

ISSN: 1019-6315

潮汐觀測資料年報

中華民國 100 年

TIDAL OBSERVATION DATA ANNUAL REPORT 2011

年刊 第 24 期



交通部中央氣象局

CENTRAL WEATHER BUREAU
MINISTRY OF TRANSPORTATION
AND COMMUNICATIONS
REPUBLIC OF CHINA

中華民國 101 年 4 月出版

Published in April, 2012

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。
- 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：臺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：圖示臺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.

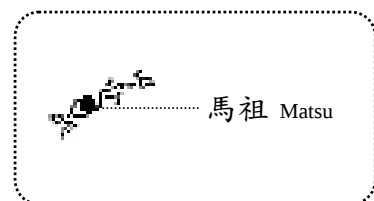
Mean Tidal Range of Spring Tide: Monthly/Annual MSTR is the difference between HWOSt and LWOSt of that month/year.

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.

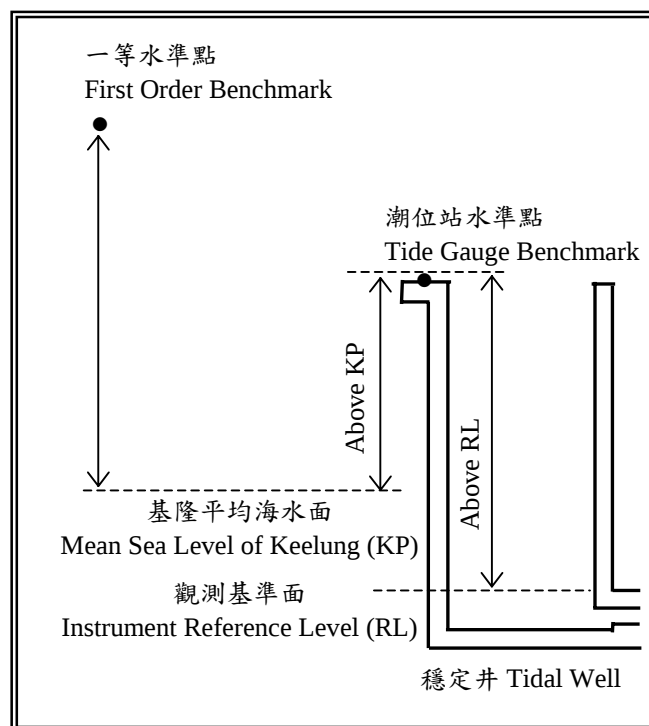
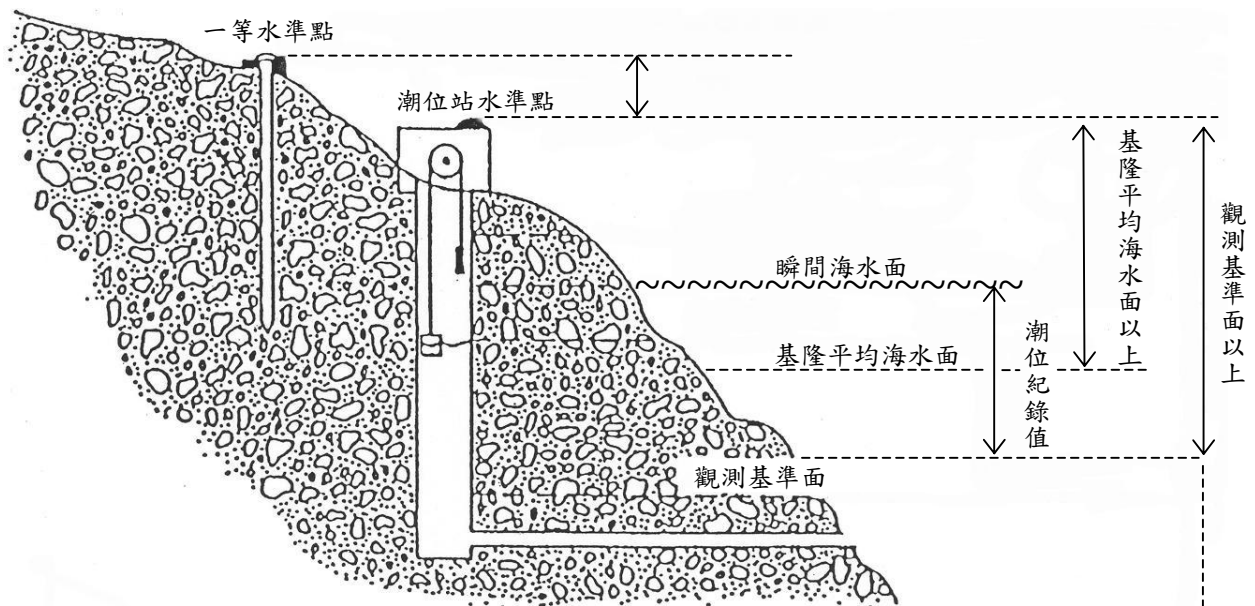
潮位站一覽表
Table of Tide Stations

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	159.3	159.3	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
麟山鼻 Linshanbi	石門區麟山鼻漁港	121°30'38"E 25°17'04"N	393.4	393.4	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
淡水 Tamsui	淡水河油車口	121°25' 29"E 25°10' 33"N	359.2	359.2	中央氣象局 Central Weather Bureau	Druck PTX 1830 壓力式
臺北港 Taipei Port	臺北港第3港埠	121°23' 33"E 25°09' 18"N	444.3	444.3	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
竹圍 Zhuwei	桃園竹圍漁港	121°14' 38"E 25°07' 05"N	229.6	229.6	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
新竹 Hsinchu	新竹南寮漁港	120°55' 14"E 24°50' 55"N	369.7	369.7	中央氣象局 Central Weather Bureau	Druck PTX 1830 壓力式
外埔 Waipu	後龍鎮海埔里外埔漁港	120°46' 17"E 24°39' 05"N	370.6	370.6	中央氣象局 Central Weather Bureau	Druck PTX 1830 壓力式
臺中港 Taichung Port	臺中港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	183.9		中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
塭港 Wengang	嘉義塭港漁港 近海1公里觀測樁	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' 17"E 23°26' 58"N	91.2	91.2	中央氣象局 Central Weather Bureau	Druck PTX 1830 壓力式
將軍 Jiangjun	臺南將軍漁港	120°04' 59"E 23°12' 45"N	252.5	252.5	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	204.6	251.6	高雄港務局 Kaohsiung Harbor Bureau	自記驗潮儀
東港 Donggang	屏東東港漁港	120°26' 18"E 22°27' 54"N	252.9	252.9	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
小琉球 Xiao Lioqiu	屏東琉球漁港 基準點：TG74	120°22' 52"E 22°21' 13"N	342.7		中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
後壁湖 Houbihu	恆春後壁湖漁港	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	福隆漁港碼頭	121°57' 01"E 25°01' 15"N	194.4	194.4	中央氣象局 Central Weather Bureau	Druck PTX 1830 壓力式
烏石 Wushi	宜蘭烏石港	121°50' 16"E 24°52' 02"N	204.6	204.6	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
蘇澳 Su-ao	蘇澳港內碼頭	121°52' 07"E 24°35' 08"N	223.1	223.1	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
花蓮 Hualien	花蓮港內	121°37' 25"E 23°58' 50"N	247.7	247.7	中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
成功 Chenggong	臺東成功漁港	121°22' 48"E 23°05' 50"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°30' 25"E 22°03' 29"N	232.0		中央氣象局 Central Weather Bureau	Aquatrak 音波式
馬祖 Matsu	福澳港 基準點：TG71-1	119°56'34"E 26°09'42"N	422.8		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100年 2011

