ISSN：1607-288X

中華民國 103 年
資料浮標觀測年報

DATA BUOY OBSERVATION DATA ANNUAL REPORT 2014

年刊　第 16 期

交通部中央氣象局
CENTRAL WEATHER BUREAU

中華民國 105 年 3 月出版

Published In March 2016

目　　錄
Contents

一、目錄 Contents----------1

二、說明 Explanation----------2

三、逐月統計表 Monthly Statistis----------6
(一) 龍洞資料浮標測站 Longdong data buoy station----------7
(二) 新竹資料浮標測站 Hsinchu data buoy station----------12
(三) 小琉球資料浮標測站 Penghu data buoy station----------17
(四) 龜山島資料浮標測站 Qigu data buoy station ----------22
(五) 花蓮資料浮標測站 Dapeng Bay data buoy station----------27
(六) 臺東外洋資料浮標測站 Taitung Open Ocean data buoy station----------32
(七) 東沙島資料浮標測站 Pratas data buoy station----------37
(八) 馬祖資料浮標測站 Matsu data buoy station----------42

四、逐日紀錄表 Daily Statistics----------47
(一) 龍洞資料浮標測站 Longdong data buoy station----------48
(二) 新竹資料浮標測站 Hsinchu data buoy station----------66
(三) 小琉球資料浮標測站 Penghu data buoy station----------84
(四) 龜山島資料浮標測站 Qigu data buoy station ----------102
(五) 花蓮資料浮標測站 Dapeng Bay data buoy station----------120
(六) 臺東外洋資料浮標測站 Taitung Open Ocean data buoy station----------138
(七) 東沙島資料浮標測站 Pratas data buoy station----------154
(八) 馬祖資料浮標測站 Matsu data buoy station----------172

五、逐時紀錄表 Hourly Record----------190
(一) 龍洞資料浮標測站 Longdong data buoy station----------191
(二) 新竹資料浮標測站 Hsinchu data buoy station----------347
(三) 小琉球資料浮標測站 Penghu data buoy station----------503
(四) 龜山島資料浮標測站 Qigu data buoy station----------657
(五) 花蓮資料浮標測站 Dapeng Bay data buoy station----------811
(六) 臺東外洋資料浮標測站 Taitung Open Ocean data buoy station----------967
(七) 東沙島資料浮標測站 Pratas data buoy station----------1079
(八) 馬祖資料浮標測站 Matsu data buoy station----------1215

附錄　資料分析方法 Data Analysis Method----------1360

說　　明

一、 民國 102 年年報出版資料包含中央氣象局所屬花蓮、新竹、龍洞、小琉球、臺東外洋、東沙島及馬祖資料浮標站，觀光局所屬龜山島資料浮標站，測站詳細資訊參見表 1-1，測站位置參見圖 1-1。

二、 觀測時間採用東經 120 度地方標準時。

三、 資料浮標系統每小時觀測 1 次，每日觀測 24 次，觀測項目包括示性波高、波向及最大週期、氣溫、氣壓、海水表面溫度及風向、風速，資料取樣間隔為 0.5 秒，詳細資料處理方式參見附錄一，另簡單說明如下：

1. 示性波高、波向及週期：資料浮標系統取整點前 10 分鐘資料，經能譜分析轉換後再推算示性波高及最大週期，波向是使用方向波譜能量最大之處所對應之方向。海上觀測椿取整點前 10 分鐘資料，依零上切法求得各個單獨波，進而計算最大波、10 分之 1 最大波、3 分之 1 最大波(即示性波)。
2. 氣壓、氣溫及海水表面溫度：取整點前 1 分鐘資料之平均。
3. 平均風向及平均風速：平均風向係取整點前 10 分鐘風向資料以向量法相加後之平均。平均風速係取整點前 10 分鐘風速資料之平均，資料浮標站之風速資料如低於 1 公尺/秒，則風速記為 0。
4. 最大瞬間風速：取整點前 10 分鐘資料，採用 3 秒移動平均之最大者。

四、 年報包括各觀測項目的逐月統計表和逐日統計表，其中逐月統計表包含了各月的平均統計值和極值，逐日統計表包括各日的平均統計值和極值，各統計值說明如下：

1. 平均示性波高：當日(月)每小時示性波高的平均值。
2. 日(月)平均週期：當日(月)每小時一筆之平均週期的平均值。
3. 最多波向：當日(月)每小時示性波波向於 8 方位分布之最多方向。
4. 最大示性波高：當日(月)每小時示性波高的最大值。
5. 最大週期：當日(月)每小時一筆之平均週期的最大值。
6. 最大日平均示性波高：當月每日平均示性波高之最大值
7. 平均風速與最多風向：當日(月)每小時平均風速的平均值，當日(月)每小時平均風向於 8(16)方位分布之最多方向。
8. 最大平均風速與風向：當日(月)每小時平均風速的最大值與其風向。
9. 最大瞬間風速：當日(月)每小時最大瞬間風速的最大值。
10. 平均氣壓：當日(月)每小時氣壓的平均值。
11. 最高(最低)日平均氣壓：當月每日平均氣壓之最大值(最小值)。
12. 平均氣溫：當日(月)每小時氣溫的平均值。
13. 最高(最低)日平均氣溫：當月每日平均氣溫之最大值(最小值)。
14. 平均海溫：當日(月)每小時海溫的平均值。
15. 最高(最低)日平均海溫：當月每日平均海溫之最大值(最小值)。

五、 觀測資料品管作業係委託國立成功大學近海水文中心處理。

Explanation

1. The data in this report includes the data buoy stations of Hualien, Hsinchu, Longdong,, Xiao Liuqiu, Taitung Open Ocean, Matsu and Pratas operated by Central Weather Bureau, and the data buoy station of Guishandao operated by Tourism Bureau. The data buoy status is shown in Table 1-1, and the station locations are illustrated in Figure 1-1.

2. The observation time is based on local time at 120^{O}E (UT+8hrs).

3. The observation interval for data buoy system is in every one hour. The observed items include significant wave heights, wave directions and corresponding maximum periods, air pressures, air temperatures, sea surface temperatures, and wind directions and speeds. The sampling rate of 0.5 seconds is used. The detailed data processing methods are listed in appendix I, and are briefly described as follows：

   (1) Significant wave heights, wave directions and corresponding maximum periods: The data buoy system continually collects 10 minutes data before the specific observation time, and then obtains wave heights and maximum periods by using signal filtering and energy density spectrum analysis. The wave direction uses direction of the directional wave spectrum energy biggest quarter correspondence. The pile system also collects 10 minutes data before the specific observation time, and calculates Wave Number, Hmax, Tmax, $H_{1/10}$, $T_{1/10}$, $H_{1/3}$ (Significant wave height) and $T_{1/3}$ by using the signal filtering and zero up crossing analysis.

   (2) Air pressures, air temperatures and sea surface temperatures: One-minute data before the specific observation time are collected and an averaged value is calculated accordingly.

   (3) Averaged wind directions and speeds: Ten minutes data before the specific observation time are collected and an averaged value of wind speed is calculated accordingly. The averaged wind direction is determined by vector mean. We set the data as 0 when the wind velocity is below 1m/s in data buoy station.

   (4) Gust: Ten minutes data before the specific observation time are collected and the maximum 3 seconds moving averaged value is selected accordingly.

4. This report includes monthly statistics and daily statistics for each observation item. Monthly statistics include the monthly averaged statistics and maxima/minima. Daily statistics include the daily averaged statistics and maxima/minima.

5. The Coastal Ocean Monitoring Center, National Cheng Kung University, is commissioned to do data quality control.

表 1-1-1　測站佈放點水深與位置一覽表

表1-1-1　測站佈放點水深與位置一覽表

測站名稱 Station Name	103 年度有資料紀錄時段 Time of Common Cement		北緯 Latitude	東經 Longitude	浮標佈放點之水深(公尺) depth of the bouy setting
花蓮站	103 年 1 月起至 浮標進廠保養	103.01.01 ~ 103.06.25	24°02’02”	121°37’51”	22
	重新佈放後至 103 年 12 月底	103.06.25 ~ 103.12.31	24°01’55”	121°37’53”	22
新竹站	103 年 1 月起至 浮標進廠保養	103.01.01 ~ 103.07.01	24°45’39”	120°50’39”	26
	重新佈放後至 103 年 12 月底	103.07.01 ~ 103.12.31	24°45’37”	120°50’39”	26
龍洞站	103 年 1 月起至 浮標進廠保養	103.01.01 ~ 103.05.17	25°05’55”	121°55’21”	30
	重新佈放後至 103 年 12 月底	103.05.17 ~ 103.12.31	25°05’52”	121°55’24”	30
龜山島站	103 年 1 月起至 漂移/ 浮標進廠保養	103.01.01 ~ 103.02.20	24°50’53”	121°55’37”	19
	重新佈放後至 103 年 12 月底	103.03.25 ~ 103.12.31	24°50’55”	121°55’53”	19
小琉球站	103 年 1 月起至 浮標進廠保養	103.01.01 ~ 103.09.10	22°18’52”	120°21’57”	99
	重新佈放後至 103 年 12 月底	103.09.10 ~ 103.12.31	22°18’45”	120°21’45”	99
台東外洋站	浮標漂移起至 重新佈放	103.01.01 ~ 103.04.19	21°40’36.28	124°03’48”	5522
	重新佈放後至 103 年 12 月底	103.04.19 ~ 103.12.31	21°43’36	123°59’54”	5610
馬祖站	103 年 1 月起至 浮標進廠保養	103.01.01 ~ 103.08.22	26°22’30”	120°31’35”	58
	重新佈放後至 103 年 12 月底	103.08.22 ~ 103.12.31	26°22’27”	120°31’31”	58
東沙島站	103 年 1 月起至 浮標進廠保養	103.01.01 ~ 103.05.07	21°1’16.7”	118°51’39.96”	2618
	重新佈放後至 103 年 12 月底	103.05.07 ~ 103.12.31	21°3’27.6”	118°40’50.9”	2648

註:經緯度為 WGS84 系統

◆ 中央氣象局資料浮標站 Central Weather Bureau Data Buoy

◇ 觀光局資料浮標站 Tourism Bureau Data Buoy

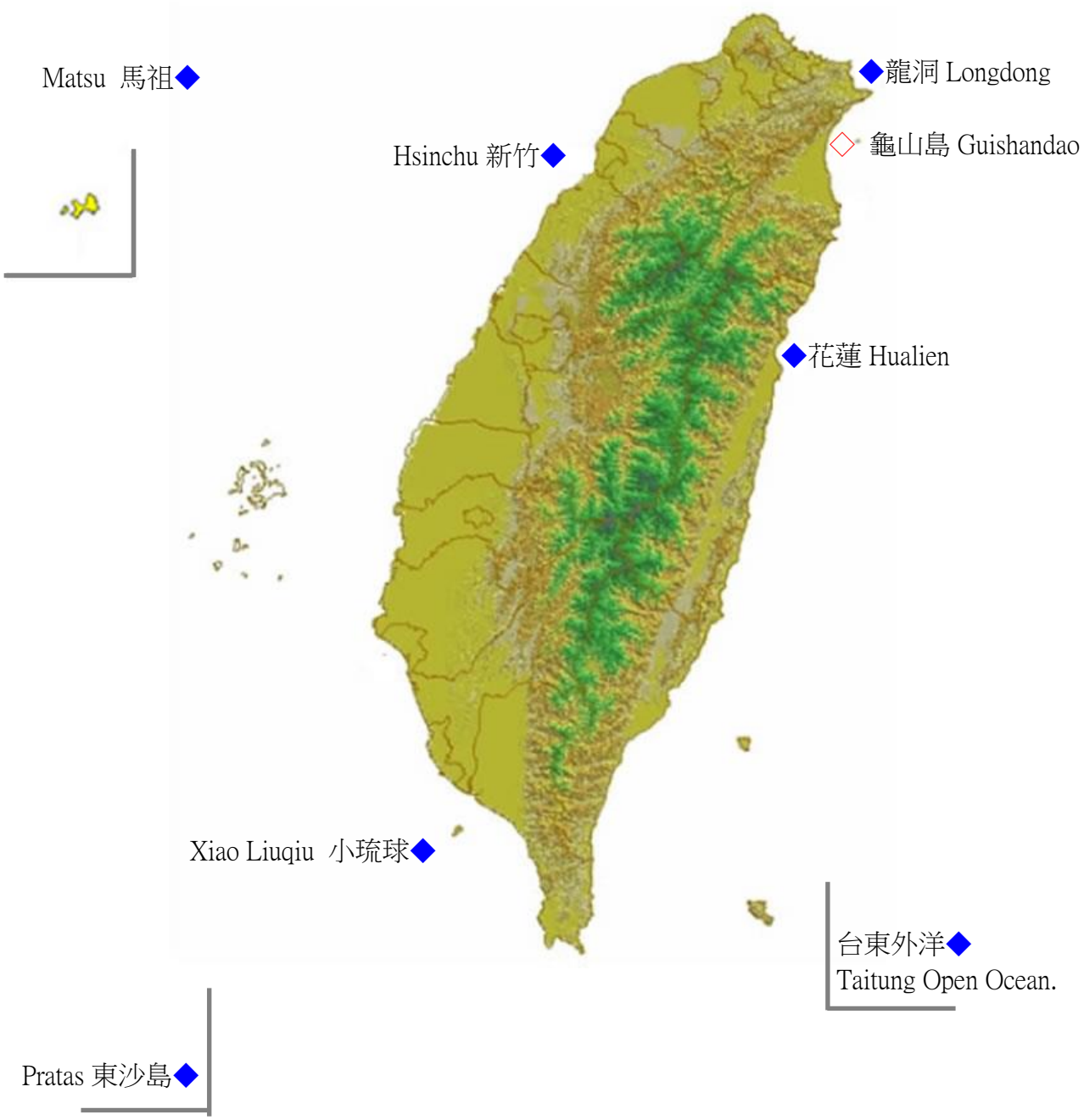


圖 1-1　測站位置圖

逐月統計表

Monthly Statistics

中央氣象局海面風速風向逐月統計表 Monthly Wind Statistics

測站:**龍洞浮標 Longdong Buoy** **民國103年 2014**

位置:25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。 高度2公尺

風速單位 : 公尺/秒(m/s) 風向 : 十六方位 風級：蒲福風級 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均風速	平均風級	最多風向	最大平均風				最大瞬間風速			日平均風				日最大平均風			
					風速	風級	風向	發生時間	風速	風級	發生時間	四級以下	五級	六級	七級以上	四級以下	五級	六級	七級以上
1月	744	5.2	3	NNE	11.3	6	NNE	14日20時	15.6	7	14日21時	81%	18%	1%	0%	52%	39%	10%	0%
2月	672	5.3	3	N	10.5	5	N	19日23時	16.5	7	10日09時	81%	19%	0%	0%	36%	64%	0%	0%
3月	744	4.8	3	NNE	12.2	6	WSW	29日21時	16.7	7	29日21時	91%	9%	0%	0%	48%	48%	3%	0%
4月	720	3.5	3	N	9.6	5	S	16日14時	16.2	7	01日05時	99%	1%	0%	0%	90%	10%	0%	0%
5月	744	2.5	2	SSW	11.1	6	NNE	05日02時	16.6	7	05日01時	99%	1%	0%	0%	97%	0%	3%	0%
6月	720	2.3	2	NE	12.0	6	SSW	15日04時	16.0	7	15日04時	97%	2%	0%	0%	87%	10%	3%	0%
7月	744	3.8	3	SSW	19.4	8	SSW	23日11時	26.3	10	23日11時	92%	6%	1%	1%	74%	23%	0%	3%
8月	744	2.8	2	SW	9.0	5	SW	18日19時	18.0	8	01日06時	99%	1%	0%	0%	87%	13%	0%	0%
9月	720	2.8	2	SW	13.1	6	SSW	21日10時	19.8	8	22日00時	94%	4%	2%	0%	83%	3%	13%	0%
10月	744	5.1	3	NE	11.3	6	NE	22日11時	17.1	7	11日19時	89%	11%	0%	0%	65%	32%	3%	0%
11月	720	4.4	3	NE	13.3	6	NE	17日18時	17.4	8	17日18時	89%	10%	1%	0%	73%	23%	3%	0%
12月	741	6.0	4	NNE	12.6	6	N	04日03時	18.1	8	04日03時	78%	20%	1%	0%	42%	45%	13%	0%
年度	**8757**	**4.0**	**3**	**NE**	**19.4**	**8**	**SSW**	**7月23日11時**	**26.3**	**10**	**7月23日11時**	**91%**	**8%**	**1%**	**0%**	**70%**	**26%**	**4%**	**0%**

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐月統計表 Monthly Wave Statistics

測 站：**龍洞浮標 Longdong Buoy** 103年 西元 2014

位 置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

月份	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大日平均示性波高		發生日期	平均示性波高	平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間						小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1月	744	E	3.90	L	9.3	8.1	56	9日10時	2.74	L	14日	1.38	5.9	10%	53%	27%	9%
2月	672	E	4.85	L	10.4	8.8	78	19日17時	3.09	L	10日	1.68	6.3	6%	45%	28%	21%
3月	744	E	3.74	L	10.4	7.6	56	21日6時	2.37	M	8日	1.28	5.8	17%	48%	28%	7%
4月	720	E	2.44	M	7.7	6.8	56	4日6時	1.61	M	28日	1.00	5.7	21%	64%	15%	0%
5月	732	E	3.95	L	9.8	8.1	67	5日18時	2.22	M	5日	0.77	5.4	50%	41%	8%	1%
6月	711	E	2.54	L	7.6	6.5	78	11日13時	1.67	M	11日	0.63	5.1	62%	33%	5%	0%
7月	724	SE	4.92	L	15.5	11.6	45	8日16時	3.33	L	8日	0.82	5.4	60%	27%	6%	6%
8月	683	E	2.10	M	12.8	8.8	101	10日4時	1.32	S	10日	0.63	5.8	59%	37%	4%	0%
9月	704	E	3.39	L	10.0	7.5	90	21日23時	1.91	M	21日	0.70	5.7	55%	38%	7%	0%
10月	742	E	7.44	L	14.2	11.5	67	12日6時	5.25	L	12日	1.87	6.5	3%	48%	23%	25%
11月	720	E	4.23	L	8.6	7.3	67	17日23時	2.99	L	17日	1.50	6.0	3%	53%	36%	8%
12月	741	E	4.05	L	8.5	7.4	90	9日4時	2.91	L	9日	1.70	6.1	4%	39%	43%	14%
年度	**8637**	**E**	**7.44**	**L**	**14.2**	**11.5**	**67**	**10月12日6時**	**5.25**	**L**	**10月12日**	**1.16**	**5.8**	**29%**	**44%**	**19%**	**8%**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣壓逐月統計表 Monthly Air Pressure Statistics

測 站： **龍洞浮標 Longdong Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 25˚05'48"N 121˚55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

氣壓單位 : 百帕(hPa) 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均氣壓	最高日平均氣壓	發生日期	最低日平均氣壓	發生日期	最高氣壓	發生時間	最低氣壓	發生時間
1月	744	1019.2	1025.2	18日	1011.8	3日	1027.8	18日20時	1009.4	3日14時
2月	672	1015.7	1024.1	20日	1007.9	3日	1026.3	20日22時	1005.4	3日3時
3月	744	1015.7	1022.1	10日	1006.7	29日	1024.1	14日21時	1004.3	29日15時
4月	720	1011.7	1018.1	6日	1008.4	1日	1019.8	6日9時	1006.3	1日5時
5月	744	1009.0	1015.3	6日	1001.1	14日	1017.3	5日22時	998.6	14日17時
6月	720	1004.7	1009.2	30日	1000.3	10日	1010.3	30日21時	999.1	10日16時
7月	744	1005.3	1010.8	26日	994.7	23日	1012.2	26日11時	992.6	23日13時
8月	744	1006.7	1012.8	28日	995.7	1日	1014.2	28日21時	994.1	1日4時
9月	720	1008.8	1013.3	27日	999.6	21日	1014.9	27日8時	990.7	21日23時
10月	744	1015.2	1020.0	16日	1008.5	10日	1022.1	16日10時	1007.0	10日15時
11月	720	1017.7	1022.9	18日	1012.8	1日	1024.7	18日21時	1011.1	30日16時
12月	741	1022.9	1029.7	17日	1018.0	3日	1031.6	17日9時	1014.1	1日1時
年度	**8757**	**1012.7**	**1029.7**	12月17日	**994.7**	7月23日	**1031.6**	12月17日9時	**990.7**	9月21日23時

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣溫逐月統計表 Monthly Air Temperature Statistics

測 站： **龍洞浮標 Longdong Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

氣溫單位 : ℃ 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均氣溫	最高日平均氣溫	發生日期	最低日平均氣溫	發生日期	最高氣溫	發生時間	最低氣溫	發生時間
1月	744	17.1	19.4	7日	13.1	22日	22.1	8日11時	12.1	22日3時
2月	672	16.2	19.5	28日	10.4	11日	21.7	3日3時	9.4	11日7時
3月	744	17.9	22.3	29日	14.7	9日	26.7	30日0時	13.5	9日6時
4月	720	20.6	23.3	27日	17.6	1日	25.3	27日14時	16.8	1日6時
5月	744	23.3	26.1	26日	18.6	6日	30.4	26日13時	16.5	6日2時
6月	720	26.2	28.0	28日	24.4	6日	29.8	26日9時	22.7	6日6時
7月	744	28.6	30.6	9日	26.8	24日	32.2	9日15時	23.8	24日6時
8月	744	28.7	30.7	1日	27.5	20日	34.8	1日13時	26.0	20日15時
9月	720	27.6	29.0	6日	25.3	29日	31.4	2日14時	24.2	29日5時
10月	744	24.2	25.7	2日	22.0	14日	26.6	22日2時	20.6	16日0時
11月	720	21.8	24.0	29日	19.9	13日	25.5	1日9時	18.7	17日22時
12月	741	16.9	20.7	3日	12.2	17日	22.7	1日0時	11.0	17日13時
年度	**8757**	**22.5**	**30.7**	**8月1日**	**10.4**	**2月11日**	**34.8**	**8月1日13時**	**9.4**	**2月11日7時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐月統計表 Monthly Sea Temperature Statistics

測 站： **龍洞浮標 Longdong Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。 深度 0 公尺

海溫單位 : ℃ 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均海溫	最高日平均海溫	發生日期	最低日平均海溫	發生日期	最高海溫	發生時間	最低海溫	發生時間
1月	739	19.0	20.7	13日	17.8	27日	21.4	13日6時	17.1	31日7時
2月	662	18.1	20.4	28日	16.6	9日	21.7	28日8時	16.4	8日12時
3月	740	19.1	20.6	2日	17.8	17日	21.9	1日13時	17.1	13日9時
4月	718	21.1	22.7	21日	19.0	1日	23.1	21日16時	18.5	1日8時
5月	742	23.2	25.2	28日	20.2	4日	26.7	26日14時	19.4	4日15時
6月	714	25.9	27.6	28日	23.0	15日	28.6	28日16時	21.7	15日19時
7月	742	27.9	29.2	21日	23.2	24日	29.6	10日10時	18.1	24日5時
8月	744	28.7	29.5	7日	27.4	1日	30.2	23日12時	26.4	1日1時
9月	719	27.7	29.1	5日	25.0	30日	30.1	10日16時	24.3	22日10時
10月	740	24.7	26.7	2日	23.2	30日	27.4	2日15時	21.5	30日10時
11月	716	22.3	24.2	2日	21.0	21日	24.4	2日8時	20.1	22日1時
12月	737	19.6	22.3	1日	18.3	28日	22.7	1日0時	17.5	24日8時
年度	**8713**	**23.1**	**29.5**	**8月7日**	**16.6**	**2月9日**	**30.2**	**8月23日12時**	**16.4**	**2月8日12時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面風速風向逐月統計表 Monthly Wind Statistics

測站:新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年 2014

位置:24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。　　高度2公尺

風速單位 : 公尺/秒(m/s) 風向 : 十六方位　風級：蒲福風級　　資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均風速	平均風級	最多風向	最大平均風				最大瞬間風速			日平均風				日最大平均風			
					風速	風級	風向	發生時間	風速	風級	發生時間	四級以下	五級	六級	七級以上	四級以下	五級	六級	七級以上
1月	744	7.8	4	NE	16.5	7	NE	15日13時	20.6	8	15日13時	50%	15%	21%	14%	26%	13%	29%	32%
2月	672	7.6	4	NE	16.4	7	NE	04日06時	20.9	9	04日06時	52%	14%	24%	10%	29%	14%	25%	32%
3月	744	6.3	4	NE	17.6	8	NE	20日20時	22.0	9	20日19時	62%	18%	15%	5%	39%	23%	19%	19%
4月	720	5.7	3	NE	13.4	6	NE	04日08時	17.2	8	04日09時	75%	18%	7%	0%	37%	40%	23%	0%
5月	744	5.2	3	SW	15.7	7	NNE	05日01時	20.5	8	05日01時	79%	14%	7%	0%	45%	35%	16%	3%
6月	719	6.2	4	SW	13.7	6	NNE	12日12時	16.6	7	12日12時	67%	26%	8%	0%	23%	50%	27%	0%
7月	744	5.5	3	SW	18.8	8	NE	23日02時	23.8	9	23日02時	75%	19%	4%	2%	45%	39%	6%	10%
8月	744	5.1	3	SW	12.8	6	SW	13日11時	15.6	7	13日17時	77%	19%	5%	0%	52%	23%	26%	0%
9月	718	4.4	3	NE	14.2	7	NNE	20日18時	18.4	8	20日18時	87%	9%	3%	1%	50%	37%	10%	3%
10月	741	7.9	4	NE	15.2	7	NE	06日15時	19.7	8	06日14時	42%	26%	30%	2%	19%	16%	55%	10%
11月	720	7.8	4	NE	16.5	7	NE	17日21時	21.3	9	17日20時	47%	27%	22%	4%	20%	17%	53%	10%
12月	739	9.6	5	NE	18.2	8	NE	08日17時	24.1	9	08日17時	29%	22%	40%	10%	13%	6%	48%	32%
年度	**8749**	**6.6**	**4**	**NE**	**18.8**	**8**	**NE**	**7月23日02時**	**24.1**	**9**	**12月08日17時**	**62%**	**19%**	**15%**	**4%**	**33%**	**26%**	**28%**	**13%**

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐月統計表 Monthly Wave Statistics

測 站：新竹浮標 Hsinchu Buoy　　103年 西元 2014

位 置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

月份	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大日平均示性波高		發生日期	平均示性波高	平均週期	示性波高分佈			
			波高											小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1月	733	N	3.26	L	10.0	6.5	22	15日1時	2.67	L	14日	1.36	4.9	18%	45%	29%	9%
2月	654	N	3.64	L	9.8	6.4	22	9日20時	2.78	L	4日	1.43	5.2	17%	36%	38%	9%
3月	688	N	3.28	L	9.8	6.4	22	20日19時	2.30	M	21日	1.10	4.7	31%	40%	25%	4%
4月	720	N	2.19	M	8.5	5.9	11	6日14時	1.48	S	14日	0.81	4.4	37%	57%	6%	0%
5月	698	N	2.93	L	9.8	7.3	0	5日7時	2.06	M	5日	0.66	4.2	55%	41%	3%	1%
6月	717	N	1.96	M	7.6	5.3	0	10日12時	1.56	M	11日	0.71	4.2	47%	49%	4%	0%
7月	714	N	2.79	L	7.8	6.3	0	23日19時	1.55	M	23日	0.65	4.2	56%	38%	5%	0%
8月	721	W	1.70	M	5.7	4.8	247	13日16時	1.22	S	14日	0.53	4.1	67%	32%	1%	0%
9月	717	N	3.98	L	10.6	7.5	348	20日14時	2.70	L	20日	0.83	4.8	51%	37%	9%	4%
10月	741	N	2.99	L	9.6	6.2	0	10日16時	2.52	L	10日	1.32	4.9	16%	48%	34%	3%
11月	718	N	3.95	L	9.8	6.9	11	17日22時	3.06	L	17日	1.26	4.8	15%	54%	27%	4%
12月	736	N	3.75	L	9.3	6.6	22	8日16時	2.61	L	9日	1.63	5.1	2%	39%	52%	6%
年度	**8557**	**N**	**3.98**	**L**	**10.6**	**7.5**	**348**	**9月20日14時**	**3.06**	**L**	**11月17日**	**1.02**	**4.6**	**34%**	**43%**	**19%**	**3%**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣壓逐月統計表 Monthly Air Pressure Statistics

測 站： **新竹浮標 Hsinchu Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 24˚45'36"N 120˚50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

氣壓單位 : 百帕(hPa) 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均氣壓	最高日平均氣壓	發生日期	最低日平均氣壓	發生日期	最高氣壓	發生時間	最低氣壓	發生時間
1月	744	1021.0	1026.9	18日	1015.1	3日	1029.1	18日21時	1012.7	3日15時
2月	672	1017.9	1025.9	20日	1010.3	3日	1027.9	20日22時	1007.6	2日16時
3月	744	1017.7	1022.8	14日	1009.6	29日	1024.0	14日21時	1007.2	29日15時
4月	720	1013.7	1017.6	7日	1011.6	17日	1019.5	7日9時	1009.3	12日16時
5月	744	1010.1	1017.0	6日	1004.4	14日	1018.6	6日10時	1002.2	15日5時
6月	719	1004.4	1009.3	30日	1000.2	10日	1010.3	30日21時	999.2	10日16時
7月	744	1004.6	1010.2	26日	989.9	23日	1011.5	26日10時	980.5	23日3時
8月	744	1006.5	1012.6	28日	997.1	1日	1013.8	28日22時	995.3	1日16時
9月	718	1007.7	1012.3	17日	997.2	21日	1014.8	27日9時	994.6	21日16時
10月	741	1013.6	1017.7	16日	1007.6	10日	1019.4	16日10時	1006.0	10日14時
11月	720	1016.1	1019.8	18日	1012.2	1日	1021.0	13日8時	1009.8	1日15時
12月	739	1020.9	1027.0	17日	1016.9	1日	1028.9	17日9時	1014.2	3日18時
年度	**8749**	**1012.8**	**1027.0**	12月17日	**989.9**	7月23日	**1029.1**	1月18日21時	**980.5**	7月23日3時

