24分		-93	58	92	164	232
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

102年 西元 2013

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 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	-4	107	43	-51	67	-77	98	-83	13	12 月 2	19：30	92	11	11 月 30	0：00	-108	94	144	181	200	
2 月	-3	84	42	-49	65	-67	95	-73	11	1 月 2	19：00	75	10	1 月 1	0：30	-99	90	132	167	174	
3 月	1	106	50	-47	65	-61	83	-70	29	2 月 18	7：54	77	9	1 月 28	23：24	-76	96	126	154	153	
4 月	9	97	55	-34	68	-69	80	-82	27	3 月 18	7：00	84	27	3 月 18	13：24	-89	89	137	162	173	
5 月	16	96	61	-26	74	-62	88	-87	25	4 月 16	5：42	91	26	4 月 17	13：42	-89	86	135	175	181	
6 月	18	99	61	-22	81	-50	96	-87	24	5 月 17	6：42	95	24	5 月 17	13：48	-93	83	130	183	187	
7 月	19	90	63	-20	81	-58	99	-82	23	6 月 16	6：12	101	23	6 月 16	12：48	-84	83	140	181	185	
8 月	26	110	72	-20	95	-47	94	-71	21	7 月 15	6：30	130	6	6 月 30	12：24	-56	92	142	166	186	
9 月	19	81	63	-28	85	-49	83	-54	21	8 月 17	7：24	102	18	8 月 14	11：42	-64	91	133	137	166	
10 月	19	108	68	-32	89	-54	77	-70	6	9 月 2	7：36	120	19	9 月 15	0：24	-70	100	142	147	190	
11 月	-2	83	44	-45	64	-61	78	-81	4	10 月 2	18：24	91	19	10 月 17	1：18	-92	90	124	159	184	
12 月	-6	79	40	-45	55	-52	88	-85	4	11 月 2	19：00	72	5	11 月 3	2：06	-112	84	107	173	184	
年度	9.7	1140	55	-35	74	-59	99	-87	8月21日6時30分				130	12月5日2時6分			-112	90	133	186	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:蘇澳 Su-ao

102年 西元 2013

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 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	-1	110	46	-48	83	-71	89	-108	13	12 月 2	19：00	107	13	12 月 2	1：36	-98	95	154	197	205		
2 月	0	82	49	-49	73	-70	82	-97	11	1 月 2	18：42	92	10	1 月 1	0：18	-100	98	144	179	192		
3 月	4	113	55	-47	76	-65	78	-81	30	2 月 19	7：24	90	30	2 月 19	14：12	-77	101	141	159	167		
4 月	9	95	59	-39	77	-73	92	-90	28	3 月 19	7：18	96	27	3 月 18	13：12	-91	97	150	182	186		
5 月	15	98	62	-30	83	-66	102	-93	27	4 月 18	6：54	107	26	4 月 17	13：24	-92	92	149	196	199		
6 月	17	95	66	-28	89	-43	110	-91	24	5 月 17	6：06	107	25	5 月 18	13：36	-93	94	132	201	200		
7 月	16	106	64	-31	93	-64	112	-83	23	6 月 16	5：42	111	24	6 月 17	13：18	-90	95	157	195	201		
8 月	23	104	68	-24	95	-47	107	-71	21	7 月 15	5：42	126	6	6 月 30	12：18	-57	92	142	178	184		
9 月	19	77	65	-29	89	-56	93	-58	21	8 月 17	7：00	98	18	8 月 14	10：54	-70	94	145	151	167		
10 月	21	106	69	-28	94	-52	92	-71	6	9 月 2	7：06	116	20	9 月 16	0：18	-71	97	146	163	188		
11 月	0	87	49	-47	75	-69	94	-87	5	10 月 3	18：30	99	5	10 月 3	1：06	-87	96	143	182	186		
12 月	-1	84	46	-47	67	-61	94	-102	4	11 月 2	18：36	86	5	11 月 3	1：30	-111	93	128	197	197		
年度	10.5	1157	58	-37	83	-61	112	-108	8月21日5時42分				126	12月5日1時30分				-111	95	144	219	237
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