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) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001):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	-13	113	18	-41	31	-81	37	-84	3	11 月 29	10 : 06	42	21	12 月 18	3 : 12	-85	59	111	121	127
二月Feb	-7	104	23	-32	28	-62	36	-76	28	1 月 26	8 : 18	44	16	1 月 14	1 : 12	-86	55	90	112	130
三月Mar	-13	120	18	-42	25	-58	37	-63	15	2 月 11	6 : 48	48	26	2 月 22	21 : 30	-83	59	83	100	131
四月Apr	-5	101	22	-32	27	-51	45	-69	23	3 月 21	3 : 00	49	21	3 月 19	17 : 30	-72	54	77	114	121
五月May	7	113	36	-19	44	-53	53	-67	12	4 月 10	5 : 30	60	18	4 月 16	15 : 06	-75	56	97	120	135
六月Jun	16	112	46	-10	52	-42	59	-58	25	5 月 24	4 : 48	70	15	5 月 14	14 : 12	-61	55	94	117	131
七月Jul	21	116	51	-5	62	-38	65	-46	14	6 月 14	22 : 30	70	2	6 月 2	16 : 00	-52	56	100	111	121
八月Aug	24	113	52	-2	50	-17	66	-37	6	7 月 7	2 : 24	80	11	7 月 12	13 : 42	-41	54	67	103	121
九月Sep	22	100	51	-6	54	-21	61	-43	30	9 月 4	12 : 06	65	30	9 月 4	4 : 18	-41	58	75	104	107
十月Oct	9	115	38	-19	48	-39	56	-67	25	9 月 29	7 : 42	60	29	10 月 3	3 : 48	-71	57	88	123	131
十一Nov	3	112	33	-25	45	-62	47	-83	1	10 月 6	15 : 00	54	25	11 月 1	2 : 36	-97	58	106	130	151
十二Dec	-7	103	23	-34	33	-67	41	-88	8	11 月 14	9 : 06	46	24	11 月 30	2 : 18	-97	57	100	129	143
年度 Annual	4.8	1322	34	-22	41	-49	66	-88	8月6日2時24分			80	12月24日2時18分			-97	56	90	154	178
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100年 2011

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) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001): 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	116	67	-98	89	-136	111	-152	20	12 月 17	11 : 18	107	21	12 月 18	5 : 30	-157	164	224	263	263		
二月Feb	-15	91	74	-88	90	-134	111	-145	18	1 月 16	10 : 54	107	19	1 月 17	5 : 30	-150	162	224	256	257		
三月Mar	-21	115	70	-96	92	-124	118	-137	21	2 月 17	11 : 12	115	23	2 月 19	19 : 18	-151	166	216	255	266		
四月Apr	-11	109	79	-84	95	-118	123	-139	18	3 月 16	22 : 48	126	19	3 月 17	17 : 36	-149	163	213	262	275		
五月May	1	116	90	-71	105	-105	123	-133	20	4 月 18	0 : 24	123	18	4 月 16	17 : 24	-136	161	211	256	260		
六月Jun	10	112	99	-61	109	-101	122	-119	16	5 月 15	23 : 36	127	16	5 月 15	17 : 12	-123	160	209	241	250		
七月Jul	16	117	105	-58	122	-98	132	-106	19	6 月 19	1 : 06	134	2	6 月 2	17 : 36	-112	163	220	238	246		
八月Aug	18	114	109	-57	119	-86	137	-106	30	8 月 2	23 : 30	144	29	8 月 1	16 : 54	-103	165	205	243	247		
九月Sep	14	114	104	-63	120	-87	141	-123	30	9 月 4	12 : 18	142	30	9 月 4	6 : 24	-109	168	207	264	250		
十月Oct	-1	115	95	-79	116	-107	135	-143	28	10 月 2	11 : 30	132	29	10 月 3	6 : 06	-143	174	223	278	276		
十一Nov	-4	109	88	-82	105	-125	122	-154	26	11 月 2	11 : 06	118	25	11 月 1	3 : 54	-165	170	230	276	283		
十二Dec	-15	102	75	-91	90	-130	107	-153	15	11 月 21	13 : 54	105	24	11 月 30	3 : 54	-164	166	220	260	270		
年度 Annual	-2.1	1330	88	-77	104	-113	141	-154	8月30日23時30分				144	11月25日3時54分				-165	165	217	295	309
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

民國100年 2011

位 置:25°10'33"N 121°25'29"E 淡水河油車口

潮高單位:公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001):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	9	106	114	-90	143	-104	152	-167	20	12 月 17	11 : 30	165	3	11 月 29	4 : 18	-138	203	246	319	303	
二月Feb	17	89	123	-80	146	-96	153	-166	19	1 月 17	11 : 42	164	5	1 月 3	6 : 12	-130	203	242	319	293	
三月Mar	10	107	117	-90	146	-113	163	-163	21	2 月 17	11 : 36	175	4	1 月 30	5 : 12	-125	207	259	326	300	
四月Apr	20	111	128	-79	154	-102	165	-164	18	3 月 16	23 : 12	187	5	3 月 3	18 : 00	-121	207	256	329	307	
五月May	31	116	139	-70	158	-99	162	-151	20	4 月 18	0 : 48	176	20	4 月 18	19 : 00	-124	209	257	313	300	
六月Jun	41	114	150	-61	165	-109	158	-127	16	5 月 15	23 : 54	186	16	5 月 15	17 : 12	-123	211	274	285	309	
七月Jul	49	119	161	-55	181	-100	168	-114	19	6 月 19	1 : 24	195	31	7 月 1	17 : 18	-113	216	281	282	308	
八月Aug	31	116	144	-76	165	-110	193	-111	31	8 月 3	12 : 18	197	1	7 月 2	17 : 48	-127	220	275	304	324	
九月Sep	28	114	144	-81	165	-110	200	-130	29	9 月 3	11 : 54	190	29	9 月 3	5 : 42	-132	225	275	330	322	
十月Oct	19	114	135	-88	163	-101	192	-152	28	10 月 2	11 : 42	186	31	10 月 5	7 : 48	-139	222	265	344	325	
十一Nov	17	105	128	-87	152	-103	173	-163	26	11 月 2	11 : 42	170	23	10 月 28	2 : 42	-135	215	255	336	305	
十二Dec	7	98	112	-92	131	-106	149	-162	15	11 月 21	14 : 12	148	12	11 月 18	5 : 42	-139	204	237	311	287	
年度 Annual	23.4	1309	133	-79	156	-104	200	-167	8月31日12時18分				197	10月31日7時48分			-139	212	260	367	336
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

民國100年 2011

位 置: 25°09'18"N 121°23'33"E 臺北港第3港埠

潮高單位: 公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001): 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	71	131	-106	161	-140	184	-171	20	12 月 17	11 : 24	179	22	12 月 19	6 : 00	-172	237	301	355	351	
二月Feb	17	96	137	-102	162	-152	193	-169	20	1 月 18	12 : 06	181	19	1 月 17	5 : 12	-180	239	314	362	361	
三月Mar	11	116	131	-106	161	-141	203	-158	21	2 月 17	11 : 42	192	23	2 月 19	19 : 24	-167	237	302	361	360	
四月Apr	21	109	138	-95	164	-135	207	-158	18	3 月 16	23 : 12	201	20	3 月 18	18 : 06	-170	232	299	365	371	
五月May	34	104	152	-83	171	-130	203	-145	16	4 月 14	22 : 06	193	17	4 月 15	16 : 12	-159	235	302	348	352	
六月Jun	*	62	*	*	*	*	195	-128		月				月			*	*	323	*	
七月Jul	50	98	166	-64	191	-108	202	-115	19	6 月 19	1 : 18	203	2	6 月 2	17 : 30	-128	230	299	317	332	
八月Aug	52	115	172	-66	195	-99	220	-124	31	8 月 3	12 : 18	227	29	8 月 1	16 : 48	-121	238	293	344	349	
九月Sep	45	114	169	-75	190	-107	228	-143	1	8 月 4	0 : 30	220	30	9 月 4	6 : 18	-135	244	297	370	355	
十月Oct	30	116	155	-93	185	-130	220	-163	28	10 月 2	11 : 30	208	28	10 月 2	5 : 18	-172	248	314	383	380	
十一Nov	25	112	147	-97	172	-148	202	-173	26	11 月 2	11 : 30	193	25	11 月 1	4 : 06	-190	243	320	374	383	
十二Dec	14	91	132	-104	147	-143	178	-169	15	11 月 21	14 : 06	167	24	11 月 30	3 : 54	-187	236	290	347	353	
年度 Annual	28.9	1204	148	-90	173	-130	228	-173	8月31日12時18分				227	11月25日4時6分			-190	238	303	400	417
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100年 2011