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣溫逐月統計表 Monthly Air Temperature Statistics

測 站： **新竹浮標 Hsinchu Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

氣溫單位 : ℃ 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均氣溫	最高日平均氣溫	發生日期	最低日平均氣溫	發生日期	最高氣溫	發生時間	最低氣溫	發生時間
1月	744	15.4	17.6	3日	11.9	22日	20.0	8日11時	9.3	22日2時
2月	672	15.6	20.8	2日	10.1	11日	22.4	2日15時	9.1	11日8時
3月	744	17.4	23.5	29日	13.6	9日	24.4	29日11時	12.3	21日10時
4月	720	21.7	24.1	18日	18.6	1日	25.1	27日20時	16.8	5日5時
5月	744	24.6	27.2	26日	18.7	6日	27.9	14日20時	16.9	6日2時
6月	719	27.0	28.6	28日	24.8	12日	30.7	28日17時	23.9	12日6時
7月	744	29.0	29.8	24日	27.6	23日	31.7	22日10時	26.0	23日2時
8月	744	28.5	29.4	2日	27.4	19日	30.7	1日11時	24.9	18日19時
9月	718	28.3	30.0	14日	26.4	22日	32.0	14日15時	24.3	22日8時
10月	741	23.9	26.2	1日	21.7	16日	27.4	3日12時	20.2	16日1時
11月	720	21.8	24.0	1日	18.9	18日	24.9	1日11時	17.2	18日20時
12月	739	16.6	20.2	3日	12.6	17日	24.2	1日0時	10.2	17日18時
年度	**8749**	**22.5**	**30.0**	**9月14日**	**10.1**	**2月11日**	**32.0**	**9月14日15時**	**9.1**	**2月11日8時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐月統計表 Monthly Sea Temperature Statistics

測 站： 新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年 2014

位 置： 24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。　　深度 0 公尺

海溫單位 : ℃　　資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均海溫	最高日平均海溫	發生日期	最低日平均海溫	發生日期	最高海溫	發生時間	最低海溫	發生時間
1月	736	21.0	24.0	31日	18.4	26日	24.8	31日15時	18.3	25日20時
2月	666	22.9	26.2	3日	21.0	22日	26.5	3日12時	20.1	22日8時
3月	733	22.5	26.5	30日	19.0	10日	26.7	31日12時	18.7	10日20時
4月	718	27.2	28.7	27日	25.8	6日	29.8	27日13時	25.6	5日20時
5月	743	29.1	31.2	31日	27.0	7日	31.8	31日15時	26.6	7日7時
6月	719	30.9	33.0	29日	28.0	13日	33.5	28日13時	27.3	13日0時
7月	728	29.6	30.4	19日	29.1	1日	31.6	6日17時	28.7	25日22時
8月	742	29.3	30.0	8日	27.9	20日	30.6	6日16時	27.8	19日23時
9月	716	29.2	30.2	1日	27.6	30日	31.1	1日13時	27.1	30日6時
10月	741	24.9	27.1	1日	23.8	8日	27.4	1日7時	23.4	17日4時
11月	720	23.8	25.5	30日	22.5	20日	26.0	30日15時	21.9	24日4時
12月	738	20.4	25.2	1日	18.3	31日	25.4	1日0時	18.1	19日3時
年度	**8700**	**25.9**	**33.0**	**6月29日**	**18.3**	**12月31日**	**33.5**	**6月28日13時**	**18.1**	**12月19日3時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面風速風向逐月統計表 Monthly Wind Statistics

測站:小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年 2014

位置:22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。　　高度2公尺

風速單位:公尺/秒(m/s) 風向:十六方位　風級：蒲福風級　　資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均風速	平均風級	最多風向	最大平均風				最大瞬間風速			日平均風				日最大平均風			
					風速	風級	風向	發生時間	風速	風級	發生時間	四級以下	五級	六級	七級以上	四級以下	五級	六級	七級以上
1月	744	3.8	3	N	9.1	5	NNW	08日16時	12.1	6	08日16時	98%	2%	0%	0%	84%	16%	0%	0%
2月	672	4.2	3	N	10.2	5	SE	16日18時	12.6	6	19日12時	97%	3%	0%	0%	71%	29%	0%	0%
3月	744	3.9	3	NNW	14.4	7	WNW	31日17時	19.4	8	31日17時	96%	4%	0%	0%	74%	23%	0%	3%
4月	720	3.7	3	NNW	11.8	6	NNW	02日13時	16.0	7	02日13時	97%	3%	0%	0%	70%	27%	3%	0%
5月	744	2.9	2	NW	8.3	5	NNW	20日18時	14.6	7	05日07時	99%	1%	0%	0%	90%	10%	0%	0%
6月	720	3.9	3	S	10.7	5	NW	03日18時	14.4	7	03日18時	97%	3%	0%	0%	73%	27%	0%	0%
7月	744	4.6	3	NW	17.4	8	WSW	23日06時	23.2	9	23日06時	85%	10%	3%	1%	65%	23%	10%	3%
8月	743	4.5	3	W	13.2	6	W	13日13時	16.7	7	13日13時	90%	10%	1%	0%	52%	39%	10%	0%
9月	720	5.2	3	NW	24.7	10	NNW	21日12時	33.6	12	21日12時	85%	4%	2%	8%	63%	20%	3%	13%
10月	744	4.1	3	NW	15.5	7	N	12日16時	19.2	8	12日17時	96%	3%	1%	0%	65%	32%	0%	3%
11月	720	4.4	3	NNW	10.4	5	ESE	04日20時	12.9	6	08日15時	97%	3%	0%	0%	67%	33%	0%	0%
12月	732	5.1	3	N	13.8	6	N	28日17時	18.1	8	28日17時	87%	10%	2%	0%	45%	32%	23%	0%
年度	**8747**	**4.2**	**3**	**NW**	**24.7**	**10**	**NNW**	**9月21日12時**	**33.6**	**12**	**9月21日12時**	**94%**	**5%**	**1%**	**1%**	**68%**	**26%**	**4%**	**2%**

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐月統計表 Monthly Wave Statistics

測 站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　103年 西元 2014

位 置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

月份	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大日平均示性波高		發生日期	平均示性波高	平均週期	示性波高分佈			
			波高											小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1月	743	SE	1.57	M	6.5	5.6	292	21日22時	1.04	S	11日	0.75	5.3	21%	79%	0%	0%
2月	670	S	1.19	S	4.3	4.1	191	16日18時	0.85	S	5日	0.58	4.7	61%	39%	0%	0%
3月	743	SE	1.36	S	9.3	7.0	135	25日5時	1.05	S	25日	0.69	4.7	39%	61%	0%	0%
4月	717	S	0.96	S	5.4	4.2	146	6日22時	0.73	S	12日	0.46	4.2	81%	19%	0%	0%
5月	734	W	1.17	S	6.3	5.2	258	16日6時	0.88	S	16日	0.52	4.5	69%	31%	0%	0%
6月	688	SW	3.44	L	8.2	7.2	236	15日4時	2.56	L	15日	1.10	5.3	17%	65%	15%	3%
7月	742	SW	5.25	L	8.8	7.6	56	23日13時	3.43	L	23日	1.19	5.8	23%	54%	14%	9%
8月	727	SW	3.20	L	8.6	6.9	236	13日18時	2.59	L	13日	1.26	5.4	32%	25%	39%	4%
9月	709	SW	8.35	L	13.8	9.7	191	21日8時	4.77	L	21日	1.17	5.8	43%	33%	11%	13%
10月	744	NW	1.63	M	5.2	5.3	258	12日14時	0.89	S	7日	0.61	4.9	53%	47%	0%	0%
11月	720	NW	1.36	S	8.8	6.3	168	15日5時	1.07	S	15日	0.72	5.1	32%	68%	0%	0%
12月	732	SE	1.84	M	6.9	5.7	180	10日19時	1.36	S	9日	0.85	5.5	7%	91%	2%	0%
年度	**8669**	**S**	**8.35**	**L**	**13.8**	**9.7**	**191**	**9月21日8時**	**4.77**	**L**	**9月21日**	**0.83**	**5.1**	**40%**	**51%**	**7%**	**2%**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣壓逐月統計表 Monthly Air Pressure Statistics

測 站： 小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年 2014

位 置： 22˚18'55"N 120˚21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

氣壓單位 : 百帕(hPa)　　資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均氣壓	最高日平均氣壓	發生日期	最低日平均氣壓	發生日期	最高氣壓	發生時間	最低氣壓	發生時間
1月	744	1019.7	1024.6	19日	1014.0	3日	1025.9	18日21時	1011.9	3日16時
2月	672	1016.6	1023.9	21日	1009.8	3日	1026.1	21日9時	1007.8	7日17時
3月	744	1017.0	1022.1	15日	1011.1	31日	1023.6	11日9時	1008.2	31日15時
4月	720	1013.4	1017.5	6日	1010.3	1日	1019.4	6日9時	1008.3	1日17時
5月	744	1011.0	1015.6	6日	1007.6	15日	1017.2	2日22時	1006.1	27日18時
6月	720	1005.5	1010.1	30日	999.4	10日	1011.4	30日23時	997.6	10日16時
7月	744	1006.1	1011.0	1日	996.9	23日	1012.7	26日23時	989.2	23日0時
8月	743	1008.2	1013.5	28日	1000.5	1日	1014.7	28日22時	999.3	1日2時
9月	720	1006.9	1011.3	1日	994.9	21日	1013.1	1日23時	987.6	21日11時
10月	744	1010.7	1014.8	16日	1003.2	10日	1016.5	16日9時	1001.6	10日15時
11月	720	1013.1	1016.0	19日	1010.0	1日	1017.9	19日9時	1007.8	1日15時
12月	732	1016.8	1021.9	18日	1011.0	1日	1023.7	18日9時	1009.3	1日4時
年度	**8747**	**1012.1**	**1024.6**	**1月19日**	**994.9**	**9月21日**	**1026.1**	**2月21日9時**	**987.6**	**9月21日11時**

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣溫逐月統計表 Monthly Air Temperature Statistics

測 站： 小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年 2014

位 置： 22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

氣溫單位 : ℃　　資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均氣溫	最高日平均氣溫	發生日期	最低日平均氣溫	發生日期	最高氣溫	發生時間	最低氣溫	發生時間
1月	744	20.4	23.7	3日	16.5	22日	25.2	3日12時	14.4	22日5時
2月	672	20.7	24.0	6日	15.7	11日	25.5	26日11時	14.0	11日7時
3月	744	22.1	26.0	29日	18.9	21日	27.0	26日11時	17.0	22日5時
4月	720	25.2	26.4	26日	23.1	4日	27.9	20日14時	21.3	2日15時
5月	744	27.0	28.5	30日	24.0	6日	30.6	30日11時	23.1	6日9時
6月	382	28.7	31.0	12日	26.6	8日	32.7	11日17時	24.6	4日12時
7月										
8月										
9月	496	28.5	29.7	15日	26.5	21日	31.6	15日2時	24.6	21日9時
10月	744	26.6	28.6	1日	25.7	30日	30.0	1日15時	24.4	17日6時
11月	720	24.9	26.1	1日	23.4	18日	28.0	28日12時	21.9	18日7時
12月	732	20.8	24.9	1日	17.8	17日	26.3	1日4時	15.9	22日6時
年度	**6698**	**24.2**	**31.0**	**6月12日**	**15.7**	**2月11日**	**32.7**	**6月11日17時**	**14.0**	**2月11日7時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐月統計表 Monthly Sea Temperature Statistics

測 站： 小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年 2014

位 置： 22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。　　深度 0 公尺

海溫單位 : ℃　　資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均海溫	最高日平均海溫	發生日期	最低日平均海溫	發生日期	最高海溫	發生時間	最低海溫	發生時間
1月	744	26.8	27.1	12日	26.4	4日	27.5	2日6時	25.9	4日13時
2月	672	26.4	26.8	6日	26.1	15日	27.1	2日10時	25.8	20日8時
3月	738	26.1	27.8	29日	25.4	21日	28.5	29日6時	25.3	20日23時
4月	717	28.3	29.4	29日	26.8	2日	29.9	29日22時	26.3	2日1時
5月	726	29.6	30.5	17日	28.7	9日	31.7	17日13時	28.2	3日1時
6月	717	31.2	32.4	28日	29.9	4日	32.9	28日13時	28.8	1日5時
7月	691	32.3	32.8	18日	31.7	9日	32.9	1日10時	30.6	8日18時
8月	735	31.9	32.5	6日	30.9	14日	32.9	3日12時	29.9	14日0時
9月	679	30.4	32.7	5日	29.0	23日	32.9	1日16時	28.0	27日8時
10月	742	28.6	29.6	10日	27.1	26日	30.3	2日13時	26.4	24日0時
11月	719	27.4	27.8	1日	27.0	16日	28.4	1日11時	26.8	16日23時
12月	732	25.4	27.2	1日	24.1	28日	27.4	1日2時	23.9	25日19時
年度	**8612**	**28.7**	**32.8**	**7月18日**	**24.1**	**12月28日**	**32.9**	**6月28日13時**	**23.9**	**12月25日19時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面風速風向逐月統計表 Monthly Wind Statistics

測站:**龜山島浮標 Guishandao Buoy** **民國103年 2014**

位置:24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。 高度2公尺

風速單位 : 公尺/秒(m/s) 風向 : 十六方位 風級：蒲福風級 資料來源: 交通部觀光局

月份	觀測次數	平均風速	平均風級	最多風向	最大平均風				最大瞬間風速			日平均風				日最大平均風			
					風速	風級	風向	發生時間	風速	風級	發生時間	四級以下	五級	六級	七級以上	四級以下	五級	六級	七級以上
1月	744	5.9	4	NNE	12.4	6	NNE	21日06時	15.3	7	15日07時	71%	24%	5%	0%	39%	39%	23%	0%
2月	490	6.6	4	N	12.7	6	NNE	04日04時	15.8	7	04日04時	56%	38%	7%	0%	24%	43%	33%	0%
3月	152	3.5	2	SSE	12.0	6	ENE	30日04時	15.0	7	30日04時	96%	3%	1%	0%	71%	14%	14%	0%
4月	712	4.2	3	NE	11.2	6	NNE	01日16時	14.3	7	01日17時	92%	8%	0%	0%	63%	33%	3%	0%
5月	744	2.5	2	NE	12.1	6	N	05日02時	15.3	7	05日03時	97%	3%	1%	0%	87%	10%	3%	0%
6月	720	3.2	2	NNE	12.7	6	SSE	15日00時	16.0	7	15日00時	95%	4%	1%	0%	80%	13%	7%	0%
7月	744	4.3	3	S	17.0	7	SE	23日11時	29.7	11	23日05時	89%	7%	2%	1%	58%	26%	13%	3%
8月	744	3.4	2	SSE	10.6	5	SSE	18日22時	12.8	6	18日22時	94%	6%	0%	0%	74%	26%	0%	0%
9月	720	3.2	2	ENE	14.2	7	S	21日09時	22.6	9	21日20時	94%	4%	1%	0%	80%	13%	3%	3%
10月	744	5.4	3	NE	11.6	6	NE	10日18時	15.7	7	10日18時	76%	22%	2%	0%	48%	35%	16%	0%
11月	720	4.5	3	NE	13.1	6	NE	17日18時	16.7	7	02日20時	86%	12%	2%	0%	67%	23%	10%	0%
12月	743	6.3	4	NE	13.8	6	N	04日04時	17.8	8	04日04時	65%	30%	5%	0%	23%	58%	19%	0%
年度	**7977**	**4.4**	**3**	**NE**	**17.0**	**7**	**SE**	**7月23日11時**	**29.7**	**11**	**7月23日05時**	**84%**	**13%**	**2%**	**0%**	**60%**	**28%**	**11%**	**1%**

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐月統計表 Monthly Wave Statistics

測 站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy** 103年 西元 2014

位 置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。 資料來源: 交通部觀光局

波高單位 : 公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期 : 秒(s) 波向 : 度(正北為0，順時針增加)

月份	觀測次數	最多波向 (八方位)	最大示性波高						最大日平均示性波高		發生日期	平均示性波高	平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間						小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1月	744	NE	2.50	M	10.8	7.2	45	9日17時	1.96	M	14日	1.09	5.8	8%	73%	19%	0%
2月	490	NE	2.59	L	10.8	6.9	33	10日10時	2.18	M	10日	1.40	6.3	4%	54%	40%	1%
3月	152	S	1.27	S	3.7	4.0	326	30日3時	0.83	S	30日	0.65	5.0	44%	56%	0%	0%
4月	712	NE	1.95	M	7.6	5.7	56	4日8時	1.05	S	4日	0.71	5.2	40%	59%	1%	0%
5月	732	NE	2.31	M	9.4	6.7	67	5日18時	1.56	M	5日	0.55	5.0	73%	24%	3%	0%
6月	720	S	1.54	M	5.6	4.8	180	15日5時	0.94	S	11日	0.55	4.8	66%	34%	0%	0%
7月	719	S	6.85	L	13.4	9.6	202	23日4時	3.36	L	23日	0.82	5.1	54%	33%	9%	4%
8月	726	S	2.02	M	15.1	11.3	258	5日9時	1.51	M	5日	0.59	5.1	58%	39%	2%	0%
9月	682	S	3.82	L	14.2	10.0	191	15日12時	2.45	M	15日	0.72	5.4	71%	15%	10%	3%
10月	743	NE	3.55	L	14.6	12.0	33	13日0時	2.69	L	12日	1.15	5.8	21%	52%	22%	6%
11月	720	NE	2.58	L	8.3	5.3	67	17日20時	1.87	M	18日	0.96	5.5	15%	78%	7%	0%
12月	743	NE	2.59	L	8.5	6.3	45	9日4時	1.82	M	9日	1.11	5.6	9%	73%	18%	0%
年度	**7883**	**NE**	**6.85**	**L**	**13.4**	**9.6**	**202**	**7月23日4時**	**3.36**	**L**	**7月23日**	**0.86**	**5.4**	**39%**	**49%**	**11%**	**1%**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣壓逐月統計表 Monthly Air Pressure Statistics

測 站： **龜山島浮標 Guishandao Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 24˚50'57"N 121˚55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。

氣壓單位 : 百帕(hPa) 資料來源: 交通部觀光局

月份	觀測次數	平均氣壓	最高日平均氣壓	發生日期	最低日平均氣壓	發生日期	最高氣壓	發生時間	最低氣壓	發生時間
1月	744	1021.9	1028.0	18日	1014.2	3日	1031.0	18日21時	1011.7	3日14時
2月	490	1017.2	1027.4	21日	1009.9	7日	1028.9	20日22時	1007.6	3日5時
3月	152	1013.3	1014.9	25日	1009.7	29日	1016.9	30日10時	1007.0	29日17時
4月	712	1014.7	1021.2	6日	1010.4	1日	1022.8	6日9時	1008.5	1日3時
5月	744	1011.0	1018.2	3日	1004.4	14日	1019.9	5日21時	1001.7	14日18時
6月	720	1005.1	1009.8	30日	1000.5	10日	1011.3	30日22時	999.1	11日2時
7月	744	1005.8	1011.2	26日	995.3	23日	1012.6	26日9時	992.2	23日4時
8月	744	1007.2	1013.4	28日	996.3	1日	1014.7	28日21時	995.2	1日5時
9月	720	1009.2	1013.6	27日	1000.1	21日	1014.9	27日8時	991.7	21日22時
10月	744	1015.4	1020.4	16日	1008.3	10日	1021.9	16日10時	1006.8	10日14時
11月	720	1018.0	1023.0	18日	1013.0	30日	1024.4	18日21時	1011.1	30日15時
12月	743	1023.1	1029.7	17日	1018.7	3日	1031.7	17日9時	1013.4	1日0時
年度	**7977**	**1013.4**	**1029.7**	12月17日	**995.3**	7月23日	**1031.7**	12月17日9時	**991.7**	9月21日22時

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣溫逐月統計表 Monthly Air Temperature Statistics

測 站： **龜山島浮標 Guishandao Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。

氣溫單位 : ℃ 資料來源: 交通部觀光局

月份	觀測次數	平均氣溫	最高日平均氣溫	發生日期	最低日平均氣溫	發生日期	最高氣溫	發生時間	最低氣溫	發生時間
1月										
2月										
3月	152	21.7	22.9	28日	19.4	31日	25.1	29日12時	17.9	31日7時
4月	712	21.4	23.8	18日	18.8	4日	25.1	13日11時	18.3	1日17時
5月	744	23.6	25.7	26日	18.8	6日	29.2	26日13時	16.7	6日2時
6月	720	26.3	27.9	28日	23.8	6日	29.4	25日13時	22.4	6日17時
7月	744	28.5	29.6	31日	27.3	25日	31.3	6日16時	26.2	25日5時
8月	744	28.6	29.3	1日	27.5	20日	31.5	1日11時	26.5	21日0時
9月	720	27.7	28.9	10日	25.7	24日	30.9	2日15時	24.7	29日4時
10月	744	24.4	25.6	1日	22.1	14日	27.0	12日20時	21.2	14日22時
11月	720	22.0	24.3	1日	19.4	13日	26.9	1日9時	18.4	13日6時
12月	448	18.1	21.4	10日	14.1	17日	23.7	1日1時	12.8	17日15時
年度	**6448**	**24.7**	**29.6**	**7月31日**	**14.1**	**12月17日**	**31.5**	**8月1日11時**	**12.8**	**12月17日15時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐月統計表 Monthly Sea Temperature Statistics

測 站： **龜山島浮標 Guishandao Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。 深度 0 公尺

海溫單位 : ℃ 資料來源: 交通部觀光局

月份	觀測次數	平均海溫	最高日平均海溫	發生日期	最低日平均海溫	發生日期	最高海溫	發生時間	最低海溫	發生時間
1月	740	23.5	25.7	5日	21.5	26日	26.5	5日13時	20.8	21日22時
2月	486	22.8	23.9	15日	20.5	4日	25.1	12日23時	20.1	3日21時
3月	150	20.7	21.9	28日	19.2	31日	23.1	27日18時	18.7	31日19時
4月	709	22.2	24.0	26日	19.7	1日	25.1	24日18時	19.1	1日0時
5月	744	24.5	25.9	31日	23.4	20日	27.1	14日17時	22.4	1日6時
6月	719	26.6	27.9	29日	25.3	18日	28.7	27日12時	23.6	18日6時
7月	742	28.4	29.8	6日	26.5	25日	31.3	6日17時	25.4	25日16時
8月	743	29.2	30.3	8日	28.2	19日	31.3	10日11時	27.7	2日9時
9月	719	28.2	29.6	5日	26.5	23日	30.8	5日13時	25.3	30日1時
10月	744	25.7	26.8	7日	24.5	28日	27.5	8日9時	24.1	31日13時
11月	718	23.7	25.1	22日	22.5	25日	26.1	21日22時	22.0	24日4時
12月	743	22.8	24.4	15日	21.4	27日	24.8	9日1時	20.0	27日19時
年度	**7957**	**25.2**	**30.3**	**8月8日**	**19.2**	**3月31日**	**31.3**	**7月6日17時**	**18.7**	**3月31日19時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面風速風向逐月統計表 Monthly Wind Statistics

測站:**花蓮浮標 Hualien Buoy** **民國103年 2014**

位置:24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。 高度2公尺

風速單位 : 公尺/秒(m/s) 風向 : 十六方位 風級：蒲福風級 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均風速	平均風級	最多風向	最大平均風				最大瞬間風速			日平均風				日最大平均風			
					風速	風級	風向	發生時間	風速	風級	發生時間	四級以下	五級	六級	七級以上	四級以下	五級	六級	七級以上
1月	744	4.8	3	NNE	15.0	7	NNE	21日03時	18.5	8	21日03時	79%	11%	10%	0%	48%	23%	26%	3%
2月	672	4.2	3	SW	12.7	6	NNE	04日06時	17.2	8	13日16時	85%	11%	4%	0%	61%	18%	21%	0%
3月	744	4.2	3	SW	14.7	7	NNE	20日21時	19.0	8	20日21時	85%	9%	6%	0%	65%	10%	23%	3%
4月	720	3.4	2	SW	11.6	6	NNE	13日22時	14.3	7	04日08時	93%	6%	1%	0%	70%	20%	10%	0%
5月	744	2.6	2	SW	12.7	6	NNE	05日11時	16.7	7	05日14時	97%	2%	1%	0%	90%	6%	3%	0%
6月	667	2.7	2	SW	10.7	5	N	11日20時	14.4	7	11日21時	97%	3%	0%	0%	83%	17%	0%	0%
7月	743	2.8	2	SW	17.3	8	SSE	23日04時	22.1	9	23日04時	97%	1%	1%	1%	84%	10%	3%	3%
8月	744	2.5	2	SW	8.9	5	S	19日11時	12.9	6	19日12時	99%	1%	0%	0%	94%	6%	0%	0%
9月	720	2.8	2	SW	14.0	7	N	21日18時	19.0	8	21日18時	99%	1%	0%	0%	87%	10%	0%	3%
10月	744	4.6	3	NE	13.9	7	NE	10日16時	18.4	8	10日17時	81%	13%	5%	0%	48%	26%	23%	3%
11月	720	4.2	3	NE	13.4	6	NE	18日04時	18.6	8	02日22時	84%	9%	6%	0%	53%	33%	13%	0%
12月	743	5.0	3	NE	14.4	7	NE	01日07時	18.0	8	01日08時	76%	16%	8%	0%	42%	39%	16%	3%
年度	**8705**	**3.6**	**3**	**SW**	**17.3**	**8**	**SSE**	**7月23日04時**	**22.1**	**9**	**7月23日04時**	**89%**	**7%**	**4%**	**0%**	**69%**	**18%**	**12%**	**2%**

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐月統計表 Monthly Wave Statistics

測 站: **花蓮浮標 Hualien Buoy** 103年 西元 2014

位 置: 24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

波高單位 : 公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期 : 秒(s) 波向 : 度(正北為0，順時針增加)

月份	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大日平均示性波高		發生日期	平均示性波高	平均週期	示性波高分佈			
			波高											小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1月	743	NE	3.78	L	9.4	6.7	11	21日10時	2.84	L	14日	1.42	6.1	2%	61%	29%	8%
2月	672	NE	3.58	L	11.3	7.7	22	10日13時	2.98	L	10日	1.55	6.5	1%	56%	31%	12%
3月	744	N	3.27	L	9.3	6.7	11	20日20時	2.38	M	21日	1.27	6.1	7%	60%	29%	4%
4月	720	NE	2.20	M	7.0	5.9	45	28日5時	1.74	M	28日	0.92	5.7	18%	73%	9%	0%
5月	744	NE	2.69	L	10.4	7.7	33	6日3時	1.57	M	5日	0.68	5.3	53%	43%	4%	0%
6月	575	NE	2.20	M	7.0	5.6	22	11日16時	1.40	S	11日	0.59	5.1	69%	29%	2%	0%
7月	736	E	7.48	L	12.4	10.0	101	23日1時	2.31	M	23日	0.76	5.4	58%	33%	6%	4%
8月	737	E	2.42	M	13.1	11.0	90	5日13時	1.69	M	5日	0.58	6.0	63%	34%	3%	0%
9月	720	E	2.43	M	16.0	9.5	90	15日6時	1.46	S	15日	0.65	5.8	55%	43%	3%	0%
10月	742	NE	6.27	L	15.0	11.7	45	12日16時	4.28	L	12日	1.71	6.4	2%	58%	18%	22%
11月	720	NE	3.58	L	10.2	6.6	45	18日1時	2.89	L	18日	1.36	6.2	1%	68%	27%	4%
12月	741	NE	3.21	L	8.2	6.7	56	22日3時	2.39	M	9日	1.56	6.1	1%	53%	38%	7%
年度	**8594**	**NE**	**7.48**	**L**	**12.4**	**10.0**	**101**	**7月23日1時**	**4.28**	**L**	**10月12日**	**1.09**	**5.9**	**27%**	**51%**	**17%**	**5%**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣壓逐月統計表 Monthly Air Pressure Statistics

測 站： **花蓮浮標 Hualien Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 24˚02'03"N 121˚37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

氣壓單位 : 百帕(hPa) 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均氣壓	最高日平均氣壓	發生日期	最低日平均氣壓	發生日期	最高氣壓	發生時間	最低氣壓	發生時間
1月	744	1021.3	1027.2	19日	1014.2	3日	1030.0	19日9時	1011.9	3日15時
2月	672	1017.8	1026.3	21日	1009.9	3日	1027.9	21日9時	1007.8	3日4時
3月	743	1018.3	1025.0	10日	1009.6	29日	1027.0	14日23時	1006.5	29日17時
4月	720	1014.4	1021.3	6日	1009.4	1日	1023.3	6日9時	1007.3	1日4時
5月	744	1010.7	1018.0	3日	1004.3	14日	1019.3	6日8時	1001.4	14日17時
6月	720	1005.0	1009.4	30日	1000.2	10日	1011.2	30日22時	998.7	11日2時
7月	743	1005.6	1011.3	26日	994.1	8日	1012.8	26日21時	990.7	23日3時
8月	744	1007.2	1013.5	28日	996.2	1日	1014.5	28日0時	995.0	1日5時
9月	720	1009.1	1013.5	27日	1000.5	21日	1014.5	27日10時	990.0	21日19時
10月	744	1014.6	1020.0	16日	1005.3	11日	1021.9	16日10時	1003.2	10日14時
11月	720	1017.4	1021.6	15日	1012.7	30日	1023.6	18日21時	1010.8	30日15時
12月	743	1022.1	1028.4	18日	1017.3	1日	1030.5	18日9時	1012.6	1日0時
年度	**8757**	**1013.6**	**1028.4**	12月18日	**994.1**	7月8日	**1030.5**	12月18日9時	**990.0**	9月21日19時