102年 西元 2013

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 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	5	110	57	-47	84	-70	91	-102	13	12 月 2	19：06	105	13	12 月 2	1：06	-98	104	155	192	203
2 月	1	89	52	-51	80	-70	84	-93	9	12 月 29	17：30	88	10	1 月 1	0：24	-92	103	149	177	180
3 月	7	112	61	-48	82	-68	84	-83	29	2 月 18	7：30	92	28	2 月 17	12：54	-80	109	150	167	172
4 月	8	95	57	-39	74	-68	93	-91	27	3 月 18	6：48	96	27	3 月 18	13：12	-89	96	142	184	185
5 月	15	93	64	-34	80	-67	100	-92	27	4 月 18	7：18	104	26	4 月 17	13：12	-93	98	147	192	198
6 月	17	90	66	-29	83	-52	104	-89	26	5 月 19	7：48	98	22	5 月 15	11：18	-85	96	135	193	183
7 月	14	99	62	-31	87	-56	106	-82	24	6 月 17	7：00	109	22	6 月 15	11：54	-89	93	143	188	197
8 月	21	102	69	-28	95	-50	103	-71	21	7 月 15	5：48	136	6	6 月 30	11：54	-62	97	144	174	198
9 月	23	82	73	-27	91	-47	94	-60	21	8 月 17	19：00	103	6	8 月 2	12：42	-53	100	137	155	157
10 月	28	77	82	-31	103	-42	95	-70	7	9 月 3	19：12	129	19	9 月 15	0：00	-66	112	145	164	196
11 月	6	100	58	-44	82	-64	97	-82	5	10 月 3	19：12	104	5	10 月 3	1：06	-88	102	146	179	192
12 月	4	113	56	-46	80	-68	97	-95	31	11 月 29	17：12	93	5	11 月 3	1：24	-115	102	149	192	208
年度	12.1	1162	63	-38	85	-60	106	-102	8月21日5時48分				136	12月5日1時24分		-115	101	145	208	251
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

102年 西元 2013

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 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	-17	112	40	-72	70	-100	80	-128	13	12 月 2	19：12	86	12	12 月 1	0：24	-129	112	170	208	215
2 月	-20	88	35	-75	62	-94	72	-118	9	12 月 29	17：24	80	11	1 月 2	0：54	-114	110	155	191	194
3 月	-15	114	44	-73	67	-95	71	-104	30	2 月 19	7：42	82	29	2 月 18	13：48	-110	117	161	175	191
4 月	-12	96	42	-65	63	-96	80	-115	27	3 月 18	6：48	85	27	3 月 18	13：18	-118	107	160	195	203
5 月	-7	95	49	-59	70	-97	87	-120	27	4 月 18	7：00	88	26	4 月 17	13：12	-124	108	166	207	212
6 月	-8	96	45	-60	65	-86	91	-121	24	5 月 17	6：00	87	25	5 月 18	13：30	-128	105	151	212	215
7 月	-9	104	45	-61	72	-93	93	-116	23	6 月 16	6：06	96	23	6 月 16	12：42	-122	106	166	209	218
8 月	-3	110	54	-59	80	-86	92	-104	21	7 月 15	5：42	125	8	7 月 2	13：06	-97	113	165	196	221
9 月	0	72	54	-55	81	-76	83	-89	20	8 月 16	18：48	104	6	8 月 2	12：54	-82	109	157	171	185
10 月	7	105	63	-49	91	-70	83	-97	5	9 月 1	18：06	115	18	9 月 14	23：48	-94	112	162	180	209
11 月	-14	84	45	-71	68	-94	87	-109	5	10 月 3	18：48	91	5	10 月 3	0：54	-117	116	162	196	208
12 月	-20	82	37	-74	57	-87	87	-123	4	11 月 2	18：48	76	4	11 月 2	0：24	-136	110	145	210	212
年度	-9.5	1158	46	-64	70	-90	93	-128	8月21日5時42分				125	12月4日0時24分		-136	110	160	221	260
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