位 置:25°07'05"N 121°14'38"E 桃園竹圍漁港

潮高單位:公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001):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	115	114	-140	143	-187	173	-218	21	12 月 18	11 : 48	170	21	12 月 18	5 : 36	-213	254	330	391	383
二月Feb	-10	102	123	-140	148	-193	179	-214	20	1 月 18	12 : 18	170	19	1 月 17	5 : 30	-220	263	341	393	390
三月Mar	-16	117	117	-145	150	-182	188	-203	21	2 月 17	11 : 30	182	23	2 月 19	19 : 18	-208	262	332	391	390
四月Apr	-7	109	124	-135	153	-179	188	-206	18	3 月 16	23 : 06	191	19	3 月 17	17 : 24	-219	259	331	394	410
五月May	5	117	135	-122	156	-172	181	-197	16	4 月 14	22 : 06	176	18	4 月 16	17 : 18	-207	257	328	378	383
六月Jun	13	112	142	-112	156	-168	173	-179	16	5 月 15	23 : 42	180	16	5 月 15	17 : 06	-186	254	324	352	365
七月Jul	19	117	151	-109	175	-161	193	-169	19	6 月 19	1 : 12	189	2	6 月 2	17 : 24	-176	260	336	362	364
八月Aug	22	113	155	-109	176	-146	211	-173	30	8 月 2	23 : 12	194	29	8 月 1	16 : 42	-170	263	322	384	365
九月Sep	17	109	151	-115	170	-149	215	-191	2	8 月 5	1 : 12	193	30	9 月 4	6 : 18	-178	265	319	406	371
十月Oct	6	118	145	-129	175	-169	205	-211	28	10 月 2	11 : 54	194	29	10 月 3	6 : 00	-212	274	344	416	406
十一Nov	2	112	138	-132	164	-185	184	-221	26	11 月 2	11 : 12	185	25	11 月 1	4 : 18	-228	270	348	405	413
十二Dec	-8	101	122	-139	141	-183	161	-215	27	12 月 3	12 : 54	159	25	12 月 1	4 : 48	-223	260	324	376	381
年度 Annual	2.4	1342	135	-127	159	-173	215	-221	8月30日23時12分			194	11月25日4時18分			-228	262	332	436	423
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100年 2011

位 置:24°50'55"N 120°55'14"E 新竹南寮漁港

潮高單位:公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001):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	-2	101	155	-151	185	-168	220	-273	21	12 月 18	12 : 18	214	7	12 月 4	7 : 12	-206	306	353	493	420		
二月Feb	1	92	164	-152	199	-184	237	-270	19	1 月 17	11 : 36	234	5	1 月 3	7 : 12	-206	317	383	507	439		
三月Mar	-8	109	161	-166	199	-200	248	-252	22	2 月 18	0 : 42	236	19	2 月 15	5 : 30	-206	327	399	500	441		
四月Apr	15	114	188	-154	225	-193	246	-253	18	3 月 16	23 : 42	261	20	3 月 18	19 : 48	-204	342	418	499	465		
五月May	27	118	202	-144	226	-191	234	-240	17	4 月 15	23 : 00	257	18	4 月 16	18 : 42	-204	346	417	474	460		
六月Jun	36	115	209	-135	234	-192	221	-222	16	5 月 15	23 : 42	255	16	5 月 15	18 : 18	-200	344	426	443	455		
七月Jul	41	117	218	-134	244	-187	243	-219	31	7 月 1	11 : 12	266	2	6 月 2	18 : 30	-197	352	431	462	462		
八月Aug	32	116	207	-143	242	-184	274	-228	30	8 月 2	11 : 18	283	1	7 月 2	18 : 54	-197	350	426	502	479		
九月Sep	30	114	209	-146	244	-180	280	-241	28	9 月 2	11 : 06	280	30	9 月 4	7 : 24	-195	356	424	521	475		
十月Oct	19	114	200	-154	236	-184	267	-259	27	10 月 1	11 : 00	268	30	10 月 4	8 : 06	-198	354	421	526	466		
十一Nov	15	109	192	-150	219	-174	239	-267	26	11 月 2	11 : 30	247	29	11 月 5	8 : 18	-198	342	393	506	444		
十二Dec	6	98	175	-152	196	-174	208	-263	27	12 月 3	12 : 36	219	28	12 月 4	8 : 18	-199	327	370	471	419		
年度 Annual	17.9	1317	190	-148	221	-184	280	-273	8月30日11時18分				283	1月7日7時12分				-206	338	405	553	488
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100年 2011

位 置:24°39'05"N 120°46'17"E 後龍鎮海埔里外埔漁港

潮高單位:公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001):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	0	95	164	-161	199	-172	240	-270	22	12 月 19	12 : 48	230	25	12 月 22	21 : 30	-219	325	370	510	449		
二月Feb	13	84	176	-152	211	-177	260	-269	21	1 月 19	0 : 36	248	7	1 月 5	8 : 06	-193	327	388	529	441		
三月Mar	0	116	179	-164	225	-186	269	-252	20	2 月 16	23 : 30	271	21	2 月 17	19 : 18	-198	344	410	521	469		
四月Apr	7	105	181	-167	232	-189	262	-256	18	3 月 16	23 : 06	273	23	3 月 21	21 : 36	-209	348	421	518	482		
五月May	16	117	191	-157	214	-195	244	-244	17	4 月 15	23 : 12	238	5	4 月 3	17 : 30	-216	348	409	488	454		
六月Jun	31	114	204	-141	226	-182	227	-227	16	5 月 15	23 : 54	245	14	5 月 13	16 : 48	-189	345	408	454	434		
七月Jul	38	102	208	-135	235	-141	249	-223	31	7 月 1	11 : 06	251	17	6 月 17	19 : 24	-185	343	376	472	436		
八月Aug	41	99	214	-138	251	-159	286	-234	30	8 月 2	11 : 30	293	16	7 月 17	19 : 06	-183	352	411	520	476		
九月Sep	40	103	219	-134	255	-171	291	-245	28	9 月 2	11 : 12	294	27	9 月 1	4 : 06	-187	352	426	536	481		
十月Oct	44	86	210	-133	249		278	-261	27	10 月 1	10 : 54	282	9	9 月 13	15 : 36	-165	342		539	446		
十一Nov	24	94	203	-134	230	-146	248	-265	26	11 月 2	11 : 24	256	11	10 月 16	5 : 24	-155	337	376	513	411		
十二Dec	10	89	178	-147	204	-157	219	-259	27	12 月 3	12 : 36	225	30	12 月 6	7 : 48	-185	326	361	478	411		
年度 Annual	21.9	1204	194	-147	228	-170	291	-270	9月28日11時12分				294	1月25日21時30分				-219	341	398	561	514
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