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣溫逐月統計表 Monthly Air Temperature Statistics

測 站： **花蓮浮標 Hualien Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

氣溫單位 : ℃ 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均氣溫	最高日平均氣溫	發生日期	最低日平均氣溫	發生日期	最高氣溫	發生時間	最低氣溫	發生時間
1月	744	18.2	20.9	3日	15.1	22日	23.4	3日15時	11.1	23日6時
2月	672	18.0	21.3	3日	12.8	11日	23.1	1日14時	12.4	11日7時
3月	743	19.3	24.6	29日	15.4	14日	26.5	29日10時	14.1	15日6時
4月	720	22.0	24.8	27日	18.8	6日	26.1	13日13時	17.5	5日6時
5月	744	24.3	26.7	26日	19.8	6日	28.6	28日9時	18.2	6日8時
6月	720	26.8	28.1	18日	25.0	6日	30.2	18日9時	23.6	7日2時
7月	743	28.4	29.5	9日	26.4	23日	31.3	3日17時	25.0	24日5時
8月	744	28.3	29.3	15日	27.3	21日	32.4	15日10時	25.2	21日1時
9月	720	27.9	29.0	17日	25.3	21日	31.7	5日11時	23.8	28日6時
10月	744	24.9	27.5	11日	22.1	16日	29.3	11日15時	19.1	16日6時
11月	720	22.6	24.9	29日	20.2	15日	26.7	30日11時	18.2	14日2時
12月	743	18.4	21.7	10日	14.9	17日	24.3	1日0時	12.8	30日7時
年度	**8757**	**23.3**	**29.5**	**7月9日**	**12.8**	**2月11日**	**32.4**	**8月15日10時**	**11.1**	**1月23日6時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐月統計表 Monthly Sea Temperature Statistics

測 站： **花蓮浮標 Hualien Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。 深度 0 公尺

海溫單位 : ℃ 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均海溫	最高日平均海溫	發生日期	最低日平均海溫	發生日期	最高海溫	發生時間	最低海溫	發生時間
1月	744	24.3	25.2	3日	23.9	12日	25.5	3日13時	23.6	12日8時
2月	672	24.1	24.6	6日	23.7	28日	25.1	6日16時	23.5	28日5時
3月	740	23.4	24.7	31日	22.7	14日	25.0	27日12時	22.5	14日2時
4月	720	25.4	26.8	27日	24.3	19日	27.9	27日16時	23.5	19日10時
5月	735	26.7	28.5	28日	25.4	6日	29.5	31日13時	25.0	9日0時
6月	713	28.1	29.4	12日	26.8	27日	30.2	18日17時	26.2	29日0時
7月	723	28.5	30.1	10日	26.9	26日	30.7	9日15時	25.9	26日18時
8月	737	29.3	30.6	16日	28.2	19日	31.6	14日16時	27.6	19日22時
9月	714	29.3	30.8	6日	27.2	27日	31.6	7日14時	26.7	27日2時
10月	744	27.4	28.8	1日	26.6	24日	29.0	1日12時	26.4	24日2時
11月	719	26.1	26.8	1日	24.9	26日	27.4	1日13時	23.8	30日2時
12月	743	24.5	25.6	7日	23.5	30日	25.9	7日12時	23.3	30日10時
年度	**8704**	**26.4**	**30.8**	**9月6日**	**22.7**	**3月14日**	**31.6**	**8月14日16時**	**22.5**	**3月14日2時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面風速風向逐月統計表 Monthly Wind Statistics

測站:臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy　　民國103年 2014

位置:21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。　　高度2公尺

風速單位:公尺/秒(m/s) 風向:十六方位　風級：蒲福風級　　資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均風速	平均風級	最多風向	最大平均風				最大瞬間風速			日平均風				日最大平均風			
					風速	風級	風向	發生時間	風速	風級	發生時間	四級以下	五級	六級	七級以上	四級以下	五級	六級	七級以上
1月																			
2月																			
3月																			
4月	275	4.7	3	SE	10.3	5	NNE	28日17時	12.5	6	28日16時	90%	10%	0%	0%	83%	17%	0%	0%
5月	730	5.9	4	SSW	10.4	5	SSW	14日15時	13.2	6	15日01時	85%	15%	0%	0%	58%	42%	0%	0%
6月	706	5.7	4	SSW	17.3	8	SW	10日20時	22.4	9	10日20時	88%	10%	1%	1%	60%	30%	3%	7%
7月	734	6.9	4	ENE	25.6	10	SSE	22日12時	33.7	12	22日12時	72%	16%	6%	6%	48%	26%	16%	10%
8月	730	6.3	4	WSW	14.8	7	WSW	13日04時	18.3	8	13日04時	67%	28%	5%	0%	48%	23%	26%	3%
9月	710	5.7	3	ENE	15.3	7	SW	21日22時	20.3	8	21日18時	74%	16%	10%	1%	43%	33%	20%	3%
10月	731	9.2	5	NE	16.0	7	N	10日16時	21.6	9	10日18時	34%	37%	20%	9%	13%	35%	35%	16%
11月	713	8.5	5	NE	16.2	7	NE	18日11時	23.2	9	18日11時	44%	33%	18%	4%	23%	30%	33%	13%
12月	726	9.9	5	NE	15.4	7	NE	02日08時	20.2	8	08日17時	25%	27%	41%	7%	0%	19%	48%	32%
年度	**6055**	**7.2**	**4**	**NE**	**25.6**	**10**	**SSE**	**7月22日12時**	**33.7**	**12**	**7月22日12時**	**62%**	**22%**	**12%**	**3%**	**39%**	**29%**	**22%**	**10%**

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐月統計表 Monthly Wave Statistics

測 站：**臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy** 103年 西元 2014

位 置：21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

月份	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大日平均示性波高		發生日期	平均示性波高	平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間						小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1月																	
2月																	
3月																	
4月	271	NE	3.45	L	10.2	8.6	56	27日15時	2.67	L	27日	1.61	6.6	0%	53%	37%	10%
5月	728	NE	2.44	M	9.4	7.1	11	6日9時	1.88	M	3日	1.24	5.1	1%	73%	26%	0%
6月	706	SW	4.43	L	8.8	6.9	213	11日1時	2.58	L	11日	1.40	5.3	0%	65%	31%	4%
7月	734	E	12.39	L	15.0	10.1	191	22日11時	7.42	L	22日	2.01	5.9	4%	47%	27%	21%
8月	730	E	3.72	L	13.8	10.5	112	3日23時	2.89	L	1日	1.63	5.7	13%	35%	29%	23%
9月	710	E	6.84	L	12.8	9.6	213	15日6時	4.59	L	15日	1.78	6.4	5%	55%	20%	20%
10月	730	NE	11.23	L	14.6	12.1		11日6時	9.02	L	11日	3.02	6.7	0%	9%	49%	42%
11月	712	E	6.38	L	10.2	8.2	11	18日10時	4.63	L	3日	2.56	6.5	0%	12%	43%	45%
12月	708	E	5.64	L	10.6	8.6	112	9日22時	4.85	L	9日	2.96	6.5	0%	2%	32%	66%
年度																	

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣壓逐月統計表 Monthly Air Pressure Statistics

測 站： **臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 21˚45'59"N 124˚04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。

氣壓單位 : 百帕(hPa) 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均氣壓	最高日平均氣壓	發生日期	最低日平均氣壓	發生日期	最高氣壓	發生時間	最低氣壓	發生時間
1月										
2月										
3月										
4月	275	1012.8	1013.6	21日	1011.8	28日	1015.6	21日10時	1010.4	27日16時
5月	730	1011.3	1016.0	3日	1006.6	15日	1017.4	2日8時	1005.2	15日18時
6月	706	1006.6	1010.8	30日	1000.6	10日	1012.6	30日22時	997.9	11日2時
7月	241	1004.4	1011.5	1日	994.6	7日	1012.6	1日8時	986.8	7日22時
8月										
9月										
10月										
11月										
12月										
年度	**1952**	**1009.0**	**1016.0**	**5月3日**	**994.6**	**7月7日**	**1017.4**	**5月2日8時**	**986.8**	**7月7日22時**

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣溫逐月統計表 Monthly Air Temperature Statistics

測 站： **臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。

氣溫單位 : ℃ 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均氣溫	最高日平均氣溫	發生日期	最低日平均氣溫	發生日期	最高氣溫	發生時間	最低氣溫	發生時間
1月										
2月										
3月										
4月	275	25.6	26.5	23日	23.8	29日	27.0	23日14時	23.2	29日8時
5月	730	27.6	29.1	27日	25.3	1日	29.5	27日17時	24.7	1日4時
6月	706	29.0	30.0	28日	27.2	10日	31.2	30日17時	25.8	9日7時
7月	734	29.2	30.5	1日	27.1	22日	32.0	1日13時	26.1	22日17時
8月	730	28.7	29.7	31日	27.3	12日	30.6	31日12時	25.1	12日11時
9月	710	29.2	29.8	7日	28.3	23日	31.2	2日9時	26.8	6日3時
10月	731	27.1	28.7	1日	25.7	15日	29.0	1日21時	25.2	15日5時
11月	713	25.4	26.7	1日	23.4	18日	27.4	1日13時	22.4	18日2時
12月	726	22.1	24.4	10日	19.3	17日	25.9	1日10時	17.6	17日23時
年度	**6055**	**27.2**	**30.5**	**7月1日**	**19.3**	**12月17日**	**32.0**	**7月1日13時**	**17.6**	**12月17日23時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐月統計表 Monthly Sea Temperature Statistics

測 站： **臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。 深度 0 公尺

海溫單位 : ℃ 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均海溫	最高日平均海溫	發生日期	最低日平均海溫	發生日期	最高海溫	發生時間	最低海溫	發生時間
1月										
2月										
3月										
4月	266	27.3	27.8	19日	25.9	26日	28.2	27日23時	25.3	26日6時
5月	723	29.6	31.2	31日	27.8	1日	31.5	31日14時	27.6	1日3時
6月	702	31.1	32.1	30日	30.2	12日	32.4	30日21時	29.8	12日16時
7月	702	31.8	33.1	3日	30.2	23日	33.2	1日17時	29.9	23日8時
8月	711	31.1	32.4	31日	30.5	13日	33.1	31日19時	30.4	12日21時
9月	671	31.9	32.8	11日	30.9	21日	33.2	1日15時	30.8	20日21時
10月	692	29.7	31.5	1日	27.1	30日	31.9	2日4時	27.0	31日1時
11月	618	26.6	27.2	1日	26.1	20日	27.5	1日14時	25.9	29日4時
12月	590	24.9	26.3	1日	23.8	28日	32.0	23日4時	23.7	29日4時
年度	**5675**	**29.6**	**33.1**	**7月3日**	**23.8**	**12月28日**	**33.2**	**7月1日17時**	**23.7**	**12月29日4時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面風速風向逐月統計表 Monthly Wind Statistics

測站:**東沙島浮標 Pratas Buoy** **民國103年 2014**

位置:21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。 高度2公尺

風速單位:公尺/秒(m/s) 風向:十六方位 風級：蒲福風級 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均風速	平均風級	最多風向	最大平均風				最大瞬間風速			日平均風				日最大平均風			
					風速	風級	風向	發生時間	風速	風級	發生時間	四級以下	五級	六級	七級以上	四級以下	五級	六級	七級以上
1月																			
2月																			
3月																			
4月																			
5月	586	4.2	3	SSW	7.9	4	S	11日15時	10.2	5	09日13時	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
6月	711	6.1	4	SSW	16.1	7	SE	13日16時	21.3	9	13日16時	84%	9%	5%	2%	53%	33%	3%	10%
7月	736	5.3	3	S	15.0	7	WSW	23日07時	21.6	9	23日07時	85%	8%	7%	0%	68%	16%	13%	3%
8月	740	6.3	4	WSW	13.9	7	SW	18日17時	18.0	8	18日18時	67%	30%	2%	0%	45%	29%	23%	3%
9月	711	5.4	3	ENE	21.2	9	N	20日23時	27.0	10	20日23時	82%	11%	2%	5%	67%	23%	0%	10%
10月	739	8.0	5	NE	13.7	6	ENE	28日02時	16.8	7	28日02時	47%	44%	9%	0%	6%	61%	32%	0%
11月	716	8.8	5	NNE	14.3	7	ENE	15日04時	18.1	8	15日04時	34%	50%	16%	0%	7%	43%	47%	3%
12月	743	11.0	6	NE	16.0	7	NNE	04日11時	20.5	8	04日11時	3%	40%	52%	5%	0%	10%	55%	35%
年度	**5682**	**7.0**	**4**	**NE**	**21.2**	**9**	**N**	**9月20日23時**	**27.0**	**10**	**9月20日23時**	**62%**	**25%**	**12%**	**2%**	**42%**	**28%**	**22%**	**8%**

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐月統計表 Monthly Wave Statistics

測 站: **東沙島浮標 Pratas Buoy** 103年 西元 2014

位 置: 21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

波高單位 : 公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期 : 秒(s) 波向 : 度(正北為0，順時針增加)

月份	觀測次數	最多波向 (八方位)	最大示性波高						最大日平均示性波高		發生日期	平均示性波高	平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間						小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1月	185	E	5.66	L	10.2	7.5	22	22日0時	4.54	L	15日	2.69	6.1	0%	15%	35%	51%
2月	167	E	5.30	L	10.0	8.0	67	4日20時	3.77	L	20日	2.26	6.0	0%	20%	42%	38%
3月	185	E	4.83	L	7.5	7.3	33	21日8時	3.76	L	21日	1.96	5.6	3%	36%	31%	30%
4月	178	E	3.92	L	8.8	7.0	45	7日4時	2.90	L	7日	1.39	5.3	5%	62%	25%	8%
5月	623	SW	3.24	L	8.6	6.8	67	6日8時	2.81	L	6日	0.79	4.7	29%	67%	3%	1%
6月	711	SW	5.15	L	8.0	6.8	135	14日12時	4.08	L	14日	1.34	5.1	13%	59%	18%	10%
7月	735	SW	4.41	L	8.6	7.1	213	23日18時	3.42	L	23日	1.47	5.8	11%	55%	17%	17%
8月	740	SW	3.58	L	8.1	6.4	236	18日20時	2.42	M	13日	1.38	5.2	15%	36%	46%	3%
9月	711	E	7.70	L	9.8	8.2	33	20日23時	5.50	L	15日	1.57	5.8	24%	45%	13%	18%
10月	739	E	6.74	L	15.5	10.1	67	11日21時	4.52	L	11日	2.28	6.0	0%	21%	42%	37%
11月	716	E	5.34	L	9.3	7.8	22	3日14時	4.14	L	18日	2.26	5.9	0%	18%	49%	33%
12月	743	E	4.96	L	9.4	7.5	78	23日0時	4.18	L	18日	3.10	6.3	0%	2%	24%	74%
年度	**6433**	**E**	**7.70**	**L**	**9.8**	**8.2**	**33**	**9月20日23時**	**5.50**	**L**	**9月15日**	**1.87**	**5.6**	**10%**	**37%**	**28%**	**25%**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣壓逐月統計表 Monthly Air Pressure Statistics

測 站： **東沙島浮標 Pratas Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 21˚01'16"N 118˚51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

氣壓單位 : 百帕(hPa) 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均氣壓	最高日平均氣壓	發生日期	最低日平均氣壓	發生日期	最高氣壓	發生時間	最低氣壓	發生時間
1月	185	1017.5	1021.5	19日	1012.7	3日	1022.9	18日20時	1011.2	3日16時
2月	167	1014.6	1021.3	21日	1008.8	3日	1022.6	21日8時	1006.9	9日16時
3月	186	1015.1	1019.7	15日	1009.6	31日	1020.7	15日0時	1007.6	31日20時
4月	178	1011.9	1015.5	6日	1009.4	1日	1016.7	6日8時	1007.8	1日16時
5月	625	1008.8	1014.0	6日	1005.9	15日	1014.9	6日8時	1004.5	14日18時
6月	711	1003.6	1008.4	30日	998.5	12日	1010.2	30日23時	996.6	14日16時
7月	736	1004.8	1009.6	1日	998.2	22日	1011.1	14日22時	995.8	22日15時
8月	740	1006.7	1011.7	28日	1000.1	1日	1012.9	28日21時	998.9	1日3時
9月	711	1007.4	1011.8	27日	995.9	20日	1013.4	27日10時	990.7	20日19時
10月	739	1012.2	1015.7	16日	1005.8	10日	1017.2	16日10時	1004.4	10日4時
11月	716	1014.2	1017.3	19日	1011.0	1日	1019.4	19日9時	1008.9	1日15時
12月	743	1017.8	1022.3	17日	1012.9	1日	1024.4	18日9時	1010.6	1日2時
年度	**6437**	**1010.1**	**1022.3**	12月17日	**995.9**	9月20日	**1024.4**	12月18日9時	**990.7**	9月20日19時

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣溫逐月統計表 Monthly Air Temperature Statistics

測 站： **東沙島浮標 Pratas Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

氣溫單位：℃ 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均氣溫	最高日平均氣溫	發生日期	最低日平均氣溫	發生日期	最高氣溫	發生時間	最低氣溫	發生時間
1月										
2月										
3月										
4月										
5月	586	28.3	29.9	31日	25.5	7日	32.4	31日17時	23.7	9日20時
6月	711	28.6	29.9	2日	27.0	13日	30.8	6日12時	26.0	7日14時
7月	736	29.2	29.9	8日	28.1	25日	30.9	7日12時	26.1	25日4時
8月	740	28.5	29.3	1日	27.6	12日	29.9	17日13時	25.8	12日15時
9月	711	28.5	29.3	5日	26.6	20日	30.5	9日15時	25.0	21日3時
10月	739	26.4	27.9	1日	25.3	14日	28.4	1日9時	23.8	7日2時
11月	716	25.1	26.5	1日	23.5	18日	26.9	1日11時	22.2	18日8時
12月	743	21.8	24.5	1日	19.2	17日	25.9	1日0時	17.8	17日5時
年度	**5682**	**27.0**	**29.9**	**5月31日**	**19.2**	**12月17日**	**32.4**	**5月31日17時**	**17.8**	**12月17日5時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐月統計表 Monthly Sea Temperature Statistics

測 站： **東沙島浮標 Pratas Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。 深度 0 公尺

海溫單位 : ℃ 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均海溫	最高日平均海溫	發生日期	最低日平均海溫	發生日期	最高海溫	發生時間	最低海溫	發生時間
1月	176	25.4	26.2	12日	24.1	1日	26.4	8日16時	23.5	1日8時
2月	164	25.4	26.4	10日	24.7	1日	26.5	10日8時	24.4	26日4時
3月	178	26.1	27.5	29日	25.1	9日	27.9	19日16時	24.9	9日4時
4月	172	27.2	28.6	28日	26.0	5日	29.3	27日16時	25.8	6日4時
5月	595	28.8	30.9	31日	26.5	8日	31.9	31日19時	26.1	8日4時
6月	707	29.5	31.2	1日	28.3	15日	32.1	1日11時	28.0	16日3時
7月	722	30.1	30.9	15日	29.5	24日	32.2	14日17時	29.3	25日4時
8月	733	29.4	29.9	3日	28.8	13日	31.8	21日16時	28.6	19日22時
9月	687	29.5	30.3	9日	28.6	28日	31.2	2日14時	27.8	28日6時
10月	738	27.6	28.7	1日	27.2	20日	29.3	3日7時	27.0	21日2時
11月	716	26.5	27.9	2日	24.6	30日	28.1	2日16時	24.3	30日6時
12月	742	25.0	26.8	1日	23.9	30日	27.1	1日7時	23.8	30日19時
年度	**6330**	**28.0**	**31.2**	**6月1日**	**23.9**	**12月30日**	**32.2**	**7月14日17時**	**23.5**	**1月1日8時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面風速風向逐月統計表 Monthly Wind Statistics

測站:**馬祖浮標 Matsu Buoy** **民國103年 2014**

位置:26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。 高度2公尺

風速單位 : 公尺/秒(m/s) 風向 : 十六方位 風級：蒲福風級 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均風速	平均風級	最多風向	最大平均風				最大瞬間風速			日平均風				日最大平均風			
					風速	風級	風向	發生時間	風速	風級	發生時間	四級以下	五級	六級	七級以上	四級以下	五級	六級	七級以上
1月	744	8.2	5	NE	13.8	6	NE	14日06時	17.9	8	13日18時	45%	27%	28%	0%	19%	32%	48%	0%
2月	672	8.1	4	NE	15.1	7	NE	09日23時	19.2	8	09日23時	36%	42%	22%	1%	21%	25%	46%	7%
3月	744	6.7	4	NNE	13.5	6	NNE	06日12時	17.0	7	02日21時	57%	31%	12%	0%	32%	29%	39%	0%
4月	720	5.9	4	NE	12.2	6	NE	06日04時	15.2	7	06日06時	77%	21%	2%	0%	40%	47%	13%	0%
5月	744	5.1	3	NE	15.0	7	NE	05日00時	19.5	8	05日00時	81%	16%	3%	0%	45%	42%	10%	3%
6月	720	5.9	4	NE	14.2	7	SW	17日04時	18.2	8	17日04時	77%	20%	3%	0%	40%	43%	13%	3%
7月	744	6.2	4	SW	16.3	7	SSW	24日07時	21.7	9	24日07時	67%	26%	6%	1%	42%	39%	13%	6%
8月	744	5.0	3	SW	12.9	6	SSW	20日03時	16.6	7	14日02時	85%	11%	4%	0%	68%	23%	10%	0%
9月	720	6.2	4	ENE	17.6	8	ENE	21日14時	23.2	9	21日11時	74%	13%	8%	6%	53%	23%	13%	10%
10月	744	7.8	4	ENE	14.0	7	ENE	09日22時	17.6	8	09日22時	52%	30%	18%	0%	26%	32%	39%	3%
11月	720	8.3	5	ENE	14.1	7	ENE	17日15時	17.3	8	17日11時	37%	47%	16%	0%	17%	47%	33%	3%
12月	740	9.0	5	NE	14.6	7	NE	09日23時	19.0	8	08日20時	26%	53%	20%	1%	6%	26%	58%	10%
年度	**8756**	**6.9**	**4**	**NE**	**17.6**	**8**	**ENE**	**9月21日14時**	**23.2**	**9**	**9月21日11時**	**60%**	**28%**	**12%**	**1%**	**34%**	**34%**	**28%**	**4%**

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐月統計表 Monthly Wave Statistics

測 站: **馬祖浮標 Matsu Buoy** 103年 西元 2014

位 置: 26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

波高單位 : 公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期 : 秒(s) 波向 : 度(正北為0，順時針增加)

月份	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大日平均示性波高		發生日期	平均示性波高	平均週期	示性波高分佈			
			波高											小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1月	741	NE	3.73	L	8.0	6.4	56	14日6時	3.13	L	13日	1.70	5.2	3%	47%	29%	21%
2月	672	E	4.66	L	8.5	6.7	45	4日9時	3.80	L	4日	2.01	5.7	0%	33%	38%	29%
3月	743	E	3.65	L	8.5	6.6	78	8日12時	3.08	L	8日	1.54	5.3	6%	48%	29%	17%
4月	720	E	3.05	L	7.3	6.0	45	6日8時	2.31	M	6日	1.37	5.2	1%	60%	36%	3%
5月	742	E	4.07	L	8.9	7.0	123	5日15時	3.40	L	5日	1.18	5.1	19%	56%	19%	6%
6月	720	E	3.07	L	7.6	6.0	78	11日8時	2.12	M	11日	1.09	4.7	12%	68%	19%	1%
7月	744	E	5.44	L	9.3	7.3	33	23日15時	4.00	L	23日	1.28	4.8	23%	49%	18%	10%
8月	744	E	2.76	L	7.7	6.0	146	14日4時	2.17	M	14日	1.06	5.1	22%	57%	20%	1%
9月	717	E	6.97	L	10.0	8.5	123	21日7時	5.33	L	21日	1.36	5.1	13%	64%	11%	12%
10月	744	E	6.56	L	13.4	9.0	213	11日21時	5.17	L	11日	2.18	5.8	1%	43%	20%	35%
11月	717	E	4.93	L	8.5	6.8	78	17日17時	3.78	L	17日	1.93	5.3	0%	36%	41%	23%
12月	738	E	4.77	L	8.8	7.3	45	8日20時	3.56	L	8日	2.08	5.3	1%	18%	57%	24%
年度	**8742**	**E**	**6.97**	**L**	**10.0**	**8.5**	**123**	**9月21日7時**	**5.33**	**L**	**9月21日**	**1.57**	**5.2**	**9%**	**48%**	**28%**	**15%**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣壓逐月統計表 Monthly Air Pressure Statistics

測 站： **馬祖浮標 Matsu Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

氣壓單位 : 百帕(hPa) 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均氣壓	最高日平均氣壓	發生日期	最低日平均氣壓	發生日期	最高氣壓	發生時間	最低氣壓	發生時間
1月	744	1024.0	1030.2	18日	1015.8	3日	1032.8	18日22時	1013.0	3日14時
2月	672	1020.6	1029.1	21日	1011.4	2日	1031.9	21日10時	1008.3	2日16時
3月	744	1019.8	1027.0	10日	1008.9	29日	1028.5	10日9時	1006.3	29日16時
4月	720	1015.5	1023.1	6日	1010.5	17日	1025.5	6日10時	1007.8	12日18時
5月	744	1010.9	1019.4	6日	1002.7	14日	1021.7	5日21時	1000.8	14日15時
6月	720	1005.0	1009.1	30日	1001.5	17日	1010.0	1日0時	997.9	17日3時
7月	744	1005.3	1010.4	19日	995.6	23日	1011.8	19日11時	992.3	23日13時
8月	744	1006.1	1012.3	28日	996.3	1日	1014.3	28日22時	994.5	1日16時
9月	720	1008.6	1013.1	27日	1002.3	21日	1014.7	27日9時	1000.4	22日4時
10月	744	1015.8	1020.7	16日	1010.5	2日	1022.3	16日11時	1008.1	2日15時
11月	720	1018.7	1024.8	18日	1012.5	30日	1026.0	18日9時	1009.9	30日14時
12月	740	1024.3	1030.4	17日	1019.5	3日	1032.6	18日9時	1015.8	3日17時
年度	**8756**	**1014.5**	**1030.4**	**12月17日**	**995.6**	**7月23日**	**1032.8**	**1月18日22時**	**992.3**	**7月23日13時**

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣溫逐月統計表 Monthly Air Temperature Statistics

測 站： **馬祖浮標 Matsu Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

氣溫單位 : ℃ 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均氣溫	最高日平均氣溫	發生日期	最低日平均氣溫	發生日期	最高氣溫	發生時間	最低氣溫	發生時間
1月	744	11.9	15.3	3日	8.3	22日	17.2	3日13時	7.3	22日14時
2月	672	10.2	14.4	2日	5.7	11日	16.8	2日14時	4.2	11日6時
3月	744	12.1	18.2	29日	8.5	6日	22.5	29日20時	7.8	6日23時
4月	720	16.6	19.6	29日	13.2	7日	20.4	17日22時	12.5	7日16時
5月	744	20.3	24.0	28日	17.2	6日	27.0	28日14時	16.7	6日1時
6月	720	24.4	26.6	30日	22.3	1日	28.7	30日16時	21.3	1日3時
7月	557	29.3	31.2	19日	27.4	2日	33.3	23日9時	27.0	1日5時
8月	247	28.4	28.7	27日	27.8	21日	30.1	31日16時	27.5	22日5時
9月	720	27.3	29.0	2日	23.9	21日	29.6	13日10時	23.4	20日18時
10月	744	22.6	25.2	2日	20.8	14日	26.1	2日21時	17.7	14日11時
11月	720	19.4	22.6	1日	16.5	18日	22.9	1日15時	15.4	18日3時
12月	459	13.8	16.6	1日	10.1	17日	17.9	1日3時	8.7	17日12時
年度	**7791**	**19.2**	**31.2**	**7月19日**	**5.7**	**2月11日**	**33.3**	**7月23日9時**	**4.2**	**2月11日6時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐月統計表 Monthly Sea Temperature Statistics

測 站： **馬祖浮標 Matsu Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。 深度 0 公尺

海溫單位 : ℃ 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均海溫	最高日平均海溫	發生日期	最低日平均海溫	發生日期	最高海溫	發生時間	最低海溫	發生時間
1月	742	16.8	18.7	6日	15.4	24日	18.9	6日15時	14.7	23日20時
2月	669	14.4	16.3	4日	13.0	20日	17.4	2日13時	12.7	22日18時
3月	742	14.4	17.8	31日	12.7	10日	18.5	30日20時	12.6	10日7時
4月	713	19.3	22.4	29日	17.2	8日	23.3	29日22時	16.5	8日7時
5月	737	22.4	25.2	29日	20.4	3日	27.9	28日16時	20.0	1日22時
6月	719	26.7	29.5	30日	24.2	1日	30.2	30日14時	23.8	1日4時
7月	515	30.0	31.7	16日	28.0	2日	32.8	16日15時	27.6	3日22時
8月	245	28.9	29.3	31日	28.4	21日	30.4	31日15時	27.7	29日6時
9月	720	28.5	30.0	3日	26.9	23日	30.7	10日13時	26.2	23日7時
10月	744	24.3	27.1	1日	22.8	25日	27.5	2日13時	22.6	24日22時
11月	720	22.1	23.7	2日	21.1	25日	24.0	2日15時	20.4	25日4時
12月	733	17.8	21.4	1日	13.4	31日	21.8	1日7時	12.5	31日11時
年度	**7999**	**21.5**	**31.7**	**7月16日**	**12.7**	**3月10日**	**32.8**	**7月16日15時**	**12.5**	**12月31日11時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