102年 西元 2013

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 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	-55	99	-5	-105	27	-128	34	-153	13	12 月 2	18：54	41	14	12 月 3	1：48	-146	101	155	187	188		
2 月	-54	60	-9	-100			33	-139	9	12 月 29	17：42	38	10	1 月 1	0：12	-129	91		172	167		
3 月	-51	77	1	-102	31	-119	37	-128	30	2 月 19	7：36	41	14	2 月 3	13：54	-131	102	149	165	172		
4 月	-40	79	10	-88	30	-115	47	-132	27	3 月 18	6：42	45	27	3 月 18	13：30	-135	98	145	179	181		
5 月	-48	95	1	-96	18	-123	53	-131	27	4 月 18	7：30	48	26	4 月 17	13：24	-135	97	142	184	183		
6 月	-45	95	7	-93	31	-108	58	-129	9	5 月 2	6：18	46	24	5 月 17	13：18	-145	100	139	186	191		
7 月	-37	108	15	-86	45	-102	61	-123	24	6 月 17	6：42	71	22	6 月 15	12：12	-125	101	147	184	197		
8 月	-31	108	21	-80	43	-96	59	-115	22	7 月 16	6：24	72	23	7 月 17	13：48	-113	101	140	174	184		
9 月	-35	71	15	-85	39	-102	45	-114	21	8 月 17	6：42	63	6	8 月 2	12：36	-109	100	142	159	172		
10 月	-45	107	6	-96	32	-114	42	-125	6	9 月 2	6：54	45	20	9 月 16	0：30	-129	102	146	167	174		
11 月	-76	71	-25	-121	-11	-142	41	-140	3	10 月 1	17：54	28	5	10 月 3	1：18	-168	96	131	180	196		
12 月	-58	113	-7	-108	23	-124	38	-152	4	11 月 2	18：36	38	4	11 月 2	0：54	-156	101	148	190	195		
年度	-47	1083	2	-97	28	-116	61	-153	8月22日6時24分				72	11月5日1時18分				-168	99	144	214	240
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

102年 西元 2013

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	-100	110	123	-331	171	-408	199	-464	13	12 月 2	11：12	220	12	12 月 1	4：30	-474	453	579	663	694		
2 月	-100	87	120	-328	181	-394	190	-457	11	1 月 2	11：00	205	10	1 月 1	4：06	-447	448	575	647	652		
3 月	-104	110	119	-331	177	-388	187	-427	13	2 月 2	23：24	211	12	2 月 1	4：36	-430	450	565	614	641		
4 月	-94	95	115	-309	157	-393	193	-440	26	3 月 17	22：48	200	27	3 月 18	17：24	-439	424	550	633	639		
5 月	-89	102	126	-316	164	-394	190	-451	25	4 月 16	22：42	210	27	4 月 18	18：06	-455	442	558	641	665		
6 月	-96	90	119	-301	157	-324	190	-459	23	5 月 16	22：18	197	22	5 月 15	15：18	-431	421	481	649	628		
7 月	-109	96	115	-336	168	-412	196	-462	23	6 月 16	23：06	207	24	6 月 17	17：36	-476	452	580	657	682		
8 月	*	70	*	*	*	*	203	-448		月				月			*	*	651	*		
9 月	*	40	*	*	*	*	204	-415		月				月			*	*	618	*		
10 月	-66	98	154	-300	210	-359	201	-408	6	9 月 2	11：30	248	8	9 月 4	6：00	-396	454	570	609	644		
11 月	*	51	*	*	*	*	212	-419		月				月			*	*	631	*		
12 月										月				月								
年度	-94	949	124	-319	173	-384	212	-464	10月6日11時30分				248	7月24日17時36分				-476	443	557	676	724
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 102 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 5 月

創刊年月：中華民國 77 年 6 月

刊期頻率：年刊 第 26 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。

ISSN 1019-6315



GPN : 4309501601
定價 : 新台幣 1000 元