民國100年 2011

位 置:24°17'16"N 120°31'59"E 臺中港4號碼頭

潮高單位:公分(cm) 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 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	112	185	-189	217	-246	259	-304	23	12 月 20	13 : 24	253	22	12 月 19	6 : 30	-283	373	463	563	536		
二月Feb	2	101	194	-193	232	-259	278	-299	21	1 月 19	0 : 36	268	20	1 月 18	6 : 12	-290	387	491	577	558		
三月Mar	0	117	191	-192	239	-246	285	-283	20	2 月 16	23 : 36	278	22	2 月 18	18 : 48	-277	384	485	568	555		
四月Apr	8	113	197	-184	243	-242	274	-284	18	3 月 16	23 : 24	273	19	3 月 17	17 : 48	-288	380	485	558	561		
五月May	16	118	202	-172	226	-234	252	-270	17	4 月 15	10 : 36	246	17	4 月 15	17 : 00	-272	374	459	522	517		
六月Jun	24	112	210	-165	228	-230	231	-250	17	5 月 16	11 : 48	245	16	5 月 15	17 : 30	-254	374	458	481	499		
七月Jul	31	111	220	-163	247	-228	253	-250	31	7 月 1	11 : 12	269	31	7 月 1	17 : 42	-244	383	475	503	513		
八月Aug	35	113	229	-162	269	-215	302	-260	30	8 月 2	11 : 30	312	1	7 月 2	18 : 18	-245	390	484	562	557		
九月Sep	34	114	231	-166	270	-209	311	-276	28	9 月 2	11 : 12	312	30	9 月 4	6 : 48	-253	397	479	587	565		
十月Oct	22	116	224	-180	264	-233	298	-295	27	10 月 1	11 : 00	296	29	10 月 3	6 : 12	-280	404	497	593	576		
十一Nov	18	113	214	-181	241	-247	264	-298	26	11 月 2	11 : 36	268	27	11 月 3	6 : 06	-295	394	488	562	563		
十二Dec	8	102	196	-181	217	-240	230	-286	27	12 月 3	12 : 54	236	25	12 月 1	5 : 06	-287	377	457	516	524		
年度 Annual	16.6	1342	208	-177	241	-236	311	-304	8月30日11時30分				312	11月27日6時6分				-295	385	477	615	607
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100年 2011

位 置: 23°37'07"N 120°08'15"E 雲林箔子寮漁港

潮高單位: 公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001): 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	31	116	150	-77	181	-121	199	-146	20	12 月 17	23 : 00	205	4	12 月 1	4 : 48	-132	227	302	345	337		
二月Feb	37	99	157	-72	178	-111	209	-137	18	1 月 16	22 : 54	207	20	1 月 18	6 : 24	-132	229	289	346	339		
三月Mar	38	118	157	-71	185	-102	209	-123	22	2 月 18	12 : 24	208	22	2 月 18	19 : 06	-128	228	287	332	336		
四月Apr	41	112	155	-66	187	-101	199	-123	19	3 月 17	11 : 12	206	19	3 月 17	18 : 00	-128	221	288	322	335		
五月May	49	118	162	-54	177	-99	194	-116	17	4 月 15	10 : 12	193	19	4 月 17	18 : 48	-121	216	277	310	313		
六月Jun	57	115	169	-44	185	-95	189	-105	17	5 月 16	11 : 30	196	16	5 月 15	17 : 36	-107	214	280	294	303		
七月Jul	63	118	178	-41	199	-87	206	-98	31	7 月 1	11 : 06	215	1	6 月 1	17 : 24	-101	219	286	304	315		
八月Aug	66	111	183	-39	209	-68	230	-99	30	8 月 2	11 : 12	256	1	7 月 2	18 : 12	-93	221	276	329	350		
九月Sep	64	107	184	-44	211	-66	229	-111	28	9 月 2	11 : 00	240	30	9 月 4	6 : 42	-97	228	276	340	337		
十月Oct	59	119	187	-53	207	-86	216	-131	1	9 月 5	0 : 42	244	29	10 月 3	6 : 06	-116	241	293	347	359		
十一Nov	52	114	175	-57	195	-101	200	-142	26	11 月 2	23 : 18	209	27	11 月 3	6 : 18	-131	233	296	342	340		
十二Dec	41	102	162	-66	180	-105	183	-141	25	12 月 1	23 : 00	194	24	11 月 30	4 : 48	-137	227	285	324	330		
年度 Annual	49.6	1349	168	-57	191	-95	230	-146	8月30日11時12分				256	12月24日4時48分				-137	225	286	376	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:澎湖 Penghu

民國100年 2011

位 置:23°33'42"N 119°34'41"E 澎湖馬公港

潮高單位:公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001):

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	-50	112	60	-140	80	-189	99	-209	22	12 月 19	0 : 06	100	21	12 月 18	5 : 42	-210	200	269	308	310
二月Feb	-51	100	60	-143	77	-188	108	-201	18	1 月 16	23 : 06	104	2	12 月 30	4 : 54	-200	204	265	309	304
三月Mar	-51	114	60	-140	81	-165	109	-190	22	2 月 18	0 : 42	104	24	2 月 20	20 : 54	-186	200	247	299	290
四月Apr	-54	112	54	-143	83	-174	99	-198	18	3 月 16	23 : 48	99	20	3 月 18	18 : 36	-203	197	257	297	302
五月May	-46	116	61	-133	72	-174	88	-198	17	4 月 15	10 : 36	87	19	4 月 17	18 : 30	-207	194	246	286	295
六月Jun	-45	110	60	-133	72	-186	81	-192	18	5 月 17	12 : 54	82	16	5 月 15	18 : 00	-204	193	258	273	286
七月Jul	-41	115	69	-132	85	-180	97	-181	31	7 月 1	11 : 24	102	2	6 月 2	18 : 18	-193	201	265	278	294
八月Aug	-33	116	80	-126	100	-153	125	-180	29	8 月 1	11 : 06	141	13	7 月 14	17 : 30	-175	206	253	305	316
九月Sep	-28	114	86	-122	106	-143	128	-177	28	9 月 2	11 : 24	139	30	9 月 4	6 : 48	-177	208	249	305	316
十月Oct	-30	116	86	-124	105	-160	117	-195	1	9 月 5	1 : 06	136	29	10 月 3	6 : 30	-192	211	264	312	328
十一Nov	-37	114	77	-129	95	-175	104	-206	26	11 月 2	23 : 36	105	27	11 月 3	6 : 24	-214	206	270	310	319
十二Dec	-41	101	68	-129	81	-169	86	-207	25	12 月 1	23 : 18	91	24	11 月 30	4 : 12	-202	197	251	293	294
年度 Annual	-42	1340	68	-133	86	-171	128	-209	8月29日11時6分			141	11月27日6時24分			-214	201	257	337	355
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100年 2011

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

潮高單位: 公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001):

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	119	62	-97	85	-134	104	-152	20	12 月 17	22 : 48	106	4	12 月 1	4 : 24	-145	159	219	256	251		
二月Feb	-12	103	71	-88	89	-121	109	-142	18	1 月 16	22 : 48	108	19	1 月 17	5 : 12	-135	159	210	251	244		
三月Mar	-12	117	70	-87	92	-113	107	-132	19	2 月 15	22 : 30	112	22	2 月 18	18 : 30	-141	157	205	239	253		
四月Apr	-6	114	74	-82	97	-111	106	-133	19	3 月 17	11 : 06	113	19	3 月 17	17 : 30	-136	155	207	239	249		
五月May	1	118	80	-73	93	-111	109	-126	18	4 月 16	10 : 48	108	19	4 月 17	18 : 12	-130	152	205	235	238		
六月Jun	12	114	90	-61	104	-105	110	-114	18	5 月 17	12 : 06	115	16	5 月 15	17 : 12	-114	150	209	224	229		
七月Jul	19	118	99	-56	119	-95	125	-104	31	7 月 1	10 : 36	133	1	6 月 1	17 : 00	-109	155	215	229	242		
八月Aug	23	117	106	-55	128	-78	138	-102	30	8 月 2	11 : 12	172	1	7 月 2	17 : 54	-98	160	206	240	270		
九月Sep	18	115	105	-62	126	-76	131	-114	28	9 月 2	10 : 48	151	30	9 月 4	6 : 06	-101	167	202	245	252		
十月Oct	11	117	101	-69	116	-96	123	-136	2	9 月 6	0 : 54	137	29	10 月 3	5 : 42	-121	170	212	259	258		
十一Nov	3	114	90	-74	106	-112	107	-149	25	11 月 1	22 : 12	123	27	11 月 3	5 : 36	-136	164	218	256	260		
十二Dec	-11	102	72	-85	85	-120	94	-151	25	12 月 1	22 : 30	102	24	11 月 30	3 : 36	-149	158	205	245	251		
年度 Annual	2.1	1368	85	-74	103	-106	138	-152	8月30日11時12分				172	12月24日3時36分				-149	159	209	290	321
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100年 2011