逐日統計表

Daily Statistics

中央氣象局逐日海面風平均風速與最多風向統計表 Daily Mean Wind Speed Statistics

測站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　民國103年 2014

位置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：八方位最多風向　風級：蒲福風級　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向
1	2.2	2	E	2.3	2	SW	2.8	2	NW	5.2	3	N	2.0	2	SW	2.5	2	SW	1.5	2	SW	3.7	3	W	2.6	2	SW	5.4	3	NE	2.7	2	NE	9.3	5	NE
2	2.3	2	SW	0.6	1	NE	6.8	4	NE	2.3	2	N	1.8	2	SW	0.5	1	SW	2.4	2	SW	1.7	2	SW	0.8	1	SE	4.0	3	N	7.5	4	NE	6.1	4	NE
3	3.4	2	NW	5.0	3	N	4.7	3	NE	4.2	3	N	4.0	3	SW	2.3	2	N	2.6	2	SW	2.9	2	SW	2.4	2	SW	6.7	4	N	8.0	5	NE	5.0	3	SW
4	5.4	4	NE	7.9	5	NE	4.3	3	NW	4.4	3	NE	4.8	3	S	1.2	1	SW	2.9	2	S	3.4	2	S	1.9	2	NE	7.9	5	N	5.5	4	NE	8.6	5	N
5	4.9	3	NE	5.7	4	S	6.8	4	NE	3.8	3	SW	7.0	4	N	2.0	2	NE	5.0	3	S	2.5	2	SW	2.6	2	E	8.3	5	N	2.0	2	NE	6.6	4	NE
6	4.7	3	E	4.3	3	N	6.7	4	NE	5.8	4	E	3.9	3	NE	1.8	2	SW	3.3	2	SW	2.0	2	N	3.1	2	NE	8.3	5	NE	3.3	3	NE	6.0	4	E
7	4.7	3	S	3.3	2	NW	6.8	4	NE	2.9	2	S	2.7	2	N	1.7	2	SW	3.1	2	NE	2.1	2	N	2.7	2	NE	6.8	4	NE	4.7	3	NE	3.7	3	SE
8	4.8	3	N	6.4	4	N	5.6	4	N	1.7	2	N	2.7	2	SW	2.6	2	NE	6.9	4	N	1.6	2	SE	2.0	2	SW	6.5	4	NE	2.3	2	SW	8.8	5	NE
9	8.0	5	N	7.2	4	N	7.6	4	N	2.5	2	N	3.1	2	S	5.6	4	NE	3.2	2	W	1.8	2	S	1.9	2	SW	6.0	4	N	6.3	4	N	7.9	4	NE
10	6.5	4	NE	9.0	5	N	5.8	4	E	2.5	2	SE	2.0	2	S	4.4	3	N	1.5	2	SW	1.7	2	SE	1.1	1	SW	7.2	4	N	4.9	3	NE	2.3	2	N
11	4.9	3	S	6.3	4	N	5.6	4	S	4.3	3	SW	2.3	2	S	7.5	4	NE	1.1	1	SE	1.6	2	SW	3.6	3	S	7.4	4	N	3.1	2	NE	7.9	4	NE
12	5.7	4	N	6.5	4	N	5.1	3	S	3.0	3	S	1.5	1	NE	4.6	3	NE	2.0	2	S	1.8	2	NE	2.9	2	SW	5.2	3	N	5.6	3	NE	7.8	5	N
13	8.9	5	NE	7.7	4	N	6.1	4	N	2.9	2	NE	1.8	2	N	3.7	3	E	2.0	2	SW	2.0	2	SE	1.5	2	SE	5.9	4	N	7.4	4	NE	7.1	4	NE
14	9.1	5	NE	8.0	5	N	5.6	4	NE	5.9	4	N	1.6	2	SW	4.5	3	S	1.7	2	SW	1.4	2	SW	1.5	2	E	5.6	4	NE	6.2	4	NE	5.2	3	NE
15	8.3	5	NE	5.9	4	NE	5.6	3	S	4.9	3	S	2.0	2	N	3.6	3	S	4.3	3	S	1.8	2	SW	6.9	4	S	4.3	3	NE	5.1	3	E	4.1	3	N
16	6.0	4	E	5.2	3	SW	4.2	3	SW	4.7	3	SW	1.6	2	NW	1.0	1	NE	7.4	4	S	2.1	2	S	7.4	4	SW	4.2	3	NE	2.7	2	E	8.2	5	N
17	5.3	3	NE	2.4	2	SE	2.6	2	S	3.0	2	S	2.0	2	SW	0.8	1	NE	8.3	5	S	4.3	3	SW	0.7	1	SW	5.7	4	E	10.3	5	NE	7.9	5	N
18	7.3	4	NE	4.1	3	N	2.0	2	S	1.2	2	SE	1.1	1	SW	2.0	2	S	6.1	4	S	5.6	3	SW	1.7	2	S	4.6	3	E	8.9	5	NE	6.6	4	NE
19	6.5	4	SE	8.6	5	N	2.2	2	S	1.4	2	S	1.0	1	SW	1.3	2	SW	3.1	2	SE	3.8	3	SW	4.5	3	SE	3.2	2	SW	6.0	4	E	3.0	2	SW
20	5.1	3	NE	7.1	4	N	6.2	4	N	3.4	3	N	2.2	2	NE	1.3	2	SW	3.5	3	SE	2.4	2	S	6.4	4	S	4.0	3	S	2.9	2	E	7.1	4	N
21	9.0	5	NE	5.1	3	E	7.8	5	NE	2.0	2	NE	4.0	3	SW	1.5	2	S	3.3	2	S	2.9	2	SW	9.0	5	S	1.9	2	NE	1.6	2	SE	6.8	4	N
22	6.4	4	NE	3.6	3	SE	5.8	4	E	4.0	3	N	3.7	3	S	1.5	2	N	4.8	3	E	3.5	3	SW	2.6	2	W	7.2	4	NE	1.0	1	SW	7.2	4	NE
23	4.3	3	E	3.2	2	SW	4.7	3	SE	4.0	3	NE	3.2	2	N	0.9	1	SW	12.4	6	S	3.0	2	SW	0.6	1	S	5.6	3	NE	3.0	2	S	5.7	4	SW
24	4.7	3	S	6.0	4	S	5.1	3	S	3.8	3	N	3.6	3	SW	1.8	2	N	4.1	3	SW	2.6	2	SW	0.9	1	SW	2.6	2	E	3.0	2	S	3.6	3	NE
25	2.3	2	N	4.2	3	S	4.3	3	SW	1.7	2	N	1.6	2	S	0.5	1	SW	3.2	2	S	2.8	2	SW	2.6	2	NE	1.8	2	SW	2.3	2	N	5.4	3	NE
26	7.0	4	N	3.4	3	N	2.3	2	S	3.5	3	S	1.2	1	S	2.6	2	S	3.7	3	S	4.6	3	S	2.2	2	NE	0.9	1	SW	5.1	3	NE	6.6	4	NE
27	4.9	3	NE	5.3	3	NE	1.4	2	NE	4.0	3	N	2.7	2	N	1.9	2	SW	2.8	2	SW	5.9	4	S	2.5	2	NE	4.9	3	NE	2.6	2	N	6.8	4	NE
28	1.3	1	SE	3.7	3	S	4.3	3	S	3.9	3	N	1.4	2	SW	1.7	2	NE	2.1	2	SW	3.7	3	S	1.9	2	NE	5.3	3	E	2.2	2	N	5.6	4	N
29	1.7	2	SW				3.3	2	S	4.0	3	NE	1.8	2	SW	1.9	2	N	1.7	2	SW	3.8	3	S	2.4	2	SW	3.0	2	S	3.6	3	SW	4.4	3	N
30	1.2	1	NE				3.1	2	N	3.0	2	SW	2.6	2	SW	1.2	1	SW	3.9	3	N	2.8	2	SW	2.8	2	SW	4.7	3	S	2.0	2	N	1.8	2	SE
31	3.9	3	SW				4.0	3	S				1.4	2	S				5.4	3	NW	1.7	2	SW				2.8	2	SW				3.4	3	NE
四級以下	81%			81%			91%			99%			99%			97%			92%			99%			94%			89%			89%			78%		
五級	18%			19%			9%			1%			1%			2%			6%			1%			4%			11%			10%			20%		
六級	1%			0%			0%			0%			0%			0%			1%			0%			2%			0%			1%			1%		
七級以上	0%			0%			0%			0%			0%			0%			1%			0%			0%			0%			0%			0%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大平均風速與風向統計表 Daily Maximum Wind Speed Statistics

測站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　**民國103年 2014**

位置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：十六方位　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時
1	4.2	SE	22	5.4	SW	2	6.3	NNW	19	8.1	NNW	5	5.3	SSW	2	5.8	N	11	3.1	SW	2	8.6	WSW	6	4.0	WSW	20	7.6	NE	9	6.6	NE	20	11.5	NNE	2
2	4.3	SSE	16	3.0	NNE	14	10.0	N	3	4.2	NNW	2	4.1	SSE	19	3.5	SSW	0	5.6	SSE	14	3.9	WSW	5	2.8	WSW	19	5.4	NNE	11	10.6	NNE	19	9.1	NE	5
3	8.3	NNW	13	8.8	N	12	8.1	NE	5	6.7	N	17	5.8	S	14	8.7	NNE	10	5.1	SW	0	5.4	SSW	15	4.2	SE	17	9.6	NE	21	9.7	NE	2	7.4	SSW	12
4	7.0	NNE	15	8.9	NNE	3	8.7	NW	17	7.0	NNE	6	7.7	S	8	3.1	SSE	18	5.8	S	23	7.7	S	23	4.9	NNE	11	9.7	NNE	8	7.1	NE	4	12.6	N	3
5	6.4	E	22	8.7	ENE	0	8.6	ENE	23	6.9	SE	13	11.1	NNE	2	6.3	NE	22	7.6	SSW	22	7.9	SSW	0	4.6	E	20	9.3	NE	23	4.2	ENE	0	8.3	NE	1
6	5.9	SE	14	8.7	NNW	15	10.1	NE	22	8.3	E	15	6.2	NE	11	6.3	NE	5	7.7	SW	1	5.4	NNE	12	5.4	ESE	6	10.2	NE	23	5.8	NE	16	7.9	E	21
7	6.7	SSE	12	7.1	NNW	17	8.8	NE	7	6.8	ESE	0	6.0	N	20	3.3	SW	2	8.4	N	23	5.0	N	15	5.8	NNE	13	8.4	NE	8	6.9	NE	2	7.7	E	0
8	9.9	NNE	21	8.1	N	3	8.8	NE	0	3.6	N	8	6.8	NNW	11	6.3	ENE	21	10.1	N	9	3.5	E	11	4.9	S	18	7.9	ENE	6	4.9	S	11	11.4	NE	23
9	10.8	N	7	9.5	N	23	8.8	NNE	17	5.8	NW	6	5.6	S	11	6.8	NE	3	7.7	WSW	5	4.6	S	17	3.8	NE	11	7.5	NE	2	7.9	NE	13	11.3	ENE	4
10	8.3	ENE	7	10.3	N	5	7.3	E	12	6.4	SSE	23	4.8	NNE	12	6.2	NE	0	4.8	SSE	14	4.9	SW	17	2.7	NE	12	9.7	N	6	6.5	NE	17	6.4	NNE	23
11	7.0	SSE	16	8.9	N	1	9.4	S	23	6.9	S	15	5.2	SSE	11	8.9	NE	3	3.9	SE	11	3.9	SSW	18	6.0	SSW	9	8.9	NNE	7	4.3	NE	2	10.1	NE	5
12	10.2	NNE	23	9.9	ENE	20	9.2	S	3	6.3	S	14	5.1	N	14	6.9	NE	0	5.3	SSE	10	5.7	NNE	13	5.5	SSW	5	8.0	N	3	8.6	NNE	14	9.1	N	15
13	10.2	ENE	20	9.4	NE	6	9.3	NNE	14	7.8	NE	19	5.5	NNW	11	5.0	S	19	5.2	S	15	4.5	SSE	11	4.8	SW	8	8.2	NNE	13	8.9	NE	7	8.4	NNE	4
14	11.3	NNE	20	9.5	NE	21	7.5	NE	1	7.6	NE	17	4.0	SSW	1	9.9	S	23	5.0	S	19	3.0	NE	14	4.3	SSW	22	7.6	NE	5	8.3	ENE	13	6.8	NE	7
15	10.8	NE	9	8.9	NNE	1	8.4	SSE	15	6.7	S	22	6.0	NNW	16	12.0	SSW	4	6.9	S	10	3.6	SE	13	12.8	SSW	20	6.0	NE	8	7.5	E	5	7.7	NNW	13
16	7.9	ENE	7	9.0	S	11	5.6	SW	1	9.6	S	14	3.5	SSW	19	4.1	NW	18	10.7	S	22	6.1	SW	23	12.2	SSW	7	6.4	ENE	20	7.8	NNE	23	9.8	NNE	7
17	6.7	ENE	0	5.8	SSE	13	4.8	SSW	0	6.9	SSE	11	5.6	N	17	2.8	S	7	9.8	S	12	7.1	S	17	2.8	SSW	0	8.3	E	7	13.3	NE	18	9.1	NNE	9
18	9.2	NNE	11	8.0	NNW	18	3.6	S	6	5.0	SE	15	4.9	S	16	6.5	S	7	8.1	SSW	1	9.0	SW	19	3.2	SSE	13	5.6	ESE	1	10.5	ENE	17	7.8	ENE	13
19	8.4	ENE	2	10.5	N	23	5.4	SSE	15	4.3	SSE	15	2.4	SW	20	3.0	SW	20	5.7	SSW	22	7.2	SSW	17	6.0	SSE	16	5.0	S	11	8.2	ENE	7	5.3	W	13
20	10.6	NE	18	9.6	NNE	6	9.6	NNE	21	5.7	N	12	7.0	W	15	5.1	NW	15	4.9	SSW	8	8.5	NW	14	9.5	S	9	5.9	S	12	6.5	E	0	9.2	NNE	4
21	10.5	NE	7	7.6	NE	1	10.4	NE	4	3.7	NNE	3	6.0	SW	18	5.3	SSW	1	5.3	E	20	4.6	SSW	22	13.1	SSW	10	4.7	SSW	0	5.1	SSE	2	9.2	NNE	21
22	9.5	NE	0	6.8	SE	7	7.4	ESE	22	7.8	N	14	6.6	SE	22	5.7	N	10	9.9	SE	23	6.3	S	17	12.2	WSW	0	11.3	NE	11	3.3	SW	22	10.4	NE	8
23	6.3	ENE	1	6.7	S	12	6.6	S	23	5.2	ENE	21	5.8	SSE	0	4.5	NNW	20	19.4	SSW	11	6.9	S	16	2.8	SSW	8	7.1	NE	0	6.1	S	10	8.0	S	2
24	7.8	SSE	12	9.6	SSE	13	7.1	SE	11	6.5	NNW	15	5.7	SSW	11	7.2	NE	16	7.9	SW	11	5.0	S	16	2.6	SE	6	5.1	ESE	0	6.2	S	13	7.0	NNW	11
25	4.7	W	7	6.0	S	0	6.4	S	1	5.7	NW	9	4.7	WSW	16	2.1	SW	0	7.2	SSW	10	6.3	S	17	5.5	ENE	17	5.6	E	11	5.1	N	12	7.4	ENE	22
26	9.6	NE	17	6.9	NNW	15	4.3	SE	17	5.7	S	10	5.2	N	20	7.1	S	11	5.7	SSW	22	7.2	SSE	23	3.8	NE	13	3.3	SW	20	7.9	NE	15	8.7	NE	1
27	6.9	NE	3	8.0	NE	5	3.6	NNE	12	7.7	NNW	13	7.2	NNW	11	4.8	SW	1	5.6	SSW	0	8.2	S	2	5.0	NE	11	7.3	NE	20	6.7	NNE	6	9.0	NE	17
28	3.1	SE	13	6.6	S	13	7.8	S	14	5.2	NNE	12	4.4	SW	22	3.8	NE	12	2.8	S	19	6.1	SSW	20	4.2	NE	11	7.0	NE	2	6.3	NNW	14	7.1	NE	8
29	3.8	SE	17	3.0			12.2	WSW	21	6.1	ENE	3	4.2	SW	0	6.6	NNE	13	3.1	WSW	4	6.9	SSE	11	4.7	NE	13	5.0	S	23	6.8	SSW	14	6.8	NNE	9
30	3.1	NNE	15	2.0			8.5	NNW	5	4.1	S	14	4.9	NE	10	4.5	NE	10	5.8	NNW	13	5.0	S	18	4.4	NE	18	6.3	S	1	5.6	SW	2	3.7	ESE	14
31	8.1	SSE	15	5.0			7.0	S	10	4.0			5.4	ESE	1	3.0			8.6	NNW	10	2.7	NE	16	2.0			4.6	S	0	3.0			8.9	NE	21
四級以下	52%			36%			48%			90%			97%			87%			74%			87%			83%			65%			73%			42%		
五級	39%			64%			48%			10%			0%			10%			23%			13%			3%			32%			23%			45%		
六級	10%			0%			3%			0%			3%			3%			0%			0%			13%			3%			3%			13%		
七級以上	0%			0%			0%			0%			0%			0%			3%			0%			0%			0%			0%			0%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大瞬間風統計表 Daily Peak Gust Statistics

測站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　民國103年 2014

位置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：十六方位　風級：蒲福風級　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時
1	5.8	4	22	7.4	4	2	9.9	5	18	16.2	7	5	6.9	4	2	7.8	4	11	3.8	3	2	18.0	8	6	5.2	3	19	9.8	5	8	8.9	5	20	16.9	7	2
2	5.5	4	16	3.7	3	14	14.0	7	3	6.8	4	1	4.9	3	19	4.4	3	0	6.7	4	14	5.7	4	5	4.0	3	2	7.5	4	10	14.8	7	10	11.8	6	5
3	12.1	6	13	11.3	6	11	11.9	6	5	10.6	5	22	8.4	5	14	11.4	6	9	6.8	4	0	7.4	4	17	5.3	3	23	12.9	6	20	12.2	6	1	10.9	6	12
4	10.0	5	10	13.6	6	3	12.6	6	17	9.7	5	5	11.0	6	8	4.1	3	20	7.4	4	22	9.8	5	23	7.0	4	10	14.5	7	22	9.1	5	4	18.1	8	3
5	9.2	5	0	11.0	6	0	12.3	6	1	8.5	5	14	16.6	7	1	7.7	4	22	10.9	6	23	9.7	5	0	6.7	4	20	14.1	7	3	5.6	4	0	12.9	6	1
6	7.9	4	2	11.2	6	15	13.0	6	22	10.5	5	14	8.4	5	1	8.9	5	5	9.4	5	1	9.1	5	11	9.6	5	6	14.2	7	23	7.3	4	16	10.4	5	21
7	9.6	5	10	11.8	6	2	11.5	6	8	8.1	5	0	8.5	5	13	4.5	3	2	11.8	6	23	8.9	5	14	8.9	5	13	11.1	6	0	9.3	5	12	10.3	5	0
8	14.0	7	21	11.4	6	3	13.9	7	4	6.2	4	5	10.3	5	12	7.7	4	21	18.5	8	9	5.3	3	11	5.9	4	18	9.9	5	6	6.9	4	21	14.9	7	23
9	15.1	7	7	13.8	6	19	12.6	6	1	9.1	5	8	7.5	4	11	8.4	5	4	14.1	7	4	6.1	4	18	4.5	3	11	10.6	5	23	12.0	6	15	15.1	7	4
10	11.6	6	8	16.5	7	9	9.8	5	8	7.9	4	23	6.9	4	14	8.5	5	19	5.8	4	12	6.9	4	17	3.9	3	12	13.4	6	16	8.3	5	7	8.6	5	23
11	9.7	5	1	13.0	6	0	13.0	6	23	8.4	5	1	6.6	4	11	12.2	6	2	5.2	3	11	5.3	3	13	7.5	4	9	17.1	7	19	6.3	4	1	14.6	7	4
12	14.0	7	23	13.1	6	20	12.6	6	3	7.5	4	14	8.3	5	14	9.2	5	3	6.3	4	10	7.4	4	13	7.1	4	5	16.5	7	6	11.0	6	14	12.9	6	15
13	12.9	6	5	13.6	6	17	13.9	7	14	10.8	6	19	8.0	5	11	7.8	4	18	6.5	4	15	6.6	4	3	5.9	4	8	11.8	6	5	11.4	6	7	11.8	6	6
14	15.6	7	21	13.5	6	7	10.7	5	4	10.0	5	17	5.1	3	20	12.0	6	23	7.1	4	20	3.8	3	14	6.6	4	22	10.3	5	5	10.9	6	18	9.4	5	7
15	15.0	7	4	12.7	6	1	10.1	5	13	9.5	5	22	11.4	6	16	16.0	7	4	10.0	5	10	4.8	3	13	16.6	7	21	8.2	5	13	9.6	5	1	10.7	5	14
16	10.3	5	7	11.6	6	11	8.0	5	23	12.1	6	14	4.8	3	21	6.1	4	18	14.3	7	22	7.8	4	23	15.7	7	7	8.4	5	20	10.6	5	23	14.3	7	9
17	8.3	5	0	7.4	4	23	6.6	4	0	9.8	5	13	8.5	5	17	4.7	3	9	13.9	7	12	9.3	5	19	3.4	3	0	10.3	5	7	17.4	8	18	13.2	6	10
18	13.1	6	13	14.2	7	18	4.2	3	1	6.2	4	18	5.9	4	16	10.4	5	7	10.3	5	4	11.9	6	22	4.2	3	13	7.3	4	1	13.8	6	0	10.4	5	2
19	11.5	6	2	15.4	7	21	6.7	4	15	7.1	4	16	3.3	2	17	3.9	3	22	6.7	4	22	9.3	5	17	8.2	5	9	6.5	4	12	11.1	6	7	9.6	5	23
20	13.5	6	18	14.1	7	8	14.2	7	18	8.3	5	12	13.4	6	16	7.0	4	15	6.0	4	8	11.4	6	14	13.0	6	4	7.3	4	12	8.5	5	22	13.6	6	4
21	14.0	7	7	10.3	5	1	15.6	7	5	5.1	3	5	8.1	5	5	6.9	4	1	7.2	4	21	5.8	4	18	17.7	8	10	6.0	4	0	6.9	4	0	13.2	6	21
22	12.1	6	0	8.6	5	7	9.8	5	21	10.6	5	14	8.7	5	22	7.2	4	10	13.8	6	23	8.5	5	0	19.8	8	0	14.3	7	11	5.1	3	22	14.6	7	8
23	8.5	5	0	8.8	5	12	8.3	5	23	6.9	4	0	10.0	5	13	5.7	4	18	26.3	10	11	8.5	5	16	4.7	3	8	9.3	5	3	7.5	4	10	10.6	5	11
24	11.0	6	12	13.5	6	13	9.7	5	12	8.7	5	14	7.0	4	11	9.9	5	13	11.4	6	11	5.8	4	16	3.2	2	6	6.4	4	0	8.3	5	12	11.2	6	10
25	8.7	5	11	8.3	5	0	8.5	5	1	9.4	5	9	6.3	4	16	2.6	2	0	9.1	5	11	7.5	4	17	7.5	4	17	6.9	4	11	7.4	4	13	9.2	5	0
26	12.3	6	22	9.6	5	15	5.1	3	17	7.6	4	10	6.5	4	20	8.2	5	11	7.4	4	22	9.2	5	23	4.6	3	13	3.9	3	20	10.3	5	15	10.8	6	1
27	9.6	5	0	10.2	5	4	4.4	3	12	11.6	6	22	8.6	5	11	6.0	4	1	7.1	4	0	10.0	5	6	6.1	4	11	8.8	5	20	10.6	5	6	11.0	6	17
28	4.1	3	13	7.8	4	14	10.4	5	14	6.6	4	12	6.7	4	14	5.3	3	12	3.6	3	19	8.7	5	20	5.2	3	11	9.4	5	2	9.1	5	14	10.6	5	19
29	4.6	3	17				16.7	7	21	8.2	5	5	5.2	3	1	9.4	5	13	4.0	3	4	8.5	5	11	5.9	4	11	6.4	4	22	9.1	5	15	10.5	5	9
30	4.8	3	15				13.5	6	3	5.3	3	13	6.3	4	16	5.2	3	10	10.8	6	22	6.2	4	15	5.9	4	18	7.9	4	1	10.0	5	2	4.8	3	14
31	10.9	6	15				8.5	5	10				7.3	4	1				17.7	8	10	3.4	3	16				5.4	3	0				10.9	6	21
四級以下	19%			14%			16%			37%			52%			60%			52%			52%			73%			35%			27%			3%		
五級	29%			21%			35%			50%			35%			27%			13%			39%			10%			32%			43%			35%		
六級	32%			50%			29%			10%			10%			10%			16%			6%			3%			13%			23%			39%		
七級以上	19%			14%			19%			3%			3%			3%			19%			3%			13%			19%			7%			23%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　民國103年1月 Jan 2014

位置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	0.85	S	5.6	4.9	90	17	0.68	9.8	101	6	0.65	S	5.2	29%	71%	0%	0%
2	24	E	1.17	S	6.0	5.2	123	19	0.66	7.4	123	14	0.79	S	5.3	17%	83%	0%	0%
3	24	E	0.75	S	5.9	5.2	112	7	0.64	7.6	101	13	0.64	S	5.3	29%	71%	0%	0%
4	24	NE	1.79	M	6.7	5.9	78	5	1.75	8.5	67	18	1.33	S	5.6	4%	62%	33%	0%
5	24	NE	1.79	M	7.2	6.2	56	5	0.93	8.5	78	11	1.13	S	5.6	0%	92%	8%	0%
6	24	NE	1.40	S	7.3	5.8	67	6	0.68	8.9	78	17	0.97	S	5.2	0%	100%	0%	0%
7	24	E	0.91	S	6.0	5.5	56	8	0.53	9.6	101	16	0.67	S	5.1	29%	71%	0%	0%
8	24	E	3.35	L	7.7	7.1	78	23	0.43	8.2	78	2	0.92	S	5.5	75%	4%	8%	12%
9	24	NE	3.90	L	9.3	8.1	56	10	2.67	11.6	45	16	2.62	L	6.8	0%	0%	46%	54%
10	24	E	3.15	L	9.6	7.2	45	0	1.85	11.1	90	4	1.89	M	6.0	0%	17%	79%	4%
11	24	E	1.71	M	5.3	5.2	67	0	1.32	9.6	78	8	1.29	S	5.9	0%	75%	25%	0%
12	24	NE	2.45	M	9.4	6.7	56	23	1.89	9.6	56	22	1.10	S	5.8	0%	88%	12%	0%
13	24	E	3.16	L	9.4	7.1	78	16	2.27	10.2	90	2	2.51	L	6.5	0%	0%	54%	46%
14	24	NE	3.52	L	9.8	7.1	90	4	2.46	10.2	101	1	2.74	L	6.6	0%	0%	29%	71%
15	24	NE	3.32	L	9.1	7.1	78	3	2.42	10.2	67	11	2.43	M	6.5	0%	0%	62%	38%
16	24	E	2.48	M	8.8	6.7	78	5	1.71	9.8	90	8	1.76	M	6.2	0%	21%	79%	0%
17	24	E	1.62	M	7.6	6.0	90	5	1.19	10.0	101	2	1.16	S	5.6	0%	92%	8%	0%
18	24	NE	2.92	L	8.3	6.9	78	17	0.80	9.8	56	0	1.56	M	5.6	0%	50%	46%	4%
19	24	NE	3.24	L	8.8	7.1	56	6	1.69	10.6	90	22	1.80	M	6.3	0%	33%	58%	8%
20	24	E	2.56	L	7.4	6.0	56	20	1.02	10.4	78	2	1.44	S	6.5	0%	71%	25%	4%
21	24	NE	3.20	L	9.1	7.4	90	18	1.87	9.6	45	13	2.38	M	6.4	0%	4%	62%	33%
22	24	NE	2.76	L	8.9	7.3	67	7	1.86	10.4	67	10	1.82	M	6.3	0%	29%	67%	4%
23	24	E	1.44	S	6.7	6.0	101	8	1.28	10.2	90	11	1.08	S	5.9	0%	100%	0%	0%
24	24	E	0.95	S	7.1	4.9	101	0	0.60	9.6	90	5	0.73	S	5.4	17%	83%	0%	0%
25	24	E	0.97	S	4.4	4.7	90	1	0.64	8.8	90	16	0.70	S	5.6	33%	67%	0%	0%
26	24	E	2.93	L	9.3	6.8	67	23	0.60	11.1	112	2	1.83	M	5.9	8%	21%	58%	12%
27	24	E	2.49	M	8.8	6.8	90	3	1.92	11.1	67	6	1.74	M	6.5	0%	33%	67%	0%
28	24	E	1.61	M	10.4	6.8	90	0	0.81	11.3	90	23	1.06	S	6.4	0%	96%	4%	0%
29	24	E	0.99	S	8.1	5.7	90	3	0.84	11.9	78	5	0.87	S	5.9	0%	100%	0%	0%
30	24	E	0.80	S	5.6	5.2	101	4	0.77	11.6	101	11	0.66	S	6.0	29%	71%	0%	0%
31	24	E	0.73	S	10.8	5.4	112	17	0.56	11.6	123	14	0.59	S	5.6	54%	46%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　**民國103年2月 Feb 2014**

位置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	0.79	S	9.1	5.5	123	8	0.69	11.3	78	0	0.66	S	5.7	21%	79%	0%	0%
2	24	SE	0.89	S	9.4	6.9	135	21	0.77	11.6	78	13	0.69	S	6.6	17%	83%	0%	0%
3	24	E	1.78	M	5.6	5.1	67	23	0.62	10.8	90	0	0.73	S	6.0	29%	67%	4%	0%
4	24	NE	3.73	L	11.3	7.5	45	18	3.73	11.3	45	18	2.63	L	6.5	0%	0%	42%	58%
5	24	NE	2.86	L	10.8	7.1	67	6	2.25	11.1	56	1	1.95	M	6.3	0%	12%	83%	4%
6	24	E	1.65	M	6.5	6.7	90	8	1.07	11.1	112	4	1.25	S	6.3	0%	88%	12%	0%
7	24	NE	1.58	M	9.1	6.8	56	22	1.40	9.4	67	21	1.03	S	6.1	0%	96%	4%	0%
8	24	NE	2.63	L	9.4	6.9	78	11	1.41	9.8	56	2	1.83	M	6.3	0%	29%	62%	8%
9	24	NE	3.69	L	9.6	7.4	56	22	3.38	10.4	45	23	2.53	L	6.6	0%	0%	62%	38%
10	24	NE	3.75	L	11.1	7.9	56	7	2.84	11.6	56	12	3.09	L	7.4	0%	0%	4%	96%
11	24	NE	3.30	L	10.0	7.3	56	2	2.98	11.6	67	4	2.58	L	7.4	0%	0%	46%	54%
12	24	E	3.84	L	10.2	7.4	78	4	2.12	11.9	56	9	2.71	L	7.2	0%	0%	29%	71%
13	24	E	3.46	L	10.6	7.8	56	12	2.36	11.3	67	0	2.90	L	7.1	0%	0%	8%	92%
14	24	NE	3.47	L	8.5	7.7	78	4	1.59	11.6	67	11	2.50	M	6.9	0%	0%	42%	58%
15	24	E	3.49	L	8.8	7.5	78	4	1.97	11.9	78	20	2.27	M	6.8	0%	8%	62%	29%
16	24	E	2.61	L	10.0	7.6	78	4	1.36	10.8	78	1	1.61	M	6.7	0%	42%	54%	4%
17	24	E	1.18	S	7.6	6.5	78	5	0.86	11.1	112	19	0.88	S	6.0	8%	92%	0%	0%
18	24	NE	2.33	M	8.1	6.8	56	21	0.45	11.3	67	2	1.01	S	5.7	21%	67%	12%	0%
19	24	NE	4.85	L	10.4	8.8	78	17	1.64	11.3	56	13	2.72	L	7.0	0%	0%	50%	50%
20	24	E	4.18	L	10.4	8.1	78	6	2.21	11.1	56	3	2.51	L	7.2	0%	0%	67%	33%
21	24	NE	2.43	M	9.4	7.0	78	8	1.63	10.2	67	22	1.74	M	6.4	0%	21%	79%	0%
22	24	E	1.88	M	7.6	5.9	78	9	1.42	9.8	67	2	1.44	S	5.9	0%	62%	38%	0%
23	24	E	1.67	M	6.4	5.6	78	11	1.22	10.6	78	1	1.17	S	5.8	0%	92%	8%	0%
24	24	E	1.30	S	5.8	5.8	67	0	1.07	8.3	112	20	1.09	S	5.2	0%	100%	0%	0%
25	24	E	1.29	S	6.3	5.4	101	3	0.96	9.8	101	14	0.85	S	5.2	12%	88%	0%	0%
26	24	E	0.74	S	6.2	4.7	101	3	0.52	10.0	135	12	0.58	S	5.5	67%	33%	0%	0%
27	24	E	1.54	M	6.9	5.5	56	15	0.88	10.0	112	23	1.08	S	5.0	4%	92%	4%	0%
28	24	E	1.26	S	6.0	5.4	67	2	0.98	9.8	67	9	0.92	S	5.5	0%	100%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　民國103年3月 Mar 2014

位置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	0.75	S	7.6	5.6	67	3	0.68	11.1	112	13	0.63	S	6.0	38%	62%	0%	0%
2	24	E	3.23	L	8.8	7.4	78	16	1.97	9.6	67	13	1.93	M	6.1	4%	21%	62%	12%
3	24	NE	3.17	L	9.4	7.0	78	5	1.47	10.4	67	11	1.91	M	6.4	0%	29%	54%	17%
4	24	NE	1.82	M	8.5	6.8	67	7	1.47	10.0	78	21	1.32	S	6.8	0%	71%	29%	0%
5	24	NE	2.70	L	9.1	6.9	56	19	1.92	9.8	78	20	1.93	M	6.3	0%	21%	54%	25%
6	24	E	2.94	L	10.2	6.7	90	22	1.99	11.1	90	17	2.11	M	6.5	0%	4%	83%	12%
7	24	E	2.86	L	8.2	6.8	90	9	1.86	10.2	56	15	2.30	M	6.6	0%	0%	67%	33%
8	24	NE	3.24	L	9.3	7.7	90	20	2.19	9.8	56	5	2.37	M	7.0	0%	0%	75%	25%
9	24	NE	2.37	M	8.3	6.7	67	12	2.05	10.0	78	1	2.06	M	6.6	0%	0%	100%	0%
10	24	E	2.09	M	8.2	6.9	78	1	1.87	8.9	101	3	1.68	M	5.9	0%	29%	71%	0%
11	24	E	1.59	M	8.3	5.8	90	1	1.22	9.4	90	13	1.25	S	5.5	0%	83%	17%	0%
12	24	E	1.61	M	6.0	5.6	101	1	1.06	7.8	123	18	1.15	S	5.6	0%	88%	12%	0%
13	24	E	2.75	L	9.1	6.7	56	16	2.75	9.1	56	16	1.43	S	5.9	0%	54%	38%	8%
14	24	NE	2.74	L	9.3	7.3	78	1	1.62	11.3	56	10	1.79	M	6.4	0%	33%	58%	8%
15	24	E	1.68	M	10.0	7.2	67	2	1.58	10.4	67	3	1.14	S	6.2	0%	83%	17%	0%
16	24	E	0.81	S	8.6	6.1	112	6	0.61	9.8	112	1	0.61	S	5.8	54%	46%	0%	0%
17	24	E	0.79	S	4.6	4.4	112	19	0.46	9.8	101	1	0.58	S	4.9	58%	42%	0%	0%
18	24	E	0.68	S	5.7	4.9	101	18	0.51	9.6	101	10	0.50	-	5.0	88%	12%	0%	0%
19	24	E	0.75	S	6.8	5.1	123	19	0.62	11.6	101	11	0.54	S	5.2	67%	33%	0%	0%
20	24	NE	3.68	L	10.0	7.7	78	19	0.45	10.8	123	0	1.69	M	6.0	33%	12%	21%	33%
21	24	NE	3.74	L	10.4	7.6	56	6	2.70	11.1	56	0	2.34	M	6.8	0%	0%	67%	33%
22	24	NE	1.76	M	9.4	6.6	78	0	1.72	10.0	78	9	1.36	S	5.9	0%	67%	33%	0%
23	24	E	1.17	S	4.8	5.1	78	21	0.65	9.8	78	3	0.96	S	5.1	0%	100%	0%	0%
24	24	E	1.22	S	6.4	4.9	90	12	0.74	8.2	112	18	0.89	S	5.0	0%	100%	0%	0%
25	24	E	0.91	S	8.0	6.1	112	11	0.77	9.3	101	17	0.71	S	5.6	8%	92%	0%	0%
26	24	E	0.78	S	5.2	4.8	123	14	0.60	8.9	112	7	0.62	S	5.3	54%	46%	0%	0%
27	24	E	0.88	S	4.9	4.5	78	20	0.65	9.8	112	8	0.65	S	5.0	33%	67%	0%	0%
28	24	E	1.09	S	5.5	5.0	90	4	0.69	8.8	90	21	0.75	S	5.2	12%	88%	0%	0%
29	24	E	0.80	S	6.5	5.8	101	12	0.46	7.8	112	1	0.60	S	5.2	50%	50%	0%	0%
30	24	NE	2.07	M	7.3	6.3	78	16	0.82	7.8	67	23	1.07	S	5.4	25%	62%	12%	0%
31	24	NE	1.04	S	6.5	5.7	67	3	0.57	8.5	67	23	0.79	S	5.5	12%	88%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　民國103年4月 Apr 2014

位置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	2.10	M	7.7	6.4	56	17	1.02	8.1	90	21	1.15	S	5.8	8%	67%	25%	0%
2	24	NE	1.60	M	6.7	6.0	67	5	1.41	7.6	67	4	0.93	S	5.5	8%	88%	4%	0%
3	24	E	0.85	S	5.2	5.1	67	7	0.80	9.3	78	18	0.69	S	5.2	29%	71%	0%	0%
4	24	NE	2.44	M	7.7	6.8	56	6	1.20	8.9	90	23	1.55	M	6.0	0%	58%	42%	0%
5	24	NE	1.62	M	8.6	7.0	67	10	1.14	9.8	78	13	1.12	S	6.5	0%	88%	12%	0%
6	24	NE	1.68	M	6.7	5.1	67	14	0.64	11.9	168	6	1.18	S	5.5	0%	67%	33%	0%
7	24	NE	1.49	S	8.0	5.4	56	0	0.80	9.8	78	19	1.05	S	6.0	0%	100%	0%	0%
8	24	E	1.00	S	8.2	5.8	67	0	0.63	8.9	90	5	0.65	S	5.6	38%	62%	0%	0%
9	24	E	0.81	S	4.9	4.7	56	22	0.40	10.2	78	5	0.59	S	4.8	54%	46%	0%	0%
10	24	E	0.86	S	5.6	4.9	56	0	0.60	9.4	123	11	0.66	S	4.8	29%	71%	0%	0%
11	24	E	0.78	S	5.6	4.5	101	2	0.52	9.8	78	11	0.60	S	4.7	62%	38%	0%	0%
12	24	E	0.62	S	9.8	5.1	112	22	0.54	9.8	123	20	0.52	S	4.8	96%	4%	0%	0%
13	24	E	1.28	S	5.4	4.9	56	22	0.55	9.8	101	7	0.58	S	4.9	79%	21%	0%	0%
14	24	NE	2.19	M	8.3	6.5	67	7	1.37	9.3	78	8	1.60	M	5.8	0%	42%	58%	0%
15	24	E	1.98	M	8.5	6.8	90	5	1.22	10.2	112	19	1.45	S	6.4	0%	67%	33%	0%
16	24	E	1.18	S	7.1	5.9	78	5	0.98	10.2	90	1	0.90	S	5.8	0%	100%	0%	0%
17	24	E	0.85	S	12.1	5.9	90	19	0.67	12.1	78	9	0.67	S	5.7	17%	83%	0%	0%
18	24	E	0.71	S	7.7	5.9	67	5	0.66	11.9	78	0	0.60	S	6.0	54%	46%	0%	0%
19	24	E	0.61	S	9.8	5.7	90	20	0.57	11.6	90	2	0.51	S	5.6	96%	4%	0%	0%
20	24	NE	1.32	S	6.1	5.7	67	23	0.47	11.6	78	0	0.75	S	5.2	42%	58%	0%	0%
21	24	NE	1.62	M	8.5	7.0	56	21	0.89	10.2	67	14	1.22	S	6.2	0%	75%	25%	0%
22	24	NE	1.99	M	7.0	6.0	67	23	0.71	10.2	90	3	1.07	S	6.0	0%	83%	17%	0%
23	24	E	1.76	M	7.3	6.0	56	0	1.00	8.2	78	5	1.10	S	5.5	0%	96%	4%	0%
24	24	E	1.36	S	7.7	6.3	90	23	1.28	8.2	78	0	0.99	S	5.5	0%	100%	0%	0%
25	24	E	1.89	M	9.6	7.4	90	17	1.26	10.2	112	11	1.47	S	6.8	0%	54%	46%	0%
26	24	E	1.99	M	8.1	6.5	90	1	1.63	9.8	90	4	1.36	S	6.4	0%	71%	29%	0%
27	24	E	2.18	M	10.0	7.5	90	15	1.74	10.6	78	14	1.52	M	6.9	0%	54%	46%	0%
28	24	E	2.29	M	8.3	6.9	67	15	1.43	10.4	67	5	1.61	M	6.5	0%	42%	58%	0%
29	24	E	1.72	M	8.6	6.1	90	4	1.02	9.8	101	0	1.25	S	5.9	0%	83%	17%	0%
30	24	E	0.94	S	8.2	6.1	78	3	0.79	10.6	101	18	0.76	S	5.8	4%	96%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　民國103年5月 May 2014

位置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	0.88	S	10.4	5.5	101	18	0.63	12.1	67	11	0.72	S	5.8	17%	83%	0%	0%
2	24	E	1.11	S	5.9	5.7	56	6	0.77	6.9	101	1	0.79	S	5.3	4%	96%	0%	0%
3	24	E	0.94	S	5.1	4.8	90	20	0.63	8.5	101	5	0.67	S	4.9	38%	62%	0%	0%
4	24	E	1.10	S	5.4	4.9	112	9	0.76	7.1	112	22	0.75	S	5.1	12%	88%	0%	0%
5	24	NE	3.95	L	9.8	8.1	67	18	3.60	10.8	67	23	2.22	M	6.5	8%	8%	54%	29%
6	24	NE	3.10	L	9.6	7.6	78	0	2.03	11.1	67	2	1.97	M	6.8	0%	21%	75%	4%
7	24	E	1.54	M	8.3	5.5	67	0	0.89	10.0	78	15	1.07	S	6.0	0%	92%	8%	0%
8	24	E	0.96	S	7.7	5.9	101	0	0.45	8.9	67	22	0.60	S	5.7	62%	38%	0%	0%
9	24	E	0.93	S	5.5	4.8	45	13	0.64	7.5	56	1	0.65	S	4.6	42%	58%	0%	0%
10	24	E	1.29	S	6.6	5.5	56	2	0.84	7.4	78	15	0.84	S	5.4	4%	96%	0%	0%
11	24	E	1.01	S	8.9	6.7	112	14	1.01	8.9	112	14	0.72	S	6.0	29%	71%	0%	0%
12	24	E	0.80	S	8.1	6.6	90	2	0.51	8.6	78	6	0.57	S	5.7	71%	29%	0%	0%
13	24	NE	1.10	S	7.2	5.6	67	1	1.10	7.2	67	1	0.69	S	5.4	46%	54%	0%	0%
14	24	E	0.59	S	7.8	5.5	101	23	0.43	8.3	112	4	0.43	-	5.2	100%	0%	0%	0%
15	24	NE	1.09	S	6.4	4.7	45	20	0.53	7.5	112	0	0.58	S	4.9	75%	25%	0%	0%
16	24	E	1.09	S	7.0	5.5	78	5	0.96	7.0	56	1	0.68	S	5.0	46%	54%	0%	0%
17	24	E	0.50	-	4.8	4.7	112	1	0.35	6.5	135	3	0.35	-	4.6	100%	0%	0%	0%
18	24	E	0.39	-	4.4	4.4	67	17	0.26	7.7	101	13	0.31	-	4.5	100%	0%	0%	0%
19	24	E	0.50	-	6.0	4.6	67	23	0.26	6.8	90	1	0.34	-	4.7	100%	0%	0%	0%
20	24	E	0.73	S	5.8	4.8	67	22	0.39	9.4	90	2	0.50	-	5.6	88%	12%	0%	0%
21	24	NE	0.70	S	5.7	5.4	67	7	0.54	7.6	90	13	0.54	S	5.2	83%	17%	0%	0%
22	24	E	2.38	M	8.2	6.4	112	22	0.47	8.9	101	9	0.89	S	5.5	46%	38%	17%	0%
23	24	E	2.74	L	8.6	7.3	112	3	2.29	9.4	78	4	1.86	M	6.6	0%	17%	75%	8%
24	24	E	2.34	M	8.5	6.7	123	1	2.09	9.1	135	0	1.25	S	6.3	0%	79%	21%	0%
25	24	E	1.14	S	8.0	7.0	78	6	0.84	9.1	101	1	0.70	S	6.0	25%	75%	0%	0%
26	24	E	0.70	S	7.1	5.3	101	6	0.57	7.7	112	4	0.50	-	5.4	96%	4%	0%	0%
27	24	E	0.60	S	11.6	5.0	112	6	0.60	11.6	112	6	0.45	-	5.1	100%	0%	0%	0%
28	24	E	0.39	-	7.8	4.8	112	7	0.36	8.1	135	3	0.31	-	5.0	100%	0%	0%	0%
29	18	E	0.28	-	5.8	4.9	112	18	0.23	8.0	123	7	0.24	-	4.9	100%	0%	0%	0%
30	18	E	0.97	S	5.5	5.1	78	23	0.25	8.1	123	5	0.44	-	4.5	67%	33%	0%	0%
31	24	E	1.47	S	7.5	6.2	112	19	1.14	7.7	123	16	1.05	S	5.6	0%	100%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　**民國103年6月 Jun 2014**

位置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	0.98	S	6.0	5.3	101	8	0.52	7.1	78	16	0.68	S	5.1	38%	62%	0%	0%
2	24	E	0.52	S	6.8	5.1	112	18	0.43	7.5	146	6	0.43	-	4.9	100%	0%	0%	0%
3	24	NE	1.44	S	6.6	5.6	56	20	0.70	8.1	101	16	0.70	S	5.2	46%	54%	0%	0%
4	24	NE	1.02	S	5.5	5.4	56	9	0.65	8.8	101	18	0.72	S	5.3	21%	79%	0%	0%
5	24	E	1.21	S	4.3	4.6	67	23	0.64	8.8	90	0	0.50	-	5.3	83%	17%	0%	0%
6	24	E	1.12	S	4.9	4.4	67	0	0.59	9.1	78	11	0.58	S	5.0	75%	25%	0%	0%
7	24	E	0.59	S	7.4	5.0	101	1	0.38	8.3	112	4	0.41	-	5.3	100%	0%	0%	0%
8	24	E	0.90	S	6.0	4.8	90	23	0.44	7.6	67	12	0.50	-	4.6	88%	12%	0%	0%
9	24	E	1.42	S	6.1	5.0	67	14	0.84	7.2	112	17	0.99	S	4.7	0%	100%	0%	0%
10	24	E	1.52	M	6.3	5.6	78	3	0.68	7.7	90	21	0.92	S	5.2	4%	92%	4%	0%
11	24	NE	2.54	L	7.6	6.5	78	13	1.67	8.6	67	21	1.67	M	5.6	0%	25%	71%	4%
12	24	E	2.36	M	7.7	6.6	78	3	1.41	10.2	112	14	1.57	M	6.3	0%	42%	58%	0%
13	24	E	1.46	S	7.7	6.3	101	3	1.12	9.3	112	1	1.01	S	5.6	0%	100%	0%	0%
14	24	E	1.08	S	5.2	5.2	78	6	0.71	8.2	101	2	0.74	S	5.2	12%	88%	0%	0%
15	24	E	0.85	S	5.7	4.9	157	4	0.43	7.8	123	23	0.59	S	5.0	58%	42%	0%	0%
16	24	E	0.58	S	6.1	5.1	112	7	0.36	9.1	123	19	0.46	-	5.0	100%	0%	0%	0%
17	24	SE	0.70	S	6.5	5.6	123	14	0.59	7.8	101	17	0.47	-	5.0	88%	12%	0%	0%
18	24	E	0.50	-	5.2	4.8	67	11	0.38	9.1	67	23	0.37	-	4.8	100%	0%	0%	0%
19	24	E	0.67	S	6.1	5.3	78	11	0.44	8.6	78	0	0.45	-	5.2	88%	12%	0%	0%
20	24	NE	0.63	S	7.6	6.1	78	10	0.35	8.5	67	6	0.41	-	5.5	88%	12%	0%	0%
21	24	SE	0.69	S	5.3	4.8	135	15	0.39	7.8	101	0	0.50	-	4.9	92%	8%	0%	0%
22	24	SE	0.67	S	6.0	5.1	157	15	0.38	7.5	135	20	0.46	-	4.8	96%	4%	0%	0%
23	24	E	0.84	S	6.8	5.9	90	13	0.46	8.2	123	8	0.53	S	5.4	75%	25%	0%	0%
24	24	NE	1.15	S	6.9	6.0	67	4	0.56	8.0	90	0	0.81	S	5.5	8%	92%	0%	0%
25	24	E	0.98	S	6.3	5.7	56	6	0.43	8.1	56	22	0.68	S	5.5	33%	67%	0%	0%
26	24	E	0.46	-	8.0	5.7	112	2	0.46	8.0	112	2	0.37	-	4.7	100%	0%	0%	0%
27	23	SE	0.39	-	4.8	4.4	67	5	0.22	5.6	157	1	0.29	-	4.3	100%	0%	0%	0%
28	16	SE	0.35	-	6.2	5.0	135	20	0.31	7.8	135	22	0.27	-	4.8	100%	0%	0%	0%
29	24	E	0.72	S	5.5	5.0	78	20	0.27	8.5	112	0	0.44	-	5.1	92%	8%	0%	0%
30	24	E	0.49	-	4.3	4.4	78	21	0.38	7.2	112	0	0.35	-	4.9	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　民國103年7月 Jul 2014

位置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	0.35	-	4.8	4.5	56	10	0.24	8.1	112	23	0.28	-	4.6	100%	0%	0%	0%
2	23	E	0.32	-	5.5	5.3	67	8	0.23	8.3	101	2	0.24	-	4.6	100%	0%	0%	0%
3	14	E	0.33	-	4.5	3.9	78	10	0.23	5.2	123	17	0.24	-	4.1	100%	0%	0%	0%
4	18	E	0.26	-	3.6	4.0	78	17	0.24	9.6	112	23	0.23	-	4.3	100%	0%	0%	0%
5	23	SE	0.52	S	5.4	4.6	123	23	0.26	8.9	123	2	0.35	-	4.5	100%	0%	0%	0%
6	24	SE	0.62	S	5.8	5.5	112	10	0.45	7.3	157	6	0.46	-	5.0	96%	4%	0%	0%
7	24	E	1.99	M	14.2	6.7	78	23	1.36	17.0	90	18	1.07	S	7.5	21%	58%	21%	0%
8	24	E	4.92	L	15.5	11.6	45	16	2.35	16.0	78	1	3.33	L	8.2	0%	0%	17%	83%
9	24	NE	3.48	L	11.1	8.8	67	0	1.44	13.1	56	4	1.58	M	7.8	0%	58%	29%	12%
10	24	E	1.39	S	9.3	7.5	78	12	1.04	10.2	112	7	1.10	S	6.7	0%	100%	0%	0%
11	24	E	1.00	S	7.5	6.3	101	2	0.99	8.9	112	0	0.73	S	6.0	25%	75%	0%	0%
12	24	SE	0.54	S	7.5	5.8	123	2	0.54	7.5	123	2	0.45	-	5.1	100%	0%	0%	0%
13	24	SE	0.55	S	5.3	4.9	146	20	0.34	7.6	146	17	0.41	-	4.8	100%	0%	0%	0%
14	24	E	0.40	-	5.4	4.6	135	5	0.37	7.4	123	22	0.33	-	4.5	100%	0%	0%	0%
15	24	SE	0.51	S	5.2	4.5	123	16	0.31	6.1	112	3	0.35	-	4.4	100%	0%	0%	0%
16	24	SE	1.06	S	11.3	4.9	146	23	0.69	12.4	146	19	0.53	S	4.4	75%	25%	0%	0%
17	24	SE	1.01	S	12.1	6.4	135	3	0.96	12.8	157	1	0.83	S	5.0	4%	96%	0%	0%
18	24	SE	0.89	S	6.4	4.7	123	0	0.43	8.5	123	16	0.61	S	4.7	42%	58%	0%	0%
19	24	SE	0.56	S	6.0	4.8	123	0	0.41	7.5	123	7	0.39	-	4.8	100%	0%	0%	0%
20	24	E	0.51	S	5.3	4.3	112	23	0.29	7.0	101	17	0.36	-	4.3	100%	0%	0%	0%
21	24	E	0.97	S	6.6	5.4	123	23	0.80	8.9	112	21	0.70	S	5.1	21%	79%	0%	0%
22	24	E	4.06	L	15.0	8.4	101	22	4.06	15.0	101	22	1.85	M	6.1	0%	58%	25%	17%
23	24	SE	4.27	L	8.8	7.1	135	10	3.82	13.4	135	2	3.22	L	6.7	0%	0%	25%	75%
24	24	SE	2.16	M	8.1	6.4	146	6	1.60	9.8	112	7	1.13	S	5.7	0%	71%	29%	0%
25	24	SE	0.84	S	8.0	5.8	157	1	0.50	9.6	146	21	0.56	S	5.0	62%	38%	0%	0%
26	24	SE	0.63	S	9.4	4.2	157	0	0.45	9.8	146	3	0.42	-	4.8	96%	4%	0%	0%
27	23	E	0.36	-	8.2	4.8	135	0	0.36	8.2	135	0	0.27	-	4.7	100%	0%	0%	0%
28	23	E	0.41	-	3.3	3.8	90	21	0.23	8.5	157	1	0.27	-	4.8	100%	0%	0%	0%
29	24	E	0.47	-	6.0	4.7	123	22	0.35	7.4	90	5	0.33	-	4.9	100%	0%	0%	0%
30	24	E	1.05	S	6.7	5.6	78	20	0.57	8.8	67	6	0.67	S	5.7	50%	50%	0%	0%
31	24	NE	2.78	L	12.8	9.3	56	21	2.78	12.8	56	21	1.58	M	7.2	0%	54%	38%	8%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　民國103年8月 Aug 2014

位置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	2.07	M	11.9	7.6	101	0	2.07	11.9	101	0	1.26	S	7.3	4%	67%	29%	0%
2	24	E	1.13	S	9.3	7.1	101	20	1.11	10.4	67	22	0.90	S	6.9	0%	100%	0%	0%
3	24	E	0.88	S	8.0	6.7	123	8	0.66	10.4	78	3	0.64	S	6.2	33%	67%	0%	0%
4	24	SE	1.15	S	11.1	6.6	146	21	0.67	15.5	101	16	0.78	S	6.3	33%	67%	0%	0%
5	24	SE	1.71	M	14.6	8.2	146	0	0.94	16.0	135	8	1.23	S	8.6	0%	75%	25%	0%
6	24	SE	1.65	M	12.8	10.1	101	7	1.41	15.5	146	2	0.97	S	8.0	0%	96%	4%	0%
7	24	E	1.66	M	11.3	8.4	101	15	0.80	12.4	78	21	1.00	S	7.7	0%	92%	8%	0%
8	24	E	1.64	M	12.1	9.0	101	3	0.86	13.1	101	7	1.07	S	7.5	0%	96%	4%	0%
9	24	E	1.85	M	9.8	8.0	112	15	1.01	13.4	67	21	1.16	S	7.8	0%	88%	12%	0%
10	24	E	2.10	M	12.8	8.8	101	4	2.10	12.8	101	4	1.32	S	8.1	0%	67%	33%	0%
11	24	E	1.22	S	9.4	7.9	101	5	0.77	11.3	101	1	0.82	S	7.1	12%	88%	0%	0%
12	24	E	0.81	S	8.2	6.3	101	5	0.58	9.3	101	7	0.47	-	5.6	83%	17%	0%	0%
13	24	E	0.70	S	5.3	5.3	78	6	0.29	6.9	101	1	0.46	-	5.2	83%	17%	0%	0%
14	24	E	0.50	-	8.9	5.5	90	6	0.38	12.8	78	12	0.39	-	5.0	100%	0%	0%	0%
15	24	E	0.39	-	5.5	4.4	90	22	0.35	11.9	67	7	0.30	-	4.6	100%	0%	0%	0%
16	24	E	0.79	S	6.5	5.6	78	21	0.34	11.1	56	4	0.47	-	5.4	83%	17%	0%	0%
17	24	SE	0.59	S	10.0	4.6	123	11	0.41	11.1	112	1	0.46	-	4.6	100%	0%	0%	0%
18	24	SE	0.97	S	6.9	5.1	157	19	0.58	7.2	123	5	0.71	S	4.9	38%	62%	0%	0%
19	24	SE	0.82	S	7.1	5.2	146	1	0.82	7.1	146	1	0.62	S	4.9	50%	50%	0%	0%
20	24	SE	0.54	S	5.8	4.9	135	18	0.34	6.8	135	9	0.41	-	4.5	100%	0%	0%	0%
21	24	SE	0.57	S	5.7	4.1	135	0	0.25	6.4	112	8	0.34	-	4.4	100%	0%	0%	0%
22	14	E	0.52	S	4.5	4.1	112	2	0.21	9.1	123	22	0.30	-	4.0	100%	0%	0%	0%
23	23	E	0.33	-	4.1	4.3	78	2	0.32	8.2	101	15	0.28	-	4.9	100%	0%	0%	0%
24	14	E	0.33	-	7.3	4.5	112	3	0.29	7.8	146	0	0.25	-	4.5	100%	0%	0%	0%
25	10	SE	0.27	-	4.3	4.1	101	4	0.26	7.2	123	22	0.24	-	4.2	100%	0%	0%	0%
26	10	SE	0.39	-	3.6	3.5	112	21	0.21	6.9	146	3	0.31	-	3.8	100%	0%	0%	0%
27	22	E	0.47	-	6.8	4.9	112	17	0.47	6.8	112	17	0.33	-	3.9	100%	0%	0%	0%
28	17	E	0.38	-	6.9	4.3	135	0	0.27	7.2	112	2	0.28	-	4.3	100%	0%	0%	0%
29	21	E	0.34	-	7.8	5.7	90	18	0.21	9.4	90	4	0.26	-	5.0	100%	0%	0%	0%
30	24	E	0.44	-	5.8	5.7	101	19	0.21	8.3	67	2	0.31	-	5.6	100%	0%	0%	0%
31	24	E	0.51	S	6.9	5.7	78	22	0.39	8.2	101	8	0.33	-	5.7	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　**民國103年9月 Sep 2014**