位 置:23°26'58"N 120°08'17"E 嘉義東石漁港

潮高單位:公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001):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	30	119	109	-40	131	-76	143	-97	20	12 月 17	22 : 48	151	4	12 月 1	4 : 12	-87	149	207	240	238	
二月Feb	40	102	118	-33	135	-63	148	-88	18	1 月 16	22 : 48	153	19	1 月 17	4 : 54	-78	151	198	236	231	
三月Mar	40	117	117	-31	137	-55	146	-79	19	2 月 15	22 : 30	157	22	2 月 18	18 : 36	-84	148	193	225	241	
四月Apr	44	111	120	-27	142	-54	144	-81	19	3 月 17	11 : 00	157	19	3 月 17	17 : 24	-77	146	195	225	234	
五月May	52	117	126	-19	139	-56	146	-75	18	4 月 16	10 : 42	153	19	4 月 17	18 : 00	-75	145	194	221	228	
六月Jun	63	113	137	-6	150	-50	147	-65	18	5 月 17	11 : 54	160	3	5 月 2	17 : 42	-59	143	200	212	219	
七月Jul	71	116	146	-1	166	-38	160	-54	31	7 月 1	10 : 42	180	1	6 月 1	16 : 54	-55	148	204	214	235	
八月Aug	76	113	154	2	174	-16	171	-53	30	8 月 2	11 : 12	217	11	7 月 12	15 : 00	-41	151	190	224	258	
九月Sep	72	74	153	-8	172	-8	164	-65	30	9 月 4	0 : 00	192	3	8 月 6	8 : 06	-38	160	180	229	230	
十月Oct	65	66	139	-17	160	-25	157	-85	2	9 月 6	0 : 48	185	29	10 月 3	5 : 42	-59	155	184	242	244	
十一Nov	57	63	139	-18	145	-23	143	-96	1	10 月 6	1 : 42	168	26	11 月 2	4 : 36	-71	158	168	239	238	
十二Dec	44	61	119	-24	130	-33	133	-98	12	11 月 18	23 : 36	151	24	11 月 30	3 : 30	-87	143	163	231	238	
年度 Annual	54.6	1172	131	-18	148	-41	171	-98	8月30日11時12分				217	1月4日4時12分			-87	149	189	269	304
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100年 2011

位 置:23°12'45"N 120°04'59"E 臺南將軍漁港

潮高單位:公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001):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	16	118	78	-39	97	-77	108	-88	20	12 月 17	22 : 24	116	4	12 月 1	3 : 24	-90	117	174	196	205
二月Feb	23	102	84	-34	98	-65	110	-79	18	1 月 16	22 : 42	114	19	1 月 17	4 : 24	-82	119	162	189	196
三月Mar	24	118	84	-32	96	-53	108	-68	19	2 月 15	22 : 06	109	22	2 月 18	17 : 30	-69	117	149	176	178
四月Apr	25	109	83	-29	99	-53	109	-71	19	3 月 17	10 : 30	109	19	3 月 17	16 : 36	-75	112	152	180	184
五月May	33	100	89	-20	99	-42	112	-67	31	4 月 29	9 : 12	110	17	4 月 15	15 : 42	-74	109	140	179	184
六月Jun	40	111	98	-14	109	-54	115	-59	18	5 月 17	12 : 00	117	15	5 月 14	16 : 00	-65	111	163	174	181
七月Jul	46	116	105	-8	121	-46	125	-49	31	7 月 1	10 : 30	133	15	6 月 15	16 : 54	-59	112	167	174	193
八月Aug	50	118	111	-5	125	-27	133	-44	29	8 月 1	10 : 18	156	10	7 月 11	13 : 42	-46	116	152	177	203
九月Sep	47	114	109	-10	121	-22	128	-51	28	9 月 2	10 : 48	145	30	9 月 4	5 : 18	-53	119	143	179	198
十月Oct	42	117	106	-15	116	-39	125	-72	2	9 月 6	0 : 54	139	29	10 月 3	5 : 06	-66	121	155	197	205
十一Nov	34	112	97	-22	109	-60	114	-85	26	11 月 2	22 : 54	119	27	11 月 3	5 : 18	-90	119	169	199	209
十二Dec	24	95	85	-30	95	-63	105	-89	25	12 月 1	22 : 12	109	24	11 月 30	2 : 36	-91	114	157	194	200
年度 Annual	33.8	1330	94	-21	107	-50	133	-89	8月29日10時18分			156	12月24日2時36分			-91	115	157	222	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100年 2011

位 置:22°36'59"N 120°16'49"E 高雄港10號碼頭

潮高單位:公分(cm) 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 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	108	94	42	130	25	136	18	20	12 月 17	20 : 00	138	4	12 月 1	3 : 00	11	52	105	118	127		
二月Feb	72	100	97	47	119	30	134	20	17	1 月 15	19 : 00	134	1	12 月 29	2 : 00	23	50	89	114	111		
三月Mar	73	112	97	48	109	40	127	29	17	2 月 13	18 : 00	123	16	2 月 12	0 : 00	26	49	69	98	97		
四月Apr	72	94	98	48	110	42	137	32	21	3 月 19	9 : 00	131	20	3 月 18	16 : 00	28	50	68	105	103		
五月May	79	102	105	52	126	39	147	35	19	4 月 17	8 : 00	146	17	4 月 15	15 : 00	22	53	87	112	124		
六月Jun	85	107	106	61	138	44	151	39	18	5 月 17	9 : 00	147	14	5 月 13	14 : 00	37	45	94	112	110		
七月Jul	92	115	114	67	149	51	157	44	30	6 月 30	7 : 00	159	1	6 月 1	15 : 00	42	46	97	113	117		
八月Aug	94	110	118	69	139	65	154	49	28	7 月 29	7 : 00	163	10	7 月 11	13 : 00	42	49	75	105	121		
九月Sep	93	103	119	67	129	64	142	49	28	9 月 2	8 : 00	141	30	9 月 4	4 : 00	47	53	65	93	94		
十月Oct	89	103	114	63	130	53	145	34	27	10 月 1	19 : 00	148	29	10 月 3	4 : 00	30	51	77	111	118		
十一Nov	81	97	106	55	133	41	144	22	25	11 月 1	19 : 00	143	27	11 月 3	4 : 00	25	51	92	122	118		
十二Dec	76	90	96	52	130	36	137	15	24	11 月 30	19 : 00	137	24	11 月 30	2 : 00	15	44	94	122	122		
年度 Annual	81.4	1241	105	56	128	44	157	15	8月28日7時0分				163	1月4日3時0分				11	49	84	142	152
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100年 2011