位置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	0.46	-	7.7	5.8	112	22	0.28	8.2	33	2	0.34	-	6.0	100%	0%	0%	0%
2	22	E	0.42	-	7.6	6.1	90	0	0.22	8.0	78	4	0.28	-	5.7	100%	0%	0%	0%
3	19	SE	0.31	-	7.6	5.1	90	10	0.30	8.8	123	11	0.25	-	5.2	100%	0%	0%	0%
4	22	NE	0.96	S	6.2	5.5	78	15	0.27	8.1	112	8	0.43	-	5.2	82%	18%	0%	0%
5	24	NE	0.80	S	6.0	5.0	67	2	0.52	7.2	67	4	0.54	S	4.7	75%	25%	0%	0%
6	24	E	0.66	S	4.4	4.4	90	15	0.62	6.4	112	17	0.56	S	4.4	79%	21%	0%	0%
7	24	E	0.96	S	5.1	5.1	67	3	0.49	8.9	90	21	0.67	S	5.6	38%	62%	0%	0%
8	24	E	0.79	S	6.9	6.1	112	15	0.44	9.6	112	0	0.55	S	5.9	83%	17%	0%	0%
9	24	E	0.73	S	7.6	5.6	123	5	0.40	8.2	90	15	0.51	S	5.7	88%	12%	0%	0%
10	24	E	0.55	S	8.9	6.3	90	5	0.31	10.2	112	21	0.40	-	5.8	100%	0%	0%	0%
11	24	E	0.86	S	10.4	7.7	101	6	0.40	12.1	101	3	0.48	-	6.9	83%	17%	0%	0%
12	24	E	0.53	S	8.9	6.6	112	5	0.34	11.9	78	1	0.35	-	5.2	100%	0%	0%	0%
13	22	E	0.39	-	5.7	5.6	78	7	0.32	11.6	112	6	0.27	-	5.2	100%	0%	0%	0%
14	19	NE	0.93	S	6.0	4.9	67	22	0.44	8.8	90	10	0.57	S	5.2	58%	42%	0%	0%
15	24	SE	1.80	M	8.5	6.8	112	9	0.94	15.5	101	2	1.32	S	6.1	0%	67%	33%	0%
16	24	SE	1.22	S	7.1	5.8	112	12	1.08	11.1	146	3	1.03	S	5.5	0%	100%	0%	0%
17	24	E	0.88	S	6.4	5.5	101	11	0.50	8.2	67	5	0.65	S	5.5	42%	58%	0%	0%
18	24	E	0.79	S	6.0	4.7	67	13	0.47	7.3	78	3	0.58	S	4.8	67%	33%	0%	0%
19	24	E	1.03	S	12.4	5.7	146	23	0.87	12.4	90	22	0.71	S	4.8	25%	75%	0%	0%
20	24	SE	2.23	M	8.6	6.8	67	15	1.08	13.1	180	0	1.54	M	6.3	0%	46%	54%	0%
21	24	E	3.39	L	10.0	7.5	90	23	1.71	11.1	135	8	1.91	M	6.4	0%	17%	71%	12%
22	24	SE	2.19	M	10.0	8.1	157	0	2.19	10.0	157	0	1.36	S	6.2	0%	71%	29%	0%
23	24	E	1.21	S	7.5	5.9	101	0	0.70	8.9	101	15	0.75	S	5.5	21%	79%	0%	0%
24	24	E	0.60	S	6.9	5.7	101	3	0.46	8.3	101	1	0.46	-	5.2	100%	0%	0%	0%
25	24	E	0.92	S	5.2	4.7	78	18	0.36	8.5	90	11	0.53	S	5.2	67%	33%	0%	0%
26	24	E	0.96	S	7.8	5.5	90	3	0.50	9.1	78	11	0.64	S	5.3	54%	46%	0%	0%
27	24	E	0.70	S	6.3	5.1	90	22	0.46	9.6	112	3	0.55	S	5.8	71%	29%	0%	0%
28	24	E	0.84	S	6.3	5.8	78	7	0.70	10.0	101	0	0.67	S	6.0	33%	67%	0%	0%
29	24	E	1.07	S	11.3	6.9	112	7	0.81	12.8	90	18	0.80	S	6.6	8%	92%	0%	0%
30	24	E	1.62	M	13.1	6.6	90	23	1.20	15.0	112	9	1.10	S	7.7	0%	88%	12%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　民國103年10月 Oct 2014

位置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	2.17	M	8.0	6.7	56	5	1.27	13.1	56	0	1.55	M	6.1	0%	50%	50%	0%
2	24	NE	1.52	M	8.1	5.7	78	0	0.81	10.0	90	15	1.06	S	5.7	0%	96%	4%	0%
3	24	NE	2.70	L	8.0	6.7	67	23	1.10	9.1	101	1	1.57	M	5.6	0%	42%	50%	8%
4	24	NE	3.35	L	8.9	7.4	78	12	2.88	16.0	90	17	2.60	L	7.3	0%	0%	50%	50%
5	24	NE	5.18	L	13.4	10.3	67	22	3.36	15.5	236	4	3.60	L	8.4	0%	0%	0%	100%
6	24	E	5.26	L	12.4	9.3	78	2	2.93	13.4	90	5	3.57	L	8.1	0%	0%	0%	100%
7	24	E	4.12	L	9.8	8.2	90	4	2.09	11.3	112	6	2.34	M	6.9	0%	17%	50%	33%
8	24	E	2.99	L	9.3	7.1	101	16	2.07	9.8	90	7	2.15	M	6.5	0%	0%	83%	17%
9	24	E	3.13	L	7.6	7.5	78	3	2.90	15.5	135	14	2.53	L	7.2	0%	0%	54%	46%
10	24	E	3.61	L	8.5	8.4	90	20	2.51	16.0	67	13	2.85	L	8.0	0%	0%	21%	79%
11	24	E	6.50	L	12.8	10.7	78	21	3.75	15.5	67	14	4.18	L	9.2	0%	0%	0%	100%
12	23	NE	7.44	L	14.2	11.5	67	6	4.71	16.0	45	12	5.25	L	10.8	0%	0%	0%	100%
13	23	NE	6.03	L	13.4	10.2	56	17	2.02	15.5	56	11	3.29	L	8.7	0%	0%	26%	74%
14	24	NE	3.70	L	13.8	8.6	78	5	2.79	14.2	56	1	2.47	M	7.9	0%	0%	50%	50%
15	24	NE	2.04	M	8.3	7.1	90	7	1.43	11.3	67	1	1.29	S	6.3	12%	58%	29%	0%
16	24	NE	1.17	S	5.7	4.9	67	22	0.82	8.8	90	6	0.85	S	5.3	4%	96%	0%	0%
17	24	E	2.31	M	6.4	5.5	78	11	1.61	8.1	90	17	1.42	S	5.1	0%	50%	50%	0%
18	24	E	1.46	S	8.2	5.0	90	0	1.46	8.2	90	0	1.13	S	5.0	0%	100%	0%	0%
19	24	E	1.40	S	5.7	5.2	101	15	1.05	8.9	123	22	1.09	S	5.4	0%	100%	0%	0%
20	24	SE	1.11	S	8.9	6.0	146	1	0.88	9.4	101	8	0.84	S	5.8	0%	100%	0%	0%
21	24	E	0.94	S	7.5	5.5	112	5	0.54	8.8	123	12	0.71	S	5.7	17%	83%	0%	0%
22	24	NE	3.05	L	8.2	6.8	67	17	2.62	9.3	56	18	1.64	M	5.6	25%	21%	29%	25%
23	24	E	2.67	L	8.6	6.8	78	4	1.26	10.8	56	22	1.80	M	6.3	0%	38%	58%	4%
24	24	E	1.87	M	7.5	6.9	90	4	1.09	10.8	67	0	1.31	S	6.1	0%	75%	25%	0%
25	24	E	1.12	S	9.1	6.0	90	7	0.83	9.8	67	13	0.90	S	5.5	0%	100%	0%	0%
26	24	E	0.98	S	13.4	7.2	112	9	0.71	15.0	78	6	0.68	S	6.2	17%	83%	0%	0%
27	24	E	1.91	M	7.1	5.7	90	21	0.59	15.0	56	0	1.17	S	5.1	21%	50%	29%	0%
28	24	E	1.96	M	8.3	5.9	67	10	1.96	8.3	67	10	1.61	M	5.6	0%	38%	62%	0%
29	24	E	1.35	S	6.9	5.9	90	21	0.98	8.2	90	15	1.09	S	5.7	0%	100%	0%	0%
30	24	E	1.15	S	6.6	5.2	112	2	1.01	8.1	90	8	0.88	S	5.5	0%	100%	0%	0%
31	24	E	1.12	S	6.9	5.6	90	2	0.73	8.2	67	17	0.84	S	5.8	4%	96%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　民國103年11月 Nov 2014

位置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	1.30	S	5.7	5.4	78	23	0.80	8.9	90	13	0.79	S	5.3	0%	100%	0%	0%
2	24	NE	3.51	L	9.3	7.3	78	22	3.27	9.8	67	23	1.85	M	5.6	0%	38%	46%	17%
3	24	NE	3.62	L	9.6	7.2	56	0	2.43	10.0	90	2	2.36	M	6.6	0%	0%	75%	25%
4	24	E	2.57	L	8.8	7.3	78	0	1.45	11.6	78	19	1.73	M	6.4	0%	38%	58%	4%
5	24	E	1.54	M	7.7	6.3	90	2	0.67	12.1	112	23	1.09	S	6.5	0%	96%	4%	0%
6	24	E	1.76	M	13.4	6.7	135	20	1.16	13.8	123	14	1.22	S	7.0	0%	88%	12%	0%
7	24	E	2.50	M	7.2	6.6	90	6	1.64	13.1	56	22	1.86	M	6.4	0%	12%	88%	0%
8	24	E	2.27	M	7.5	6.8	90	6	1.63	11.9	112	9	1.56	M	6.9	0%	46%	54%	0%
9	24	E	2.29	M	8.1	6.4	78	17	1.03	11.3	78	1	1.61	M	6.1	0%	46%	54%	0%
10	24	E	2.55	L	7.5	6.9	90	5	1.84	9.6	67	0	1.87	M	6.4	0%	17%	79%	4%
11	24	E	1.84	M	6.8	6.0	78	8	0.87	10.2	101	23	1.21	S	6.0	0%	88%	12%	0%
12	24	E	2.05	M	6.9	5.7	78	21	0.61	10.0	67	2	1.18	S	5.3	0%	79%	21%	0%
13	24	E	2.76	L	8.0	6.6	90	10	2.04	8.9	101	23	2.12	M	6.0	0%	0%	83%	17%
14	24	E	2.16	M	8.9	6.2	90	0	2.16	8.9	90	0	1.68	M	5.6	0%	21%	79%	0%
15	24	E	2.40	M	7.4	6.2	78	10	1.47	9.1	101	18	1.94	M	6.0	0%	8%	92%	0%
16	24	E	2.21	M	8.5	6.3	112	15	1.88	9.8	67	18	1.65	M	6.2	0%	38%	62%	0%
17	24	NE	4.23	L	8.6	7.3	67	23	3.06	10.8	45	20	2.99	L	6.6	0%	0%	25%	75%
18	24	E	3.79	L	10.6	7.6	78	2	3.79	10.6	78	2	2.92	L	6.8	0%	0%	17%	83%
19	24	E	3.40	L	9.8	7.5	90	0	3.40	9.8	90	0	2.08	M	6.2	0%	8%	75%	17%
20	24	E	1.96	M	7.6	6.2	78	1	1.58	8.9	67	5	1.43	S	5.9	0%	67%	33%	0%
21	24	E	1.50	M	6.3	5.7	90	2	0.84	7.8	101	23	1.24	S	5.9	0%	100%	0%	0%
22	24	E	1.14	S	7.5	6.4	90	10	0.74	8.9	90	23	0.99	S	5.9	0%	100%	0%	0%
23	24	E	1.10	S	8.3	5.7	123	6	0.76	9.4	135	16	0.86	S	5.7	0%	100%	0%	0%
24	24	E	0.80	S	8.1	5.7	101	0	0.74	10.0	146	1	0.69	S	5.7	12%	88%	0%	0%
25	24	E	0.98	S	7.2	5.1	101	21	0.49	8.8	135	15	0.66	S	5.7	50%	50%	0%	0%
26	24	E	2.00	M	7.2	5.9	78	19	0.80	9.4	78	11	1.13	S	5.2	0%	79%	21%	0%
27	24	E	1.94	M	8.0	6.8	112	19	1.57	8.9	67	15	1.58	M	6.0	0%	38%	62%	0%
28	24	E	1.78	M	7.7	6.7	112	0	1.60	9.1	101	6	1.17	S	6.3	0%	88%	12%	0%
29	24	E	1.15	S	7.0	5.6	112	11	0.77	8.9	146	18	0.87	S	5.9	0%	100%	0%	0%
30	24	E	0.88	S	6.5	5.7	90	0	0.60	8.3	146	22	0.69	S	5.4	25%	75%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　民國103年12月 Dec 2014

位置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	3.48	L	8.9	7.3	90	20	0.66	11.3	90	0	2.09	M	6.0	0%	17%	62%	21%
2	24	NE	2.72	L	10.0	7.6	56	11	1.22	10.8	56	20	1.90	M	6.3	0%	21%	67%	12%
3	24	E	1.97	M	7.1	6.2	78	1	1.09	11.3	78	12	1.15	S	6.0	0%	83%	17%	0%
4	24	NE	3.85	L	10.2	7.6	78	11	2.80	11.1	56	10	2.11	M	6.6	0%	21%	46%	33%
5	24	E	3.33	L	9.8	7.7	78	0	1.65	10.8	67	10	2.02	M	6.4	0%	17%	62%	21%
6	24	E	2.31	M	8.6	6.9	78	4	1.48	16.0	67	10	1.67	M	6.1	0%	46%	54%	0%
7	24	E	1.74	M	7.8	5.8	78	4	1.44	12.4	101	0	1.30	S	5.8	0%	75%	25%	0%
8	24	NE	3.94	L	8.9	7.2	45	18	3.63	9.1	67	16	2.60	L	6.3	0%	12%	29%	58%
9	24	E	4.05	L	8.5	7.4	90	4	3.39	9.4	78	8	2.91	L	6.6	0%	0%	21%	79%
10	24	E	2.75	L	8.1	6.8	90	7	1.52	10.2	78	15	1.91	M	6.9	0%	17%	71%	12%
11	24	NE	3.56	L	9.4	7.4	67	21	1.66	10.6	67	15	2.40	M	6.5	0%	12%	38%	50%
12	24	NE	3.50	L	8.5	7.5	67	6	1.84	9.6	56	3	2.21	M	6.4	0%	4%	75%	21%
13	24	NE	2.65	L	9.6	6.8	56	10	1.25	10.2	45	14	1.87	M	6.3	0%	21%	67%	12%
14	24	E	1.94	M	7.2	6.0	78	9	1.44	9.4	135	0	1.43	S	5.6	0%	67%	33%	0%
15	24	E	1.64	M	7.7	5.9	90	0	1.52	8.1	90	2	1.31	S	6.2	0%	83%	17%	0%
16	23	NE	2.75	L	11.1	7.3	78	21	2.45	11.1	78	20	1.77	M	6.1	0%	35%	61%	4%
17	24	NE	2.88	L	9.6	7.5	67	19	2.56	11.3	56	21	2.29	M	6.8	0%	0%	62%	38%
18	24	NE	2.59	L	10.4	6.7	78	1	1.45	12.8	56	20	1.79	M	6.0	0%	38%	58%	4%
19	24	E	1.84	M	8.9	5.9	78	3	1.57	10.0	78	0	1.22	S	6.3	0%	79%	21%	0%
20	24	NE	3.32	L	9.4	7.7	78	14	2.07	9.8	67	12	1.93	M	6.4	0%	29%	50%	21%
21	24	NE	2.91	L	8.5	6.7	78	3	1.73	9.6	90	16	2.02	M	6.1	0%	0%	88%	12%
22	23	E	3.26	L	8.8	7.2	78	4	1.33	10.2	45	22	2.05	M	6.4	0%	13%	70%	17%
23	24	E	1.50	M	8.5	6.0	90	5	0.80	10.2	123	13	1.02	S	5.8	0%	100%	0%	0%
24	24	E	1.54	M	5.6	4.9	56	21	0.65	9.8	78	0	0.78	S	5.5	29%	67%	4%	0%
25	24	E	2.13	M	6.6	6.2	78	6	1.21	8.3	78	12	1.53	M	5.6	0%	46%	54%	0%
26	24	E	2.38	M	7.3	6.1	78	6	1.12	8.9	90	15	1.68	M	5.5	0%	29%	71%	0%
27	24	E	2.72	L	7.5	6.2	78	21	1.69	8.2	78	0	1.73	M	5.5	0%	21%	75%	4%
28	23	E	2.11	M	8.2	5.9	90	0	2.11	8.2	90	0	1.51	M	5.7	0%	52%	48%	0%
29	24	E	1.49	S	6.3	5.5	67	10	1.29	8.5	90	0	1.16	S	5.6	0%	100%	0%	0%
30	24	E	1.04	S	7.7	6.3	101	1	0.52	11.1	123	21	0.79	S	5.6	17%	83%	0%	0%
31	24	E	2.07	M	6.8	5.6	90	23	0.60	11.6	123	3	0.64	S	5.4	75%	21%	4%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣壓逐日逐月平均年報表 Daily Air Pressure Statistics

測　站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

氣壓單位：百帕(hPa)　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	1017.0	1013.2	1012.0	1008.4	1011.4	1007.2	1009.7	995.7	1010.4	1012.5	1012.8	1019.4
2	1014.1	1008.2	1014.7	1010.7	1013.7	1003.6	1006.8	999.3	1010.2	1010.4	1015.2	1022.9
3	1011.8	1007.9	1016.2	1011.5	1014.7	1003.1	1004.2	1002.3	1008.3	1010.3	1018.5	1018.0
4	1015.1	1015.7	1014.5	1015.9	1010.4	1003.9	1004.9	1003.6	1007.7	1011.1	1018.5	1022.4
5	1018.1	1013.7	1018.6	1014.9	1013.5	1003.9	1004.7	1004.5	1007.5	1013.2	1018.1	1025.0
6	1017.4	1009.0	1018.2	1018.1	1015.3	1004.7	1003.4	1003.9	1007.3	1017.1	1018.4	1023.6
7	1014.6	1008.3	1020.1	1015.2	1010.5	1003.0	1000.9	1002.5	1008.0	1016.0	1020.1	1020.2
8	1015.2	1012.0	1015.3	1012.7	1009.7	1002.4	995.1	1001.8	1007.9	1013.4	1017.5	1021.8
9	1022.4	1012.4	1019.7	1012.4	1009.1	1001.2	1000.6	1003.3	1008.2	1010.4	1018.7	1022.8
10	1023.7	1017.1	1022.1	1013.9	1008.0	1000.3	1004.1	1003.3	1008.6	1008.5	1018.5	1018.4
11	1021.2	1016.9	1019.5	1011.6	1007.4	1001.6	1005.9	1002.5	1009.1	1008.8	1017.3	1020.7
12	1020.4	1015.1	1012.1	1009.2	1007.1	1004.9	1007.2	1001.9	1008.3	1010.4	1018.6	1025.2
13	1020.1	1015.9	1014.7	1009.9	1005.7	1006.4	1008.0	1003.2	1007.6	1016.4	1022.0	1027.6
14	1020.8	1018.3	1022.0	1015.3	1001.1	1005.7	1009.4	1007.2	1007.6	1019.1	1022.3	1024.6
15	1024.1	1018.9	1020.8	1014.4	1001.9	1004.6	1010.5	1009.2	1006.7	1019.1	1021.2	1020.6
16	1022.3	1016.8	1018.8	1010.5	1007.5	1004.2	1009.3	1008.0	1009.0	1020.0	1017.9	1025.4
17	1020.8	1015.6	1016.5	1009.2	1007.9	1002.8	1007.3	1007.3	1012.9	1018.5	1019.2	1029.7
18	1025.2	1013.5	1014.0	1010.0	1008.4	1004.5	1008.8	1009.0	1012.0	1017.5	1022.9	1028.4
19	1024.4	1016.9	1010.6	1009.1	1008.8	1004.7	1009.9	1009.7	1007.1	1016.4	1021.2	1022.7
20	1020.2	1024.1	1014.4	1010.0	1006.6	1004.8	1008.5	1009.9	1002.4	1014.7	1019.0	1021.9
21	1023.7	1023.7	1020.9	1010.9	1010.1	1005.1	1005.9	1010.6	999.6	1014.3	1017.2	1023.9
22	1024.1	1021.3	1020.5	1010.9	1008.4	1005.8	1002.1	1010.5	1003.5	1016.5	1017.1	1027.3
23	1021.0	1020.6	1020.8	1012.2	1011.4	1005.7	994.7	1009.8	1008.3	1017.6	1017.2	1022.1
24	1016.9	1018.4	1017.4	1010.2	1012.7	1005.7	1001.6	1009.6	1011.5	1017.0	1015.1	1022.7
25	1015.4	1016.7	1012.9	1010.2	1010.8	1007.0	1007.5	1010.3	1012.7	1017.4	1013.4	1023.7
26	1018.8	1016.2	1011.4	1010.2	1008.5	1006.6	1010.8	1011.5	1013.1	1016.7	1015.5	1023.8
27	1019.0	1018.1	1011.8	1009.1	1006.6	1005.8	1009.3	1011.6	1013.3	1018.7	1016.0	1023.1
28	1017.9	1015.3	1010.4	1012.0	1006.8	1005.0	1006.4	1012.8	1012.3	1019.8	1015.0	1020.9
29	1016.6		1006.7	1012.3	1007.6	1006.5	1005.6	1012.3	1010.8	1018.3	1013.9	1020.2
30	1016.3		1011.4	1010.6	1008.2	1009.2	1003.6	1011.2	1012.2	1016.5	1012.8	1020.4
31	1016.4		1008.6		1009.0		998.5	1010.1		1014.1		1022.1
月平均	1019.2	1015.7	1015.7	1011.7	1009.0	1004.7	1005.3	1006.7	1008.8	1015.2	1017.7	1022.9

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣溫逐日逐月平均年報表 Daily Air Temperature Statistics

測　站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。

氣溫單位：℃　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	17.9	18.3	19.4	17.6	20.3	26.4	28.0	30.7	28.5	25.6	23.9	18.5
2	19.3	18.8	15.7	18.0	20.9	26.5	28.7	29.3	28.8	25.7	22.8	17.3
3	18.7	18.9	16.0	18.2	20.7	25.0	28.7	29.3	28.8	25.6	21.4	20.7
4	18.2	15.6	16.6	17.9	21.7	25.9	28.8	28.9	28.7	24.7	21.6	15.6
5	16.6	16.7	15.5	19.4	19.4	25.6	29.5	29.0	28.7	24.9	21.2	15.2
6	18.2	18.0	15.1	19.6	18.6	24.4	29.4	28.8	29.0	24.7	21.7	16.8
7	19.4	16.3	15.8	19.1	21.2	25.4	29.0	29.0	28.8	24.1	22.1	20.0
8	17.9	14.3	16.4	19.8	22.2	25.6	28.9	29.3	28.6	24.4	22.9	18.2
9	14.5	14.1	14.7	20.4	22.3	25.8	30.6	29.3	28.8	24.3	22.1	19.3
10	16.0	11.0	16.4	21.1	23.4	25.4	29.0	28.8	28.7	24.7	22.1	20.0
11	18.5	10.4	17.6	21.2	24.1	25.1	29.0	28.8	28.3	24.5	21.9	17.4
12	17.8	14.6	18.6	22.1	24.0	24.9	29.2	28.3	28.4	24.4	20.7	14.8
13	17.1	15.4	16.2	21.7	24.0	25.8	29.3	27.9	28.0	23.5	19.9	14.7
14	15.3	13.7	14.7	19.2	25.1	25.5	29.2	28.7	28.1	22.0	20.2	17.2
15	15.4	15.4	16.5	21.0	24.1	25.4	28.8	28.6	28.6	22.2	22.0	18.5
16	16.6	17.4	18.6	22.1	22.9	25.2	28.4	28.4	28.6	22.6	21.9	15.1
17	17.0	18.8	19.1	22.1	24.6	25.5	28.3	28.3	28.0	23.9	20.5	12.2
18	15.3	17.0	19.7	22.3	24.2	26.8	28.2	28.5	28.2	24.9	20.2	15.9
19	16.5	13.5	20.4	22.3	23.6	26.8	28.2	28.0	28.5	24.0	21.0	17.0
20	17.0	12.4	17.5	21.0	24.1	26.6	28.8	27.5	28.3	24.8	20.1	16.5
21	13.8	15.1	14.7	20.9	20.5	27.3	28.9	28.3	27.3	24.8	21.6	16.3
22	13.1	16.5	16.7	20.5	23.3	27.0	28.5	28.5	25.9	24.4	21.8	14.3
23	15.9	17.0	18.5	20.3	24.4	26.3	27.5	28.3	25.5	23.7	22.7	18.3
24	17.8	18.8	19.2	20.8	25.3	26.4	26.8	28.7	25.8	23.2	22.9	18.4
25	19.1	19.3	20.5	21.6	25.9	27.2	27.9	28.5	26.5	22.8	21.9	17.5
26	17.0	19.3	21.0	22.5	26.1	27.9	27.9	28.6	26.2	24.6	21.8	17.2
27	17.1	18.9	20.8	23.3	24.7	27.7	27.5	28.9	25.8	24.3	22.2	17.3
28	18.2	19.5	21.3	21.0	25.6	28.0	28.0	28.4	25.4	23.4	23.0	15.5
29	18.8		22.3	20.8	25.1	27.8	28.2	28.3	25.3	24.0	24.0	15.1
30	17.5		21.0	20.7	25.4	27.7	28.5	28.2	25.5	24.4	22.9	16.0
31	19.2		19.5		25.7		29.2	28.5		24.1		17.5
月平均	17.1	16.2	17.9	20.6	23.3	26.2	28.6	28.7	27.6	24.2	21.8	16.9

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐日逐月平均年報表 Daily Sea Temperature Statistics

測　站：**龍洞浮標 Longdong Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置：25°05'48"N 121°55'21"E 東北角龍洞遊艇港外海約1.0公里，該處水深約30公尺。　　深度 0 公尺

海溫單位：℃　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	18.6	17.9	20.3	19.0	21.0	26.0	27.6	27.4	28.9	25.8	23.6	22.3
2	18.4	18.5	20.6	19.4	20.8	25.4	28.7	28.9	28.4	26.7	24.2	21.9
3	18.3	18.3	20.5	19.7	20.4	25.2	28.4	29.4	28.8	26.6	23.9	21.4
4	19.0	17.6	20.2	20.0	20.2	25.6	28.7	29.2	29.0	26.3	23.4	19.7
5	19.3	17.0	19.8	20.6	20.5	26.2	28.5	29.2	29.1	26.2	22.7	20.1
6	18.8	17.3	19.8	20.2	21.3	26.3	28.6	29.4	29.1	25.9	22.7	20.2
7	18.8	17.2	19.4	20.0	21.6	26.3	28.7	29.5	28.9	25.5	22.3	20.2
8	18.5	16.7	19.3	20.5	22.2	26.4	28.5	29.5	29.0	24.5	22.1	19.8
9	19.8	16.6	19.2	20.4	22.4	26.3	28.5	29.4	28.8	23.8	22.2	19.8
10	20.2	16.9	19.2	21.3	23.1	26.2	28.8	29.3	28.8	23.9	22.6	19.5
11	20.0	17.2	18.8	21.1	23.3	26.2	28.8	28.8	28.3	23.7	22.7	19.3
12	19.1	18.3	18.0	20.9	23.7	26.1	28.7	28.8	27.7	23.7	22.3	19.1
13	20.7	19.5	18.2	20.8	24.1	25.5	28.7	28.3	27.4	24.3	22.3	18.8
14	20.0	19.8	19.8	21.3	24.0	24.5	28.4	28.6	27.8	24.6	22.0	19.3
15	20.3	18.9	18.9	21.7	23.6	23.0	27.6	27.9	28.2	24.8	21.6	19.0
16	19.6	18.4	18.0	21.0	23.8	23.5	26.9	28.1	27.0	24.6	21.9	19.2
17	19.5	18.3	17.8	20.6	23.3	24.0	26.5	27.8	27.5	24.6	21.7	18.9
18	19.3	18.6	17.9	21.1	23.1	25.0	26.8	27.7	28.1	24.7	21.7	19.0
19	19.0	18.6	18.3	21.4	22.9	25.4	28.1	28.2	28.3	24.2	21.6	18.5
20	18.4	17.6	19.2	22.4	22.9	25.0	28.8	29.0	28.1	24.4	21.1	19.2
21	19.1	17.5	20.2	22.7	23.5	25.5	29.2	29.3	26.6	24.9	21.0	20.0
22	19.5	17.4	19.9	22.6	23.8	25.7	28.9	29.4	25.3	25.7	21.3	20.8
23	18.8	17.5	19.1	22.4	23.9	25.8	26.6	29.4	26.2	25.6	22.1	20.3
24	18.3	17.5	18.5	22.4	24.7	26.6	23.2	29.2	26.4	25.0	22.2	19.3
25	18.1	17.9	18.8	22.0	25.0	27.0	26.7	29.2	26.6	24.4	22.3	19.3
26	18.2	19.2	19.3	21.7	25.0	27.1	27.0	28.6	27.4	24.0	22.8	19.2
27	17.8	20.3	19.0	21.8	24.7	27.2	27.1	28.4	27.1	24.5	22.8	18.8
28	18.2	20.4	18.4	21.9	25.2	27.6	28.3	27.9	26.5	24.0	22.6	18.3
29	18.3		18.2	21.7	24.8	27.5	28.0	28.1	25.3	23.4	22.4	18.6
30	18.5		18.5	21.3	24.8	27.6	27.9	28.3	25.0	23.2	22.3	18.5
31	18.3		19.2		24.9		27.2	28.5		23.3		18.6
月平均	19.0	18.1	19.1	21.1	23.2	25.9	27.9	28.7	27.7	24.7	22.3	19.6

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局逐日海面風平均風速與最多風向統計表 Daily Mean Wind Speed Statistics

測站：**新竹浮標 Hsinchu Buoy**　　**民國103年 2014**

位置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s) 風向：八方位最多風向　風級：蒲福風級　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向
1	5.1	3	NE	2.2	2	SE	3.2	2	NE	6.0	4	NE	2.1	2	NE	4.6	3	SW	4.6	3	SW	9.5	5	SW	2.8	2	W	10.0	5	NE	4.9	3	NE	13.0	6	NE
2	2.9	2	N	3.0	2	E	11.9	6	NE	6.3	4	NE	4.8	3	NE	10.1	5	SW	7.5	4	SW	9.7	5	SW	4.7	3	SW	8.1	4	NE	9.5	5	NE	12.0	6	NE
3	3.1	2	NE	5.5	4	NE	10.9	6	NE	4.7	3	NE	5.0	3	NE	5.5	3	SW	6.2	4	SW	6.2	4	SW	5.1	3	SW	11.0	6	NE	12.5	6	NE	3.7	3	N
4	10.0	5	NE	15.0	7	NE	6.2	4	NE	10.4	5	NE	1.8	2	NW	3.0	2	W	2.5	2	W	2.5	2	W	4.9	3	NE	10.3	5	NE	9.4	5	NE	12.4	6	NE
5	10.1	5	NE	7.7	4	NE	11.1	6	NE	4.4	3	NE	11.9	6	NE	4.4	3	SW	2.8	2	N	2.4	2	S	4.2	3	NE	10.8	5	NE	6.3	4	NE	13.1	6	NE
6	5.1	3	NE	5.2	3	NE	10.2	5	NE	7.8	4	NE	9.0	5	NE	4.3	3	S	2.4	2	NW	2.3	2	W	5.1	3	NE	12.8	6	NE	7.2	4	NE	11.3	6	NE
7	2.9	2	N	4.2	3	NE	10.4	5	NE	4.2	3	NE	2.6	2	SE	4.2	3	SW	8.1	4	NE	3.7	3	SW	2.7	2	N	12.1	6	NE	10.5	5	NE	5.5	3	NE
8	6.3	4	NE	10.9	6	NE	8.4	5	NE	4.1	3	NE	3.3	2	N	5.3	3	NE	6.9	4	N	5.2	4	SW	3.4	3	SW	11.6	6	NE	3.9	3	N	15.2	7	NE
9	14.2	7	NE	13.8	6	NE	11.3	6	NE	6.4	4	NE	2.8	2	NE	8.5	5	NE	8.7	5	SW	7.6	4	SW	3.5	3	SW	11.4	6	NE	10.4	5	NE	13.3	6	NE
10	10.6	5	NE	14.8	7	NE	6.5	4	NE	8.5	5	NE	2.1	2	NW	10.1	5	NE	8.1	5	SW	9.0	5	SW	2.7	2	W	11.8	6	NE	9.4	5	NE	7.2	4	NE
11	3.9	3	NE	11.2	6	NE	3.3	3	NW	1.6	2	S	4.3	3	SW	10.2	5	NE	7.0	4	SW	8.0	5	SW	2.2	2	NW	11.6	6	NE	8.1	5	NE	12.4	6	NE
12	8.9	5	NE	10.3	5	NE	2.0	2	N	3.2	2	W	7.1	4	SW	10.0	5	NE	7.8	4	SW	4.4	3	SW	4.4	3	SW	5.7	4	NE	8.9	5	NE	12.4	6	NE
13	14.0	7	NE	11.2	6	NE	7.4	4	NE	7.1	4	SW	5.4	3	SW	4.7	3	NE	8.1	5	SW	10.1	5	SW	3.2	2	NW	8.2	5	NE	12.5	6	NE	12.5	6	NE
14	14.2	7	NE	12.7	6	NE	10.8	5	NE	11.4	6	NE	11.0	6	SW	5.6	4	N	6.6	4	SW	10.2	5	SW	8.5	5	NE	9.1	5	NE	11.8	6	NE	7.6	4	NE
15	15.0	7	NE	8.7	5	NE	2.6	2	W	8.5	5	NE	9.9	5	SW	4.1	3	N	3.4	3	SW	8.5	5	SW	3.7	3	SW	9.4	5	NE	6.0	4	NE	4.8	3	NE
16	9.1	5	NE	3.0	2	N	2.3	2	N	3.3	2	W	3.2	3	NE	3.2	2	SW	2.9	2	N	3.6	3	SW	2.2	2	W	10.2	5	NE	8.8	5	NE	10.4	6	NE
17	8.5	5	NE	2.0	2	NW	2.2	2	W	5.1	3	SW	4.8	3	SW	11.5	6	SW	1.8	2	W	5.0	3	SW	3.7	3	N	7.5	4	NE	14.3	7	NE	12.9	6	NE
18	11.9	6	NE	5.7	4	NE	1.2	1	W	3.1	2	W	8.1	5	SW	9.2	5	SW	3.0	2	S	3.0	2	SW	5.7	4	NE	6.4	4	NE	14.1	7	NE	10.9	6	NE
19	8.5	4	NE	11.3	6	NE	3.3	3	SW	3.2	2	N	6.6	4	SW	6.4	4	SW	3.3	2	S	4.6	3	SW	6.5	4	NE	1.4	1	NW	10.3	5	NE	2.8	2	SE
20	6.6	4	NE	12.7	6	NE	11.4	6	NE	5.4	3	NE	7.8	4	SW	5.0	3	SW	3.7	3	E	8.7	5	SW	9.7	5	NE	2.0	2	N	8.9	5	NE	9.5	5	NE
21	14.1	7	NE	11.3	6	NE	14.6	7	NE	6.4	4	NE	5.2	3	NE	4.9	3	SW	3.3	2	E	3.4	3	SW	4.1	3	S	1.7	2	S	3.9	3	NE	11.0	6	NE
22	13.1	6	NE	5.0	3	NE	8.8	5	NE	6.5	4	NE	5.1	3	SW	7.7	4	SW	10.8	5	NE	2.6	2	S	6.3	4	SW	8.4	5	NE	7.7	4	NE	12.2	6	NE
23	6.2	4	NE	3.2	2	N	3.7	3	N	8.0	5	NE	3.6	3	N	7.4	4	SW	10.4	5	S	3.8	3	SW	4.6	3	SW	10.6	6	NE	1.6	2	E	1.7	2	SE
24	2.6	2	E	3.2	2	S	2.1	2	E	6.3	4	NE	2.8	2	N	5.6	3	SW	10.9	5	SW	3.9	3	SW	3.4	3	SW	7.5	4	NE	1.8	2	NW	7.2	4	NE
25	2.7	2	E	2.6	2	N	2.1	2	S	4.1	3	NE	5.9	4	SW	7.6	4	SW	6.5	4	SW	3.1	2	SW	2.8	2	NE	5.0	3	NE	3.7	3	NE	9.7	5	NE
26	10.6	5	NE	3.2	2	NE	1.2	1	SE	3.5	2	NW	7.9	4	SW	8.2	5	SW	2.9	2	N	2.4	2	SE	4.1	3	NE	4.0	3	NE	9.0	5	NE	11.3	6	NE
27	10.1	5	NE	8.4	5	NE	4.2	3	N	2.7	2	N	3.5	3	W	6.3	4	SW	2.3	2	N	2.2	2	W	4.6	3	NE	9.7	5	NE	7.7	4	NE	10.6	6	NE
28	3.4	2	N	6.0	4	N	3.0	2	NW	9.0	5	NE	4.4	3	W	2.6	2	W	3.8	3	N	2.5	2	N	5.0	3	NE	10.2	5	NE	4.1	3	NE	8.9	5	NE
29	3.6	3	N				7.3	4	SW	7.8	4	NE	2.5	2	W	2.6	2	N	5.0	3	N	3.0	2	NW	2.7	2	NE	2.9	2	NE	5.0	3	NE	8.6	5	NE
30	1.6	1	NE				7.4	4	NE	2.8	2	E	4.3	3	SW	2.9	2	W	6.4	4	NE	3.8	3	S	6.6	4	NE	2.3	2	W	1.9	2	NW	6.3	4	NE
31	2.7	2	S				3.9	3	NE				3.1	3	N				4.1	3	N	2.5	2	W				2.2	2	S				7.3	4	NE
四級以下	50%			52%			62%			75%			79%			67%			75%			77%			87%			42%			47%			29%		
五級	15%			14%			18%			18%			14%			26%			19%			19%			9%			26%			27%			22%		
六級	21%			24%			15%			7%			7%			8%			4%			5%			3%			30%			22%			40%		
七級以上	14%			10%			5%			0%			0%			0%			2%			0%			1%			2%			4%			10%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大平均風速與風向統計表 Daily Maximum Wind Speed Statistics

測站：**新竹浮標 Hsinchu Buoy**　　**民國103年 2014**

位置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：十六方位　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時
1	8.8	NNE	14	4.3	SE	5	6.8	WNW	15	9.3	N	0	4.3	ENE	19	8.4	SW	19	7.7	WSW	13	11.7	SW	22	4.7	WNW	14	12.4	NE	0	10.4	NNE	16	16.5	NE	15
2	5.6	NNE	14	4.6	NNE	11	14.7	NE	19	7.7	NE	10	7.9	NNE	11	11.8	WSW	13	9.8	WSW	15	11.8	SW	15	7.1	WSW	14	10.8	NNE	13	14.3	NE	22	14.5	NE	1
3	6.9	NNE	23	13.9	NE	22	14.9	NE	7	8.9	NE	23	8.4	NNE	16	9.9	SW	5	9.8	SW	3	8.6	SSW	0	8.8	WSW	12	12.7	NE	16	13.6	NE	14	6.9	ENE	0
4	12.8	NE	13	16.4	NE	6	9.6	N	2	13.4	NE	8	3.9	WNW	14	7.1	WSW	21	4.2	NNE	17	5.8	W	13	9.2	NNE	13	13.0	NNE	14	11.4	NE	0	15.1	NE	13
5	12.5	NNE	14	14.2	NE	0	13.6	NE	12	6.9	NNE	17	15.7	NNE	1	7.8	SW	14	5.5	N	14	8.0	SW	12	9.9	NNE	16	13.4	NE	17	8.8	NNE	15	14.7	NE	0
6	9.1	NNE	16	9.1	N	2	13.9	NE	23	11.1	NE	8	12.1	NE	0	8.4	SSE	5	4.1	SW	8	3.8	W	14	10.7	NNE	16	15.2	NE	15	11.2	NNE	15	13.3	NE	7
7	6.4	NNW	14	6.8	NE	0	14.2	NE	0	6.3	ENE	6	4.8	NNW	15	7.3	WSW	4	13.6	NNE	15	5.8	W	13	4.7	ENE	3	14.2	NE	0	11.6	NE	10	11.0	NNE	17
8	13.7	NE	22	13.5	NE	16	10.0	NNE	15	8.4	NNE	17	5.9	NNE	20	8.8	NNE	13	10.5	NE	2	6.5	SSW	6	6.1	W	13	13.1	NE	0	10.8	NNE	20	18.2	NE	17
9	16.3	NE	19	16.4	NE	20	12.9	NE	14	10.2	NE	16	5.2	NNE	18	11.9	NE	18	11.0	SW	12	9.1	SW	18	5.5	SW	9	13.6	NE	14	13.2	NE	23	16.4	NE	0
10	13.7	NE	1	16.1	NE	6	10.6	NE	1	12.0	NNE	17	3.9	WNW	12	11.7	NNE	9	9.7	SW	9	10.1	SW	15	4.7	W	13	13.6	NNE	18	12.2	NNE	15	11.0	NE	23
11	9.1	N	15	14.3	NE	2	5.4	NW	14	3.7	W	13	8.1	SW	21	11.6	NE	19	9.7	SW	11	12.0	SW	7	5.0	NW	12	12.9	NNE	8	10.7	NNE	13	14.7	NE	20
12	14.0	NE	20	12.7	NE	19	5.6	NW	23	5.9	WSW	14	10.4	SW	17	13.7	NNE	12	10.0	WSW	13	8.9	SW	18	6.9	SSW	6	11.8	NE	0	12.3	NE	23	13.8	NE	12
13	15.6	NE	16	14.9	NE	20	10.8	ENE	22	11.2	NE	21	10.5	SSW	16	8.8	N	16	9.7	SW	11	12.8	SW	11	6.7	NNE	23	11.0	NNE	13	13.8	NE	13	13.7	NE	13
14	15.9	NE	11	15.3	NE	23	13.0	NE	12	12.9	NE	22	12.9	SW	13	8.5	NNE	10	10.3	SW	1	12.6	SW	10	12.7	NE	17	10.7	NNE	13	13.5	NE	22	11.5	NE	5
15	16.5	NE	13	13.4	NE	0	7.5	NE	0	13.0	NNE	13	13.3	SW	12	5.8	W	4	5.9	WSW	11	11.7	SW	0	8.9	NE	1	11.2	NNE	12	12.3	NE	0	7.8	NE	17
16	12.9	NE	0	5.9	NNW	15	4.4	NNW	9	7.5	SW	0	5.9	NNE	17	9.1	SW	15	5.2	N	16	5.9	W	12	4.8	W	19	13.0	NNE	13	13.7	NE	23	12.3	NE	8
17	11.9	NNE	13	4.5	SE	1	5.7	W	16	9.5	W	14	9.9	WSW	16	13.4	SSW	5	3.9	W	14	8.0	SSW	7	7.5	N	16	10.4	NNE	12	16.5	NE	21	14.5	NE	9
18	15.4	NE	17	11.1	NE	23	3.3	W	14	5.9	SW	3	11.5	SW	13	11.1	SW	0	5.0	S	19	10.0	SSE	18	8.3	NNE	16	12.4	NNE	16	15.2	NE	1	14.1	NE	0
19	14.6	NE	4	13.6	NE	10	6.5	SW	21	5.4	NW	14	10.6	SW	22	8.6	SW	6	5.6	N	13	10.9	SW	19	10.6	NNE	17	3.0	E	2	12.5	NE	0	5.5	SSW	14
20	11.3	NE	19	13.9	NE	9	17.6	NE	20	9.5	NNE	19	11.7	SSW	7	8.5	WSW	11	9.1	NNE	17	11.3	SW	4	14.2	NNE	18	3.9	N	15	12.2	NNE	15	13.3	NE	16
21	15.7	NE	10	13.7	NE	6	17.1	NE	6	9.2	NNE	14	8.3	SW	22	8.9	WSW	14	7.3	NE	20	7.1	SSW	1	8.3	N	9	3.3	S	5	8.0	NNE	17	12.7	NE	21
22	15.2	NE	1	10.3	NNE	15	11.6	NE	0	10.6	NNE	15	8.5	NW	14	10.4	WSW	12	17.6	NE	23	4.0	S	2	12.7	SSW	0	13.0	NE	11	12.6	NNE	13	14.3	NE	9
23	11.2	NE	1	8.8	N	16	8.6	NNE	15	9.5	NE	13	6.8	W	7	10.4	SW	10	18.8	NE	2	5.5	SW	6	6.7	SW	2	11.8	NE	2	3.3	E	3	6.4	N	21
24	5.3	NNW	13	7.3	WSW	10	3.6	NNE	21	9.0	NNE	14	5.0	NNW	15	9.8	SW	1	14.3	SSW	0	5.7	SW	10	5.0	E	20	10.3	NNE	14	2.9	NW	12	10.8	NNE	15
25	4.6	E	8	4.5	N	15	4.0	WNW	12	7.6	NNW	16	9.1	SW	19	9.5	WSW	15	10.7	WSW	14	5.4	SSW	3	5.4	NNE	19	9.2	NNE	13	6.4	NE	21	12.2	NE	10
26	14.0	NE	16	6.4	NNE	16	3.5	E	7	10.6	NW	16	10.7	SW	12	11.5	SW	9	5.6	NNE	18	5.7	NNW	13	8.0	NNE	14	8.2	NNE	17	12.5	NNE	12	12.6	NE	11
27	12.3	NE	0	11.3	NNE	17	8.6	NNE	16	7.3	NE	22	5.9	WNW	17	9.6	WSW	14	4.7	SW	23	4.4	WNW	11	9.0	NNE	15	14.4	NNE	14	10.2	NNE	12	11.8	NE	11
28	8.1	NNE	16	10.3	NNE	5	5.2	NNE	19	11.3	NNE	15	6.6	W	2	6.2	NE	21	5.5	NNE	19	4.0	WNW	13	8.7	NNE	15	11.9	NE	7	6.5	NNW	12	12.4	NE	0
29	7.0	N	13	4.0			13.0	WSW	15	10.1	NE	3	5.3	NW	11	4.2	NW	7	9.7	NNE	16	5.6	NW	6	5.0	NE	17	7.9	NNE	17	7.0	NNW	20	10.4	NNE	15
30	3.7	NE	22	3.0			9.5	NNE	14	5.8	NNE	1	9.7	WSW	13	6.4	W	15	10.2	NNE	17	6.2	SSW	1	13.6	NE	22	3.9	NW	13	4.6	NNW	2	9.4	NNE	15
31	5.0	WSW	18	3.0			9.3	NNW	23	5.0			4.2	N	8	3.0			6.1	NE	0	5.4	W	14	3.0			4.9	NNE	18	3.0			12.6	NE	22
四級以下	26%			29%			39%			37%			45%			23%			45%			52%			50%			19%			20%			13%		
五級	13%			14%			23%			40%			35%			50%			39%			23%			37%			16%			17%			6%		
六級	29%			25%			19%			23%			16%			27%			6%			26%			10%			55%			53%			48%		
七級以上	32%			32%			19%			0%			3%			0%			10%			0%			3%			10%			10%			32%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大瞬間風統計表 Daily Peak Gust Statistics

測站：**新竹浮標 Hsinchu Buoy**　　**民國103年 2014**

位置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：十六方位　風級：蒲福風級　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時
1	10.9	6	14	4.9	3	5	8.8	5	15	11.0	6	0	5.2	3	19	10.0	5	19	9.5	5	13	14.1	7	23	5.9	4	14	15.1	7	0	12.8	6	16	20.4	8	13
2	7.0	4	14	5.3	3	11	18.0	8	19	9.3	5	12	9.3	5	11	14.2	7	13	11.8	6	15	14.9	7	15	8.2	5	14	12.5	6	13	17.7	8	21	18.5	8	0
3	8.6	5	23	17.1	7	22	17.9	8	6	10.6	5	23	10.3	5	16	12.1	6	5	11.9	6	3	10.8	6	1	10.4	5	12	16.3	7	23	17.2	8	13	8.6	5	0
4	15.8	7	13	20.9	9	6	12.3	6	2	17.2	8	9	4.9	3	14	8.5	5	21	5.0	3	17	6.7	4	13	11.1	6	14	16.2	7	14	13.6	6	0	19.0	8	13
5	15.0	7	14	17.3	8	0	16.8	7	12	8.0	5	17	20.5	8	1	10.6	5	14	6.5	4	14	9.7	5	12	13.6	6	15	17.1	7	17	10.7	5	16	18.4	8	0
6	11.1	6	16	10.7	5	2	17.6	8	23	14.0	7	8	15.1	7	0	10.0	5	5	5.0	3	8	4.8	3	14	13.2	6	16	19.7	8	14	13.7	6	15	16.9	7	6
7	7.5	4	14	8.6	5	0	18.8	8	0	7.7	4	6	6.0	4	15	8.8	5	4	16.4	7	16	6.9	4	13	5.9	4	3	19.1	8	0	14.9	7	10	13.2	6	17
8	17.8	8	23	16.6	7	16	12.6	6	15	10.0	5	17	7.3	4	20	10.6	5	13	12.7	6	2	7.8	4	6	7.0	4	13	16.4	7	15	13.0	6	20	24.1	9	17
9	20.4	8	18	20.6	8	22	16.3	7	15	12.0	6	16	6.0	4	18	14.7	7	18	13.6	6	12	11.3	6	18	6.7	4	10	18.3	8	14	16.6	7	23	21.5	9	11
10	17.5	8	1	20.2	8	6	13.7	6	1	14.7	7	17	5.3	3	15	14.4	7	9	11.7	6	9	12.7	6	16	5.8	4	13	17.6	8	13	14.9	7	0	13.3	6	23
11	11.4	6	16	17.8	8	2	6.4	4	14	4.3	3	14	10.1	5	21	15.1	7	6	11.7	6	11	15.0	7	7	6.3	4	12	16.1	7	8	12.5	6	12	18.4	8	20
12	18.1	8	20	16.1	7	19	6.7	4	23	7.1	4	16	13.3	6	17	16.6	7	12	12.2	6	13	10.4	5	18	8.4	5	6	15.1	7	0	14.9	7	23	17.3	8	15
13	19.1	8	14	18.0	8	20	13.3	6	22	14.5	7	21	13.3	6	16	11.1	6	16	12.0	6	12	15.6	7	17	7.7	4	23	13.4	6	15	17.9	8	8	17.5	8	6
14	19.9	8	4	20.0	8	23	16.0	7	12	15.5	7	20	15.9	7	14	10.3	5	10	12.3	6	1	15.6	7	11	16.9	7	17	13.0	6	12	17.9	8	22	14.2	7	2
15	20.6	8	13	17.8	8	0	9.3	5	0	15.2	7	13	18.9	8	12	7.6	4	4	7.2	4	14	14.3	7	0	11.2	6	1	13.8	6	9	16.4	7	0	9.5	5	17
16	15.8	7	0	7.2	4	15	5.4	3	7	8.9	5	0	7.1	4	12	11.3	6	15	6.3	4	16	7.1	4	12	5.9	4	19	15.8	7	13	17.7	8	23	15.8	7	8
17	14.8	7	13	5.4	3	1	6.6	4	16	12.0	6	14	11.7	6	15	16.4	7	5	4.6	3	14	9.3	5	7	8.9	5	16	12.5	6	12	21.3	9	20	18.3	8	9
18	19.4	8	17	14.9	7	23	3.9	3	14	7.0	4	2	15.5	7	13	13.4	6	0	6.5	4	19	12.3	6	18	10.0	5	16	15.5	7	16	19.3	8	1	17.2	8	0
19	17.9	8	4	17.5	8	10	7.8	4	21	6.7	4	14	12.4	6	22	10.4	5	6	7.0	4	13	13.6	6	18	15.1	7	15	3.7	3	2	17.4	8	1	7.1	4	14
20	14.1	7	23	18.1	8	9	22.0	9	19	12.0	6	19	15.2	7	7	10.4	5	11	11.3	6	17	15.0	7	4	18.4	8	18	4.9	3	15	14.8	7	15	17.4	8	16
21	19.6	8	8	17.1	7	6	21.3	9	7	11.1	6	14	10.1	5	22	10.8	6	14	9.2	5	21	9.3	5	1	11.9	6	23	4.1	3	5	9.6	5	18	16.0	7	21
22	19.6	8	0	12.4	6	15	14.5	7	2	13.5	6	20	10.2	5	14	13.0	6	12	22.1	9	21	5.0	3	13	16.2	7	0	15.8	7	13	15.8	7	13	18.1	8	8
23	13.9	7	0	10.6	5	16	10.3	5	14	11.8	6	13	8.4	5	7	13.1	6	10	23.8	9	2	6.3	4	6	7.9	4	2	14.9	7	0	4.2	3	3	8.1	5	21
24	6.3	4	13	8.9	5	12	4.5	3	21	10.8	6	14	6.2	4	15	12.0	6	6	17.6	8	0	6.8	4	10	5.7	4	20	12.7	6	14	4.1	3	12	12.8	6	15
25	5.9	4	8	5.7	4	14	5.0	3	7	9.1	5	16	10.6	5	19	11.9	6	15	13.0	6	14	6.3	4	3	6.6	4	17	11.4	6	13	8.5	5	21	14.4	7	10
26	16.7	7	15	7.6	4	16	4.2	3	7	13.5	6	16	12.8	6	10	14.7	7	9	6.9	4	18	6.5	4	13	9.7	5	15	9.8	5	17	15.5	7	15	16.0	7	3
27	15.8	7	17	13.9	7	17	10.2	5	16	9.3	5	22	7.3	4	16	11.4	6	14	6.0	4	23	5.6	4	11	10.8	6	15	18.0	8	14	12.3	6	12	15.1	7	11
28	9.7	5	16	12.7	6	5	6.1	4	19	14.2	7	15	7.9	4	6	7.7	4	21	7.5	4	19	4.8	3	13	10.4	5	14	15.0	7	7	7.5	4	12	15.0	7	0
29	10.0	5	13				16.0	7	15	11.8	6	3	6.9	4	11	5.1	3	7	12.1	6	16	7.2	4	6	6.0	4	17	9.6	5	17	8.5	5	2	13.1	6	16
30	4.6	3	22				11.5	6	14	7.5	4	1	11.7	6	13	8.0	5	15	12.6	6	17	7.4	4	1	16.7	7	22	4.5	3	13	6.1	4	2	11.0	6	15
31	6.2	4	17				12.5	6	23				5.5	4	2				7.2	4	0	6.4	4	14				5.9	4	18				15.7	7	22
四級以下	19%			21%			32%			20%			39%			10%			39%			48%			40%			16%			13%			3%		
五級	10%			14%			13%			23%			23%			33%			6%			13%			23%			6%			13%			10%		
六級	10%			7%			19%			33%			19%			33%			42%			16%			20%			23%			20%			16%		
七級以上	61%			57%			35%			23%			19%			23%			13%			23%			17%			55%			53%			71%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年1月 Jan 2014

位置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	N	1.25	S	5.3	4.7	11	17	1.00	5.8	11	15	0.79	S	4.3	38%	62%	0%	0%
2	24	N	0.76	S	5.5	4.6	22	19	0.75	6.0	348	17	0.64	S	4.5	38%	62%	0%	0%
3	24	N	0.60	S	5.5	4.4	11	0	0.48	5.6	11	3	0.49	-	4.1	100%	0%	0%	0%
4	24	N	1.62	M	7.1	5.1	22	18	1.40	8.2	11	17	1.15	S	4.4	8%	83%	8%	0%
5	24	N	1.81	M	5.1	4.8	11	15	1.35	6.9	22	22	1.25	S	4.6	0%	88%	12%	0%
6	24	N	1.39	S	6.4	5.2	337	19	1.01	7.0	11	5	1.15	S	4.9	0%	100%	0%	0%
7	24	N	1.25	S	6.4	5.2	22	0	1.16	6.8	0	2	0.93	S	4.9	0%	100%	0%	0%
8	24	N	2.00	M	6.8	5.3	33	23	1.86	7.2	22	22	0.79	S	4.5	54%	29%	17%	0%
9	22	N	2.85	L	8.6	5.9	22	13	2.25	10.4	0	6	2.45	M	5.8	0%	0%	50%	50%
10	24	N	2.60	L	7.0	5.6	22	0	1.91	8.0	11	7	1.95	M	5.3	0%	12%	79%	8%
11	24	N	2.00	M	6.7	5.1	348	16	1.29	7.8	337	3	1.43	S	5.5	0%	67%	33%	0%
12	24	N	2.89	L	8.1	6.4	22	23	2.63	8.9	22	21	1.77	M	5.4	0%	29%	58%	12%
13	22	N	3.13	L	8.6	6.4	22	1	2.61	9.6	22	13	2.65	L	5.8	0%	0%	27%	73%
14	24	N	3.07	L	8.9	6.0	22	6	2.54	9.3	11	15	2.67	L	5.8	0%	0%	29%	71%
15	21	N	3.26	L	10.0	6.5	22	1	3.26	10.0	22	1	2.43	M	5.5	0%	0%	57%	43%
16	24	N	1.80	M	8.3	5.8	22	7	1.55	9.4	11	2	1.57	M	5.2	0%	29%	71%	0%
17	24	N	1.84	M	6.3	5.0	22	19	1.01	7.0	22	9	1.31	S	4.8	0%	75%	25%	0%
18	24	N	2.10	M	7.0	5.3	22	17	2.03	8.5	22	19	1.50	S	4.7	0%	54%	46%	0%
19	24	N	2.19	M	5.5	5.4	11	20	1.18	8.6	337	16	1.59	M	5.2	0%	46%	54%	0%
20	24	N	1.50	M	6.2	4.7	33	20	0.97	9.1	0	5	1.23	S	5.0	0%	100%	0%	0%
21	23	N	2.71	L	7.4	5.7	22	22	2.54	8.9	11	18	2.12	M	5.2	0%	9%	78%	13%
22	24	N	2.28	M	6.4	5.5	22	8	1.78	9.1	22	3	1.94	M	5.1	0%	0%	100%	0%
23	24	N	1.53	M	5.5	4.7	22	0	1.25	6.8	22	4	1.24	S	4.8	0%	96%	4%	0%
24	24	N	0.98	S	5.8	4.8	11	0	0.82	6.0	11	1	0.66	S	4.6	38%	62%	0%	0%
25	24	N	0.52	S	5.4	4.6	11	0	0.29	7.2	258	17	0.33	-	4.4	100%	0%	0%	0%
26	23	N	2.81	L	9.1	6.2	22	17	2.46	10.2	11	22	1.82	M	5.4	22%	4%	61%	13%
27	24	N	2.33	M	9.4	6.3	22	0	2.33	9.4	22	0	1.75	M	5.2	0%	21%	79%	0%
28	24	N	1.23	S	6.3	5.7	337	1	1.16	8.8	0	0	0.98	S	4.8	0%	100%	0%	0%
29	24	N	1.41	S	5.8	5.1	22	8	0.71	6.3	348	4	1.01	S	4.8	0%	100%	0%	0%
30	24	N	0.58	S	5.6	4.9	22	2	0.27	9.1	337	17	0.37	-	4.4	100%	0%	0%	0%
31	22	N	0.84	S	5.2	4.5	337	18	0.21	7.1	348	4	0.46	-	4.3	64%	36%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年2月 Feb 2014