位 置:22°27'54"N 120°26'18"E 屏東東港漁港

潮高單位:公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001):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	21	103	49	-8	88	-28	93	-30	20	12 月 17	20 : 06	98	4	12 月 1	3 : 48	-38	57	116	123	136
二月Feb	24	88	51	-5	69	-20	88	-26	17	1 月 15	18 : 48	92	2	12 月 30	2 : 42	-29	56	89	114	120
三月Mar	24	95	52	-5	59	-10	78	-21	24	2 月 20	10 : 54	78	15	2 月 11	23 : 48	-23	57	69	99	101
四月Apr	22	91	51	-4	64	-11	87	-24	21	3 月 19	9 : 36	86	20	3 月 18	16 : 42	-24	55	75	111	109
五月May	31	93	61	3	86	-14	99	-25	18	4 月 16	7 : 36	106	19	4 月 17	16 : 36	-26	59	99	124	132
六月Jun	35	92	65	6	95	-15	107	-21	18	5 月 17	9 : 24	106	15	5 月 14	15 : 06	-25	59	109	128	131
七月Jul	43	109	71	12	101	-9	115	-13	29	6 月 29	5 : 54	127	15	6 月 15	15 : 12	-18	59	110	128	146
八月Aug	46	103	76	14	97	10	113	-6	29	8 月 1	6 : 48	127	11	7 月 12	13 : 42	-14	62	88	119	141
九月Sep	43	94	77	10	90	7	102	-8	28	9 月 2	19 : 42	105	30	9 月 4	3 : 30	-12	67	83	110	117
十月Oct	40	103	70	7	90	-3	107	-23	29	10 月 3	21 : 06	117	29	10 月 3	3 : 24	-24	63	93	130	141
十一Nov	32	97	65	-1	94	-17	105	-32	25	11 月 1	19 : 30	106	27	11 月 3	3 : 48	-33	66	110	137	139
十二Dec	25	94	50	-2	85	-19	98	-35	11	11 月 17	20 : 18	97	25	12 月 1	3 : 00	-32	52	104	133	130
年度 Annual	32.1	1162	62	2	85	-11	115	-35	7月29日5時54分			127	1月4日3時48分			-38	60	96	150	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100年 2011

位 置:22°21'13"N 120°22'52"E 屏東琉球漁港

潮高單位:公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001):

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	-9	95	17	-37	53	-51	62	-61	19	12 月 16	19 : 30	62	4	12 月 1	2 : 36	-67	54	104	123	130
二月Feb	-6	93	23	-36	47	-50	57	-59	17	1 月 15	18 : 48	61	18	1 月 16	2 : 06	-57	59	97	116	118
三月Mar	-5	105	25	-35	37	-44	49	-52	17	2 月 13	17 : 42	48	22	2 月 18	15 : 30	-55	60	81	101	103
四月Apr	-8	93	22	-36	37	-43	59	-53	21	3 月 19	9 : 30	58	13	3 月 11	22 : 48	-57	58	80	112	115
五月May	0	102	28	-29	54	-43	70	-53	19	4 月 17	7 : 18	75	19	4 月 17	16 : 36	-54	57	97	123	129
六月Jun	5	106	30	-22	65	-42	77	-49	16	5 月 15	7 : 42	72	16	5 月 15	15 : 24	-51	52	108	126	122
七月Jul	12	102	38	-17	64	-34	83	-42	30	6 月 30	6 : 48	91	1	6 月 1	15 : 00	-45	55	98	125	136
八月Aug	14	105	43	-15	63	-20	80	-35	29	8 月 1	7 : 06	95	11	7 月 12	13 : 18	-41	58	83	115	136
九月Sep	14	99	45	-16	60	-19	71	-37	30	9 月 4	21 : 36	78	30	9 月 4	3 : 18	-40	61	79	108	118
十月Oct	10	104	41	-22	63	-30	76	-50	27	10 月 1	19 : 12	84	29	10 月 3	3 : 48	-50	63	93	126	134
十一Nov	2	61	31	-25	44	-29	75	-60	11	10 月 16	19 : 48	67	15	10 月 20	5 : 00	-44	55	73	135	111
十二Dec	-6	92	17	-33	41	-49	67	-65	11	11 月 17	19 : 36	69	25	12 月 1	3 : 06	-70	49	90	132	138
年度 Annual	1.9	1157	30	-27	52	-38	83	-65	8月29日7時6分			95	12月25日3時6分			-70	57	90	148	164
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100年 2011

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) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001):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	95	54	-20	91	-35	107	-51	21	12 月 18	19 : 06	98	3	11 月 29	0 : 54	-62	74	126	158	161
二月Feb	24	99	61	-13	89	-34	101	-45	18	1 月 16	18 : 36	106	2	12 月 30	1 : 30	-48	74	123	146	153
三月Mar	18	103	58	-21	73	-31	90	-34	23	2 月 19	8 : 30	90	20	2 月 16	13 : 00	-47	79	104	124	136
四月Apr	18	95	57	-20	74	-39	102	-42	20	3 月 18	7 : 06	98	19	3 月 17	14 : 30	-48	77	113	144	146
五月May	32	106	66	-2	96	-28	108	-45	18	4 月 16	6 : 42	118	19	4 月 17	15 : 30	-48	67	125	153	166
六月Jun	30	104	63	-5	103	-38	111	-44	16	5 月 15	6 : 24	110	16	5 月 15	14 : 06	-54	68	141	155	164
七月Jul	34	108	68	-3	99	-32	116	-39	31	7 月 1	6 : 30	113	15	6 月 15	13 : 42	-46	72	131	155	159
八月Aug	44	105	81	7	103	-3	114	-29	28	7 月 29	5 : 12	133	9	7 月 10	11 : 30	-23	74	106	143	156
九月Sep	43	103	81	6	96	-1	106	-25	29	9 月 3	19 : 36	112	30	9 月 4	2 : 42	-34	75	97	131	145
十月Oct	31	108	70	-10	91	-32	112	-41	1	9 月 5	20 : 54	112	29	10 月 3	2 : 18	-60	79	123	153	172
十一Nov	25	105	61	-9	97	-34	111	-52	25	11 月 1	17 : 42	110	28	11 月 4	3 : 42	-55	70	131	163	165
十二Dec	22	100	55	-16	93	-45	105	-56	25	12 月 1	18 : 18	103	26	12 月 2	2 : 30	-60	71	137	161	163
年度 Annual	28	1231	64	-9	92	-29	116	-56	8月28日5時12分			133	1月3日0時54分			-62	73	121	172	196
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100年 2011

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) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001): 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	100	14	-42	32	-78	43	-96	20	12 月 17	18 : 12	40	20	12 月 17	1 : 18	-96	56	109	139	137
二月Feb	-9	94	22	-40	28	-68	44	-87	18	1 月 16	19 : 06	48	19	1 月 17	2 : 12	-84	62	96	131	132
三月Mar	-15	102	15	-45	26	-65	41	-73	21	2 月 17	20 : 36	39	22	2 月 18	15 : 24	-81	60	91	114	120
四月Apr	-9	97	21	-40	34	-65	45	-81	19	3 月 17	6 : 42	52	20	3 月 18	15 : 00	-91	61	99	126	143
五月May	3	100	32	-24	40	-66	52	-81	17	4 月 15	5 : 54	55	19	4 月 17	14 : 54	-87	56	106	133	142
六月Jun	12	107	42	-14	54	-54	58	-71	16	5 月 15	5 : 36	62	16	5 月 15	13 : 42	-71	56	108	129	133
七月Jul	19	110	48	-10	61	-49	68	-61	31	7 月 1	6 : 42	74	2	6 月 2	14 : 12	-63	59	110	129	137
八月Aug	21	109	52	-11	61	-35	69	-53	5	7 月 6	23 : 06	83	13	7 月 14	13 : 18	-48	63	96	122	131
九月Sep	17	108	48	-14	55	-34	58	-56	2	8 月 5	21 : 42	62	30	9 月 4	2 : 36	-62	62	89	114	123
十月Oct	5	109	36	-26	45	-50	52	-79	2	9 月 6	21 : 48	54	29	10 月 3	2 : 36	-85	62	95	131	139
十一Nov	-2	111	28	-27	39	-65	46	-94	10	10 月 15	18 : 18	45	26	11 月 2	1 : 42	-100	54	105	140	146
十二Dec	-11	104	17	-38	29	-77	41	-97	9	11 月 15	17 : 24	36	26	12 月 2	2 : 24	-106	54	106	138	142
年度 Annual	1.5	1251	31	-28	42	-59	69	-97	8月5日23時6分			83	12月26日2時24分			-106	59	101	166	189
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100年 2011

位 置: 25°01'15"N 121°57'01"E 福隆漁港碼頭

潮高單位: 公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001): 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	-4	94	26	-32	43	-68	65	-65	21	12 月 18	19 : 18	58	19	12 月 16	0 : 36	-81	58	110	130	138
二月Feb	0	93	32	-32	41	-55	59	-65	18	1 月 16	18 : 36	59	1	12 月 29	0 : 24	-71	63	96	124	130
三月Mar	-6	104	25	-35	39	-48	50	-57	22	2 月 18	8 : 00	60	19	2 月 15	0 : 06	-69	60	87	107	129
四月Apr	-1	102	31	-30	45	-53	52	-70	19	3 月 17	6 : 12	61	20	3 月 18	14 : 54	-77	61	98	122	138
五月May	11	111	41	-15	54	-54	54	-74	20	4 月 18	7 : 12	65	18	4 月 16	13 : 42	-73	56	107	128	137
六月Jun	18	103	47	-9	62	-45	55	-71	16	5 月 15	5 : 36	67	3	5 月 2	14 : 00	-59	57	107	126	126
七月Jul	25	105	53	-5	68	-37	61	-67	31	7 月 1	5 : 42	79	2	6 月 2	13 : 54	-52	58	105	128	131
八月Aug	*	22	*	*	*	*	61	-60		月				月			*	*	121	*
九月Sep										月				月						
十月Oct	5	112	35	-23	48	-47	53	-61	3	9 月 7	22 : 06	69	29	10 月 3	2 : 12	-79	58	94	114	148
十一Nov	-1	107	27	-28	42	-60	56	-73	9	10 月 14	17 : 42	49	26	11 月 2	1 : 42	-95	55	102	129	144
十二Dec	-9	98	21	-35	35	-68	58	-76	9	11 月 15	16 : 54	46	26	12 月 2	2 : 00	-98	56	103	134	144
年度 Annual	4.5	1051	34	-24	47	-53	65	-76	7月31日5時42分			79	12月26日2時0分			-98	58	100	141	177

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100年 2011

位 置: 24°52'02"N 121°50'16"E 宜蘭烏石港

潮高單位: 公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001): 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	-11	103	34	-51	60	-79	71	-109	20	12 月 17	18 : 30	76	21	12 月 18	1 : 24	-110	85	139	180	186
二月Feb	-6	96	41	-50	54	-74	71	-99	18	1 月 16	18 : 36	78	19	1 月 17	1 : 06	-104	90	128	170	182
三月Mar	-11	103	35	-56	53	-70	66	-89	21	2 月 17	7 : 30	66	23	2 月 19	15 : 12	-97	90	123	155	163
四月Apr	-5	96	38	-44	56	-70	71	-96	19	3 月 17	6 : 36	75	19	3 月 17	13 : 36	-99	82	126	167	174
五月May	6	105	47	-31	61	-55	78	-94	17	4 月 15	5 : 36	73	18	4 月 16	13 : 18	-97	78	115	172	170
六月Jun	14	110	57	-26	75	-69	84	-83	16	5 月 15	5 : 54	85	16	5 月 15	13 : 30	-85	83	144	167	170
七月Jul	21	112	67	-23	86	-63	96	-73	31	7 月 1	6 : 36	102	3	6 月 3	14 : 00	-76	89	149	169	178
八月Aug	25	98	72	-21	86	-47	99	-67	1	7 月 2	7 : 00	109	13	7 月 14	12 : 54	-60	93	132	166	169
九月Sep	23	107	70	-24	83	-47	88	-73	30	9 月 4	20 : 24	95	30	9 月 4	2 : 18	-73	94	131	161	167
十月Oct	11	116	59	-34	76	-63	83	-96	1	9 月 5	21 : 00	92	29	10 月 3	1 : 54	-93	92	139	179	185
十一Nov	5	112	48	-36	68	-73	76	-108	10	10 月 15	18 : 12	75	26	11 月 2	0 : 48	-108	84	141	184	182
十二Dec	-5	102	38	-44	59	-71	69	-110	9	11 月 15	16 : 54	68	26	12 月 2	1 : 24	-115	83	129	179	183
年度 Annual	5.7	1260	51	-37	68	-65	99	-110	8月1日7時0分			109	12月26日1時24分			-115	88	133	209	224
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100年 2011

位 置: 24°35'08"N 121°52'07"E 蘇澳港內碼頭

潮高單位: 公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001): 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	-7	116	39	-53	75	-85	88	-107	20	12 月 17	18 : 24	90	20	12 月 17	0 : 18	-105	92	160	195	195
二月Feb	-1	98	48	-50	68	-77	88	-98	18	1 月 16	18 : 30	90	19	1 月 17	0 : 54	-97	98	145	186	186
三月Mar	-9	109	41	-58	63	-74	81	-91	22	2 月 18	7 : 12	78	22	2 月 18	13 : 48	-95	99	137	172	172
四月Apr	-2	111	45	-47	70	-72	89	-97	18	3 月 16	5 : 30	86	19	3 月 17	13 : 00	-103	92	142	186	189
五月May	6	115	54	-39	74	-79	94	-95	19	4 月 17	6 : 30	92	18	4 月 16	13 : 06	-100	93	153	189	192
六月Jun	12	115	60	-35	88	-79	97	-85	16	5 月 15	5 : 36	98	17	5 月 16	13 : 24	-94	95	167	182	192
七月Jul	19	116	66	-30	93	-69	107	-76	31	7 月 1	5 : 54	109	2	6 月 2	13 : 00	-82	96	163	183	191
八月Aug	24	112	73	-26	95	-49	109	-70	1	7 月 2	6 : 48	115	29	8 月 1	12 : 24	-65	99	144	179	180
九月Sep	22	110	72	-27	90	-53	99	-74	30	9 月 4	19 : 42	102	30	9 月 4	1 : 36	-75	99	143	173	177
十月Oct	12	119	61	-36	86	-65	99	-94	27	10 月 1	17 : 48	99	29	10 月 3	1 : 30	-98	97	150	193	197
十一Nov	5	114	53	-42	83	-76	93	-106	24	10 月 29	17 : 00	90	26	11 月 2	0 : 24	-112	95	159	199	202
十二Dec	-2	98	45	-48	70	-76	86	-108	24	11 月 30	17 : 12	84	26	12 月 2	1 : 18	-109	93	145	194	193
年度 Annual	6.7	1333	55	-41	80	-71	109	-108	8月1日6時48分			115	11月26日0時24分			-112	96	151	217	228
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100年 2011

位 置:23°58'50"N 121°37'25"E 花蓮港內

潮高單位:公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001):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	113	47	-48	75	-71	88	-104	21	12 月 18	19 : 00	94	20	12 月 17	0 : 36	-104	95	146	192	198		
二月Feb	1	100	52	-47	73	-72	89	-96	19	1 月 17	19 : 12	98	19	1 月 17	0 : 36	-100	99	145	185	197		
三月Mar	-4	115	45	-50	69	-72	87	-91	22	2 月 18	7 : 42	82	21	2 月 17	13 : 18	-99	96	141	178	181		
四月Apr	2	115	51	-47	76	-75	92	-96	18	3 月 16	5 : 54	92	19	3 月 17	13 : 06	-107	98	151	188	200		
五月May	6	113	55	-44	76	-81	93	-92	18	4 月 16	6 : 00	92	18	4 月 16	12 : 42	-101	99	156	185	193		
六月Jun	10	114	58	-38	82	-76	92	-83	16	5 月 15	5 : 42	89	16	5 月 15	12 : 42	-91	96	158	175	180		
七月Jul	17	118	66	-32	87	-66	102	-74	31	7 月 1	6 : 12	102	4	6 月 4	14 : 18	-79	98	154	176	181		
八月Aug	23	111	75	-28	95	-54	108	-70	29	8 月 1	5 : 54	122	2	7 月 3	13 : 42	-66	102	148	178	188		
九月Sep	24	111	73	-25	91	-53	104	-74	28	9 月 2	18 : 30	102	30	9 月 4	1 : 42	-86	98	145	178	188		
十月Oct	16	120	66	-35	87	-67	102	-89	26	9 月 30	17 : 24	104	28	10 月 2	0 : 42	-96	101	154	191	199		
十一Nov	7	114	57	-42	82	-75	94	-100	10	10 月 15	17 : 48	91	26	11 月 2	0 : 30	-111	100	158	194	202		
十二Dec	2	101	50	-45	74	-70	84	-102	25	12 月 1	18 : 12	83	26	12 月 2	0 : 48	-104	94	144	186	187		
年度 Annual	8.5	1345	58	-40	81	-69	108	-104	8月29日5時54分				122	11月26日0時30分				-111	98	150	212	233

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100年 2011

位 置: 23°05'50"N 121°22'48"E 臺東成功漁港

潮高單位: 公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001): 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	-20	114	32	-68	65	-104	77	-129	21	12 月 18	19 : 12	85	20	12 月 17	0 : 24	-128	100	169	206	213
二月Feb	-19	102	36	-72	60	-97	78	-123	19	1 月 17	18 : 54	87	19	1 月 17	0 : 42	-124	109	157	201	211
三月Mar	-20	111	33	-71	57	-92	74	-117	20	2 月 16	18 : 42	73	22	2 月 18	13 : 42	-121	105	149	191	194
四月Apr	-19	108	34	-70	61	-97	79	-123	19	3 月 17	6 : 24	80	19	3 月 17	13 : 12	-127	105	157	202	207
五月May	-15	114	38	-67	58	-108	80	-121	18	4 月 16	6 : 06	82	19	4 月 17	13 : 42	-129	105	166	201	211
六月Jun	-15	111	38	-69	65	-112	77	-112	15	5 月 14	5 : 06	74	16	5 月 15	12 : 54	-128	107	176	189	202
七月Jul	-7	115	46	-63	71	-102	88	-104	31	7 月 1	6 : 00	85	4	6 月 4	14 : 24	-118	109	174	192	203
八月Aug	2	112	58	-55	84	-80	96	-102	29	8 月 1	6 : 06	118	12	7 月 13	11 : 42	-98	113	164	198	216
九月Sep	1	104	59	-56	76	-82	92	-104	28	9 月 2	18 : 24	88	30	9 月 4	1 : 36	-109	115	157	196	196
十月Oct	-5	115	52	-59	74	-82	91	-119	27	10 月 1	18 : 00	99	29	10 月 3	1 : 18	-122	110	156	210	222
十一Nov	-13	110	41	-65	69	-98	83	-128	24	10 月 29	17 : 00	77	26	11 月 2	0 : 42	-135	106	167	211	211
十二Dec	-17	104	35	-68	64	-95	73	-129	25	12 月 1	18 : 24	74	25	12 月 1	0 : 18	-128	103	159	202	203
年度 Annual	-12	1320	42	-65	67	-96	96	-129	8月29日6時6分			118	11月26日0時42分			-135	107	163	225	253
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100年 2011

位 置: 22°03'29"N 121°30'25"E 蘭嶼開元漁港

潮高單位: 公分(cm) 潮高基準相對臺灣高程基準(TWVD2001):

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	-65	116	-18	-110	19	-135	37	-147	20	12 月 17	18 : 12	41	21	12 月 18	1 : 24	-150	92	154	184	190
二月Feb	-52	102	-1	-100	25	-120	39	-141	19	1 月 17	19 : 06	45	19	1 月 17	0 : 48	-137	100	145	180	182
三月Mar	-64	109	-15	-113	17	-131	34	-142	22	2 月 18	7 : 06	37	22	2 月 18	14 : 06	-150	98	148	176	188
四月Apr	-55	95	-4	-102	20	-131	41	-142	20	3 月 18	6 : 30	41	19	3 月 17	13 : 06	-149	98	151	183	191
五月May	-44	108	3	-89	23	-117	43	-134	18	4 月 16	6 : 18	47	17	4 月 15	12 : 06	-131	92	140	177	178
六月Jun	-37	102	9	-83	37	-108	43	-121	15	5 月 14	5 : 00	47	17	5 月 16	13 : 30	-122	92	145	164	169
七月Jul	-36	105	12	-83	31	-105	54	-114	31	7 月 1	5 : 42	52	15	6 月 15	12 : 30	-118	95	136	168	170
八月Aug	-34	106	21	-88	46	-108	57	-116	29	8 月 1	5 : 30	71	30	8 月 2	12 : 42	-124	109	153	173	195
九月Sep	-37	115	16	-87	38	-112	49	-131	29	9 月 3	19 : 06	60	30	9 月 4	1 : 36	-133	103	150	180	193
十月Oct	-54	115	0	-106	21	-136	47	-146	1	9 月 5	20 : 00	41	28	10 月 2	0 : 30	-169	105	157	193	210
十一Nov	-53	108	-2	-101	30	-125	39	-151	26	11 月 2	17 : 42	46	26	11 月 2	0 : 30	-154	99	155	190	199
十二Dec	-64	104	-18	-109	12	-130	31	-148	24	11 月 30	17 : 24	24	26	12 月 2	0 : 54	-153	90	142	179	176
年度 Annual	-50	1285	0	-98	27	-121	57	-151	8月29日5時30分			71	10月28日0時30分			-169	98	148	208	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

民國100年 2011

位 置:26°09'42"N 119°56'34"E 福澳港

潮高單位:公分(cm) 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 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	-99	114	109	-318	158	-397	194	-439	21	12 月 18	11 : 30	196	21	12 月 18	5 : 06	-451	428	555	634	647		
二月Feb	-110	104	108	-328	154	-420	212	-446	20	1 月 18	11 : 30	200	20	1 月 18	5 : 36	-454	436	574	657	653		
三月Mar	-116	118	100	-340	160	-409	224	-437	22	2 月 18	11 : 42	206	19	2 月 15	3 : 42	-448	440	569	661	654		
四月Apr	-119	110	96	-341	155	-412	223	-452	18	3 月 16	22 : 24	215	20	3 月 18	17 : 54	-468	437	567	675	683		
五月May	-102	108	110	-324	145	-407	203	-450	17	4 月 15	22 : 24	182	18	4 月 16	16 : 54	-463	434	552	653	645		
六月Jun	-106	110	108	-325	144	-408	175	-440	16	5 月 15	23 : 12	179	16	5 月 15	16 : 42	-441	433	552	615	619		
七月Jul	-104	116	118	-328	165	-403	186	-430	31	7 月 1	23 : 06	199	3	6 月 3	17 : 48	-439	446	568	616	638		
八月Aug	-94	114	131	-326	178	-388	210	-433	30	8 月 2	23 : 18	240	2	7 月 3	18 : 12	-424	457	566	643	665		
九月Sep	-72	109	151	-307	200	-374	226	-441	28	9 月 2	10 : 24	249	29	9 月 3	4 : 54	-422	458	573	667	671		
十月Oct	-75	117	152	-312	198	-390	222	-453	28	10 月 2	10 : 48	236	28	10 月 2	4 : 36	-457	464	588	675	693		
十一Nov	-82	110	137	-316	184	-393	203	-453	26	11 月 2	10 : 42	211	27	11 月 3	5 : 18	-471	453	577	656	682		
十二Dec	-84	102	129	-303	166	-383	179	-448	27	12 月 3	12 : 00	188	24	11 月 30	3 : 30	-443	431	549	627	630		
年度 Annual	-97	1332	121	-322	167	-399	226	-453	9月28日10時24分				249	11月27日5時18分				-471	443	566	679	720

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 100 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)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 101 年 4 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