位置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	23	N	0.46	-	5.3	4.2	11	0	0.24	6.9	303	17	0.31	-	4.4	100%	0%	0%	0%
2	15	N	0.26	-	5.7	4.9	11	1	0.26	8.1	22	11	0.24	-	4.5	100%	0%	0%	0%
3	19	N	1.75	M	6.2	4.6	22	23	0.21	8.8	348	6	0.58	S	4.0	68%	21%	11%	0%
4	22	N	3.19	L	9.1	6.4	22	20	2.82	9.6	22	5	2.78	L	6.0	0%	0%	9%	91%
5	24	N	2.85	L	9.1	6.7	11	6	2.57	9.1	22	0	1.84	M	5.6	0%	33%	54%	12%
6	24	N	1.90	M	7.5	5.6	0	5	1.62	8.0	348	6	1.21	S	5.2	0%	62%	38%	0%
7	24	N	1.06	S	6.6	5.2	22	12	0.80	9.4	348	22	0.83	S	5.1	0%	100%	0%	0%
8	24	N	2.04	M	6.9	5.7	33	23	1.81	9.4	22	12	1.62	M	5.2	0%	21%	79%	0%
9	24	N	3.64	L	9.8	6.4	22	20	3.08	10.2	22	23	2.51	L	5.8	0%	0%	62%	38%
10	23	N	3.58	L	10.2	7.2	11	3	3.58	10.2	11	3	2.76	L	6.0	0%	0%	30%	70%
11	24	N	2.55	L	9.3	6.2	22	0	2.17	9.4	22	4	1.81	M	5.4	0%	29%	67%	4%
12	24	N	2.25	M	6.2	5.3	22	19	1.87	11.1	22	11	1.85	M	5.4	0%	12%	88%	0%
13	24	N	3.06	L	8.9	6.0	11	19	2.78	9.6	22	17	2.27	M	5.6	0%	0%	67%	33%
14	24	N	2.60	L	7.7	5.6	22	0	2.15	9.3	22	21	2.18	M	5.4	0%	0%	92%	8%
15	24	N	2.43	M	8.0	5.7	0	1	1.65	10.4	11	12	1.74	M	5.4	0%	17%	83%	0%
16	24	N	1.42	S	6.6	6.1	0	7	1.18	9.6	348	6	1.17	S	5.5	0%	100%	0%	0%
17	24	N	0.84	S	6.8	5.0	0	0	0.47	9.4	22	16	0.58	S	5.0	54%	46%	0%	0%
18	24	N	1.91	M	7.3	5.6	22	19	1.69	8.2	22	23	1.06	S	5.1	38%	29%	33%	0%
19	24	N	2.44	M	6.9	5.4	22	10	2.14	9.4	22	6	2.06	M	5.6	0%	0%	100%	0%
20	24	N	2.01	M	5.6	5.1	22	18	1.84	9.3	22	20	1.74	M	4.9	0%	4%	96%	0%
21	24	N	2.12	M	7.3	5.6	22	18	1.43	8.8	22	10	1.62	M	4.9	0%	42%	58%	0%
22	24	N	1.87	M	7.4	5.4	0	13	1.77	7.7	0	15	1.37	S	5.3	0%	62%	38%	0%
23	24	N	2.04	M	6.9	5.5	0	16	1.43	7.7	337	21	1.50	S	5.5	0%	58%	42%	0%
24	24	N	1.43	S	7.0	5.6	0	1	1.13	7.2	0	5	1.19	S	5.3	0%	100%	0%	0%
25	24	N	1.08	S	6.7	5.3	0	2	1.08	6.7	0	2	0.69	S	4.8	33%	67%	0%	0%
26	24	N	0.45	-	5.0	4.5	11	8	0.34	7.3	11	22	0.38	-	4.7	100%	0%	0%	0%
27	24	N	1.14	S	5.7	4.1	22	16	0.46	7.2	22	1	0.81	S	4.0	21%	79%	0%	0%
28	24	N	1.27	S	5.9	4.4	11	5	0.80	6.1	0	0	0.90	S	4.3	4%	96%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年3月 Mar 2014

位置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	N	0.59	S	4.8	4.7	0	0	0.33	7.3	348	15	0.45	-	4.1	100%	0%	0%	0%
2	24	N	2.55	L	8.8	6.3	22	6	2.04	8.9	22	8	1.88	M	5.2	8%	4%	83%	4%
3	24	N	2.74	L	8.3	5.8	11	8	2.25	8.3	22	4	1.95	M	5.3	0%	4%	83%	12%
4	24	N	1.46	S	5.3	4.9	0	3	0.69	9.3	0	19	1.02	S	4.7	0%	100%	0%	0%
5	24	N	1.95	M	6.2	5.0	11	15	1.88	8.1	33	22	1.47	S	4.7	0%	50%	50%	0%
6	24	N	2.90	L	8.5	6.1	22	23	1.77	8.8	22	9	1.86	M	5.3	0%	29%	50%	21%
7	24	N	2.97	L	8.5	5.9	11	0	1.93	9.1	22	15	2.12	M	5.6	0%	0%	92%	8%
8	24	N	1.86	M	5.4	5.1	0	13	1.73	9.3	11	2	1.65	M	5.3	0%	12%	88%	0%
9	24	N	1.91	M	6.7	5.1	11	17	1.40	8.0	22	3	1.69	M	5.0	0%	12%	88%	0%
10	24	N	1.59	M	8.2	4.9	22	0	1.59	8.2	22	0	1.14	S	4.8	0%	96%	4%	0%
11	24	NW	1.30	S	6.3	5.0	348	16	1.09	7.4	348	1	1.01	S	5.0	0%	100%	0%	0%
12	24	N	1.08	S	5.7	5.0	337	0	0.50	7.3	348	14	0.69	S	4.7	50%	50%	0%	0%
13	24	N	1.39	S	6.4	4.9	22	14	1.18	10.0	22	23	0.81	S	4.4	38%	62%	0%	0%
14	24	N	1.75	M	5.3	4.8	22	13	1.53	9.6	22	17	1.27	S	4.7	0%	75%	25%	0%
15	24	N	1.12	S	5.8	4.7	22	0	0.61	9.6	337	13	0.75	S	4.9	17%	83%	0%	0%
16	24	N	0.63	S	5.7	4.9	337	1	0.28	7.8	11	16	0.41	-	4.3	96%	4%	0%	0%
17	15	N	0.34	-	4.1	4.0	0	8	0.22	6.6	258	18	0.24	-	4.2	100%	0%	0%	0%
18	8	NW	0.24	-	5.5	4.3	315	11	0.22	6.8	258	9	0.22	-	4.3	100%	0%	0%	0%
19	14	W	0.36	-	2.9	3.1	270	20	0.23	6.6	326	11	0.27	-	3.9	100%	0%	0%	0%
20	24	N	3.28	L	9.8	6.4	22	19	2.63	9.8	11	17	1.61	M	4.6	42%	8%	12%	38%
21	22	N	3.07	L	8.0	5.8	11	7	2.25	8.6	11	9	2.30	M	5.3	0%	0%	77%	23%
22	24	N	1.81	M	7.0	5.5	0	18	1.23	7.4	11	12	1.53	M	5.1	0%	46%	54%	0%
23	24	N	1.72	M	6.3	5.1	11	13	1.42	7.1	326	10	1.32	S	5.3	0%	71%	29%	0%
24	24	NW	1.22	S	6.5	5.5	337	0	1.22	6.5	337	0	0.80	S	4.8	4%	96%	0%	0%
25	24	N	0.66	S	4.6	4.5	348	0	0.36	6.4	348	9	0.37	-	4.4	96%	4%	0%	0%
26	13	N	0.25	-	5.8	4.6	292	4	0.21	7.1	326	16	0.22	-	4.6	100%	0%	0%	0%
27	17	N	1.21	S	5.4	4.3	348	16	0.90	6.3	348	23	0.83	S	4.2	24%	76%	0%	0%
28	24	N	0.81	S	6.1	5.1	0	2	0.75	6.1	348	1	0.61	S	4.4	46%	54%	0%	0%
29	23	SW	1.21	S	4.8	3.9	247	18	0.23	6.1	303	6	0.71	S	3.9	39%	61%	0%	0%
30	24	N	1.11	S	6.7	4.6	22	14	1.11	6.7	22	14	0.58	S	3.8	67%	33%	0%	0%
31	24	N	1.38	S	6.5	4.7	11	23	0.65	6.9	0	3	0.77	S	4.5	50%	50%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年4月 Apr 2014

位置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	N	1.83	M	7.5	6.1	0	6	1.16	8.2	0	13	1.25	S	5.3	0%	71%	29%	0%
2	24	N	0.77	S	4.4	4.2	11	9	0.58	6.8	348	2	0.65	S	4.2	33%	67%	0%	0%
3	24	N	0.95	S	4.9	4.5	11	8	0.47	5.6	11	0	0.57	S	4.1	75%	25%	0%	0%
4	24	N	1.61	M	5.5	4.4	22	13	0.84	7.7	22	21	1.15	S	4.4	4%	83%	12%	0%
5	24	N	0.70	S	8.9	4.3	11	18	0.69	8.9	11	17	0.59	S	4.5	54%	46%	0%	0%
6	24	N	2.19	M	8.5	5.9	11	14	1.83	9.3	22	15	1.38	S	5.2	25%	25%	50%	0%
7	24	N	1.35	S	7.6	5.8	11	0	1.00	8.1	0	3	1.02	S	5.1	0%	100%	0%	0%
8	24	N	1.04	S	6.2	5.0	0	0	0.89	6.5	0	2	0.62	S	4.4	54%	46%	0%	0%
9	24	N	0.99	S	5.2	4.0	11	17	0.72	6.4	11	23	0.68	S	4.0	38%	62%	0%	0%
10	24	N	1.48	S	5.2	4.4	22	17	1.35	6.7	22	15	1.01	S	4.3	0%	100%	0%	0%
11	24	N	1.10	S	5.5	4.7	337	10	0.90	6.0	326	11	0.67	S	4.5	42%	58%	0%	0%
12	24	N	0.51	S	5.3	4.5	11	0	0.43	5.8	22	1	0.36	-	3.8	100%	0%	0%	0%
13	24	W	1.44	S	6.4	4.8	22	23	1.44	6.4	22	23	0.54	S	3.4	83%	17%	0%	0%
14	24	N	1.82	M	7.7	6.0	11	3	1.37	9.3	22	12	1.48	S	4.9	0%	58%	42%	0%
15	24	N	1.72	M	6.0	5.2	22	16	1.61	7.1	11	14	1.26	S	4.7	4%	75%	21%	0%
16	24	N	1.09	S	5.7	4.6	337	6	0.57	6.4	337	1	0.70	S	4.5	42%	58%	0%	0%
17	24	W	0.72	S	3.3	3.3	281	14	0.36	6.6	0	2	0.48	-	3.6	83%	17%	0%	0%
18	24	W	0.48	-	3.8	3.7	258	1	0.25	6.9	292	19	0.31	-	3.7	100%	0%	0%	0%
19	24	N	0.75	S	5.8	4.7	11	12	0.54	6.6	0	18	0.52	S	4.2	79%	21%	0%	0%
20	24	N	1.39	S	6.4	5.2	22	19	1.23	8.1	22	23	0.79	S	4.5	50%	50%	0%	0%
21	24	N	1.25	S	7.8	5.2	22	0	0.97	9.6	0	18	1.00	S	4.9	0%	100%	0%	0%
22	24	N	1.70	M	7.5	5.7	11	21	0.99	9.1	22	0	1.04	S	4.9	0%	83%	17%	0%
23	24	N	1.51	M	7.6	5.4	22	0	1.51	7.6	22	0	1.08	S	4.7	0%	96%	4%	0%
24	24	N	1.46	S	5.7	5.1	11	4	1.34	7.2	11	6	1.01	S	4.7	0%	100%	0%	0%
25	24	N	0.88	S	6.2	4.4	0	3	0.65	8.0	0	21	0.78	S	4.5	0%	100%	0%	0%
26	24	N	0.90	S	4.6	4.3	0	18	0.69	7.1	0	0	0.70	S	4.6	17%	83%	0%	0%
27	24	N	0.58	S	4.2	3.9	11	7	0.46	10.4	11	14	0.48	-	5.0	100%	0%	0%	0%
28	24	N	1.26	S	5.9	4.4	22	15	0.54	8.6	22	0	0.84	S	4.2	12%	88%	0%	0%
29	24	N	1.04	S	6.0	4.4	22	5	0.59	7.2	11	0	0.79	S	4.2	21%	79%	0%	0%
30	24	N	0.54	S	4.6	4.4	0	20	0.41	9.6	348	2	0.45	-	4.4	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年5月 May 2014

位置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	N	0.70	S	4.9	4.6	337	16	0.51	6.2	22	23	0.50	S	4.4	88%	12%	0%	0%
2	24	N	0.97	S	5.2	4.4	0	14	0.43	6.2	348	2	0.66	S	4.3	42%	58%	0%	0%
3	24	N	1.27	S	7.0	5.2	11	20	1.15	7.1	22	21	0.70	S	4.3	42%	58%	0%	0%
4	24	N	0.92	S	5.8	4.8	22	0	0.78	6.8	0	6	0.73	S	4.9	8%	92%	0%	0%
5	24	N	2.93	L	9.8	7.3	0	7	2.06	10.2	11	12	2.06	M	5.6	4%	4%	71%	21%
6	24	N	1.73	M	5.7	4.8	33	2	1.66	8.8	33	0	1.27	S	4.7	0%	92%	8%	0%
7	24	N	1.15	S	5.1	4.6	22	0	0.81	5.8	11	4	0.73	S	4.5	21%	79%	0%	0%
8	24	N	0.47	-	4.7	4.4	11	0	0.28	6.8	337	13	0.38	-	4.0	100%	0%	0%	0%
9	24	N	0.95	S	5.9	5.0	348	22	0.91	6.4	337	20	0.58	S	4.5	71%	29%	0%	0%
10	24	N	0.97	S	6.0	5.0	337	1	0.57	6.9	0	21	0.73	S	4.7	12%	88%	0%	0%
11	24	N	0.76	S	3.8	3.7	247	20	0.42	6.8	348	11	0.50	S	4.3	88%	12%	0%	0%
12	24	W	0.92	S	4.0	3.8	247	18	0.50	8.3	270	11	0.58	S	3.9	62%	38%	0%	0%
13	24	N	1.18	S	7.2	5.5	348	3	0.69	8.5	11	1	0.81	S	4.6	12%	88%	0%	0%
14	24	SW	1.40	S	5.0	4.1	247	15	0.58	5.7	11	0	0.92	S	3.7	8%	92%	0%	0%
15	24	W	1.53	M	6.7	5.2	11	21	1.27	6.8	11	22	0.99	S	4.0	0%	96%	4%	0%
16	24	N	0.82	S	5.8	4.7	22	0	0.69	7.1	348	3	0.58	S	4.4	62%	38%	0%	0%
17	20	N	0.65	S	3.0	3.1	270	16	0.37	7.3	247	4	0.39	-	3.9	95%	5%	0%	0%
18	19	SW	0.94	S	4.3	3.6	236	14	0.33	4.4	270	21	0.50	-	3.4	79%	21%	0%	0%
19	24	W	0.53	S	2.7	3.3	270	13	0.24	6.5	258	2	0.35	-	3.5	100%	0%	0%	0%
20	24	SW	0.88	S	4.2	3.8	247	12	0.70	4.7	247	11	0.55	S	3.7	67%	33%	0%	0%
21	24	N	0.66	S	5.8	4.1	0	4	0.56	7.0	11	21	0.51	S	4.5	79%	21%	0%	0%
22	24	N	0.96	S	5.1	4.3	326	17	0.47	7.6	348	10	0.64	S	4.0	54%	46%	0%	0%
23	24	N	0.96	S	5.0	4.1	326	8	0.81	8.3	348	1	0.77	S	4.9	0%	100%	0%	0%
24	24	N	0.68	S	7.4	4.6	337	4	0.39	8.2	225	22	0.54	S	4.6	71%	29%	0%	0%
25	24	SW	0.56	S	3.1	3.1	236	20	0.38	7.6	303	4	0.40	-	4.3	100%	0%	0%	0%
26	24	W	0.70	S	3.6	3.2	258	17	0.29	7.3	270	3	0.46	-	3.4	75%	25%	0%	0%
27	24	N	0.45	-	3.5	3.9	22	10	0.25	6.5	348	3	0.35	-	3.8	100%	0%	0%	0%
28	17	N	0.30	-	5.9	4.1	348	0	0.30	5.9	348	0	0.25	-	3.6	100%	0%	0%	0%
29	4								*				*						
30	14	W	0.66	S	5.5	4.4	337	23	0.24	5.6	292	9	0.30	-	3.7	93%	7%	0%	0%
31	24	N	0.95	S	6.6	5.1	337	2	0.95	6.6	337	2	0.65	S	4.7	50%	50%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年6月 Jun 2014

位置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	22	N	0.54	S	2.8	3.1	258	23	0.29	7.5	315	13	0.40	-	4.0	100%	0%	0%	0%
2	24	SW	0.84	S	4.0	3.4	258	16	0.65	4.5	258	23	0.63	S	3.3	38%	62%	0%	0%
3	23	W	0.88	S	6.9	5.0	22	19	0.70	7.1	11	21	0.60	S	3.8	57%	43%	0%	0%
4	24	N	0.58	S	5.6	4.8	348	11	0.38	8.9	11	21	0.50	S	4.8	100%	0%	0%	0%
5	24	N	0.60	S	3.0	3.3	270	14	0.36	8.5	0	8	0.36	-	4.2	100%	0%	0%	0%
6	24	N	0.60	S	4.4	3.9	11	3	0.53	8.9	348	19	0.41	-	4.1	100%	0%	0%	0%
7	24	N	0.50	-	3.4	4.0	11	16	0.41	8.5	348	0	0.41	-	4.7	100%	0%	0%	0%
8	24	N	0.79	S	6.0	4.7	22	17	0.52	6.9	33	19	0.49	-	4.3	67%	33%	0%	0%
9	24	N	1.60	M	6.8	4.9	11	19	1.27	7.8	0	21	1.07	S	4.5	0%	96%	4%	0%
10	24	N	1.96	M	7.6	5.3	0	12	1.40	8.3	11	23	1.37	S	4.8	0%	67%	33%	0%
11	24	N	1.79	M	7.6	5.2	11	5	1.63	9.1	11	10	1.56	M	5.3	0%	29%	71%	0%
12	24	N	1.87	M	5.5	5.2	11	14	1.31	8.5	22	1	1.26	S	4.6	8%	67%	25%	0%
13	24	N	1.46	S	7.0	5.2	11	17	1.46	7.0	11	17	0.90	S	4.7	12%	88%	0%	0%
14	24	N	1.08	S	5.3	4.9	0	18	0.89	6.3	348	16	0.83	S	4.5	12%	88%	0%	0%
15	24	N	1.01	S	6.3	5.3	348	16	0.75	6.6	0	6	0.85	S	4.8	0%	100%	0%	0%
16	24	W	1.19	S	4.9	4.2	258	16	0.58	8.6	270	8	0.80	S	4.9	21%	79%	0%	0%
17	24	W	1.36	S	5.8	4.2	247	4	1.01	7.0	258	0	1.07	S	4.0	0%	100%	0%	0%
18	24	W	1.00	S	4.1	3.6	236	14	0.72	5.0	270	7	0.77	S	3.6	8%	92%	0%	0%
19	24	W	0.68	S	3.4	3.6	247	17	0.60	8.8	326	8	0.54	S	3.7	79%	21%	0%	0%
20	24	N	0.63	S	3.1	3.3	270	13	0.32	8.0	258	22	0.43	-	4.0	96%	4%	0%	0%
21	24	W	0.87	S	4.0	3.7	247	16	0.28	7.1	281	0	0.46	-	3.8	79%	21%	0%	0%
22	24	W	1.01	S	4.3	4.0	247	13	0.79	5.6	247	7	0.70	S	3.8	29%	71%	0%	0%
23	24	W	1.11	S	4.1	3.9	258	10	1.01	7.2	258	17	0.74	S	4.1	29%	71%	0%	0%
24	24	N	1.07	S	7.4	5.0	337	5	0.76	8.1	0	12	0.86	S	4.7	0%	100%	0%	0%
25	24	N	0.89	S	3.8	3.8	258	20	0.78	7.6	348	2	0.73	S	4.2	8%	92%	0%	0%
26	24	W	0.75	S	3.6	3.5	258	16	0.43	8.2	247	2	0.61	S	3.6	46%	54%	0%	0%
27	24	W	0.74	S	3.5	3.4	258	14	0.60	4.6	281	8	0.51	S	3.5	71%	29%	0%	0%
28	24	W	0.35	-	6.7	4.2	303	8	0.31	7.8	281	9	0.29	-	4.0	100%	0%	0%	0%
29	24	N	1.02	S	5.6	5.2	11	8	0.67	7.4	11	16	0.65	S	4.9	50%	50%	0%	0%
30	24	N	0.42	-	5.3	4.7	348	2	0.36	5.9	0	4	0.34	-	4.2	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年7月 Jul 2014

位置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	W	0.54	S	2.9	3.3	247	12	0.25	6.4	258	22	0.37	-	3.7	100%	0%	0%	0%
2	24	W	1.01	S	4.3	3.8	247	16	0.61	4.4	258	11	0.61	S	3.6	50%	50%	0%	0%
3	24	W	0.79	S	4.6	3.8	270	11	0.73	4.9	258	8	0.58	S	3.7	50%	50%	0%	0%
4	23	W	0.38	-	4.5	4.2	270	11	0.26	7.3	258	0	0.28	-	4.0	100%	0%	0%	0%
5	12	NW	0.30	-	2.5	3.2	0	15	0.23	6.9	0	13	0.24	-	3.8	100%	0%	0%	0%
6	13	N	0.25	-	6.4	4.2	0	14	0.21	6.4	0	13	0.22	-	4.1	100%	0%	0%	0%
7	23	N	1.47	S	5.0	4.2	33	16	1.23	6.7	348	21	0.79	S	4.2	39%	61%	0%	0%
8	24	N	1.90	M	8.0	5.7	0	13	0.99	9.4	22	19	1.36	S	5.5	0%	62%	38%	0%
9	24	SW	1.26	S	4.2	4.1	247	13	1.04	10.2	0	11	1.02	S	4.4	0%	100%	0%	0%
10	24	W	0.83	S	3.7	3.5	258	11	0.81	10.6	45	12	0.72	S	3.9	17%	83%	0%	0%
11	24	W	0.75	S	3.2	3.5	258	13	0.64	10.2	258	1	0.58	S	3.7	62%	38%	0%	0%
12	24	W	0.87	S	4.6	3.7	270	22	0.42	7.5	270	0	0.66	S	3.6	29%	71%	0%	0%
13	24	W	0.87	S	3.8	3.6	247	11	0.71	5.4	258	7	0.68	S	3.6	21%	79%	0%	0%
14	24	W	0.98	S	3.6	3.6	258	2	0.85	5.1	258	11	0.70	S	3.8	25%	75%	0%	0%
15	24	W	0.46	-	3.1	3.4	258	11	0.40	4.9	292	9	0.36	-	3.7	100%	0%	0%	0%
16	20	N	0.41	-	3.5	3.5	11	18	0.29	5.6	22	23	0.28	-	3.6	100%	0%	0%	0%
17	23	N	0.35	-	6.5	4.5	337	23	0.25	7.1	315	12	0.28	-	4.1	100%	0%	0%	0%
18	24	N	0.46	-	5.1	5.2	0	17	0.42	8.9	315	13	0.36	-	4.7	100%	0%	0%	0%
19	24	N	0.78	S	4.9	4.8	11	18	0.53	10.6	0	11	0.53	S	5.1	75%	25%	0%	0%
20	24	N	1.44	S	5.7	5.0	22	18	0.49	10.8	258	0	0.62	S	5.0	71%	29%	0%	0%
21	24	N	1.07	S	5.8	5.0	11	19	0.87	6.9	0	15	0.71	S	4.9	38%	62%	0%	0%
22	24	N	2.07	M	6.0	5.7	0	11	1.70	7.1	22	13	1.24	S	4.6	0%	62%	38%	0%
23	24	N	2.79	L	7.8	6.3	0	19	2.36	8.2	0	18	1.55	M	5.0	4%	42%	42%	12%
24	24	W	2.13	M	7.4	5.1	258	2	1.55	8.9	258	8	1.47	S	4.8	0%	58%	42%	0%
25	24	W	1.03	S	4.1	3.7	247	15	0.90	8.1	247	1	0.72	S	4.3	25%	75%	0%	0%
26	24	W	0.53	S	4.5	4.6	281	1	0.33	8.1	303	21	0.36	-	4.4	100%	0%	0%	0%
27	24	W	0.36	-	7.5	4.9	258	0	0.34	8.2	281	21	0.31	-	4.5	100%	0%	0%	0%
28	24	N	0.87	S	4.8	4.4	0	19	0.25	8.2	270	9	0.41	-	4.2	79%	21%	0%	0%
29	24	N	1.28	S	6.0	4.6	22	18	1.19	6.1	11	17	0.59	S	4.2	62%	38%	0%	0%
30	24	N	1.20	S	5.4	4.4	22	18	0.45	5.9	348	7	0.68	S	4.1	50%	50%	0%	0%
31	24	N	0.67	S	8.3	4.2	11	23	0.67	8.3	11	23	0.53	S	4.2	88%	12%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年8月 Aug 2014

位置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	SW	1.29	S	4.3	4.0	247	18	0.76	9.3	258	5	0.93	S	3.9	0%	100%	0%	0%
2	24	SW	1.53	M	4.8	4.3	236	14	0.97	10.8	0	19	1.00	S	4.2	0%	96%	4%	0%
3	24	W	0.84	S	8.8	4.4	247	0	0.77	9.6	22	7	0.61	S	4.0	46%	54%	0%	0%
4	24	W	0.43	-	8.8	5.3	270	15	0.43	8.8	270	15	0.34	-	4.6	100%	0%	0%	0%
5	24	W	0.36	-	6.0	4.0	270	12	0.26	8.5	258	6	0.27	-	4.9	100%	0%	0%	0%
6	24	W	0.33	-	8.3	4.5	292	10	0.30	8.3	236	9	0.27	-	4.5	100%	0%	0%	0%
7	24	N	0.38	-	7.7	4.8	0	22	0.30	8.2	303	14	0.27	-	4.6	100%	0%	0%	0%
8	24	W	0.55	S	7.4	4.2	258	21	0.39	8.5	270	5	0.44	-	4.3	100%	0%	0%	0%
9	24	W	0.98	S	3.6	3.8	247	18	0.43	8.8	0	1	0.65	S	3.9	42%	58%	0%	0%
10	24	W	1.03	S	4.7	4.2	247	11	1.01	10.8	0	14	0.86	S	4.1	4%	96%	0%	0%
11	24	W	1.08	S	4.0	4.1	258	3	0.72	9.4	0	16	0.84	S	4.1	4%	96%	0%	0%
12	24	W	0.71	S	7.1	3.8	258	5	0.67	8.2	270	6	0.58	S	4.4	67%	33%	0%	0%
13	24	W	1.70	M	5.7	4.8	247	16	0.61	6.9	247	0	1.10	S	4.4	12%	75%	12%	0%
14	24	W	1.70	M	5.6	4.7	247	14	0.99	6.9	258	3	1.22	S	4.3	0%	88%	12%	0%
15	24	W	1.22	S	4.9	4.2	258	3	0.51	8.0	247	22	0.85	S	3.9	8%	92%	0%	0%
16	24	W	0.61	S	7.7	5.5	326	22	0.49	8.0	281	8	0.48	-	4.5	96%	4%	0%	0%
17	24	NW	0.58	S	7.1	5.5	326	0	0.44	8.0	337	6	0.40	-	4.1	100%	0%	0%	0%
18	19	W	0.40	-	6.5	4.6	337	1	0.32	6.9	337	3	0.31	-	4.1	100%	0%	0%	0%
19	19	W	1.25	S	7.5	4.5	0	20	1.25	7.5	0	20	0.57	S	4.1	68%	32%	0%	0%
20	24	W	1.13	S	6.8	4.7	258	1	0.96	7.0	258	3	0.93	S	4.1	0%	100%	0%	0%
21	24	W	0.68	S	4.4	3.9	270	4	0.37	7.2	0	18	0.48	-	4.1	75%	25%	0%	0%
22	24	W	0.39	-	4.3	4.0	270	18	0.26	7.3	258	2	0.30	-	4.0	100%	0%	0%	0%
23	24	W	0.36	-	3.5	3.8	270	19	0.21	6.0	326	2	0.27	-	3.5	100%	0%	0%	0%
24	22	W	0.39	-	4.1	3.7	270	16	0.26	4.6	270	18	0.28	-	3.5	100%	0%	0%	0%
25	21	W	0.31	-	4.0	3.5	270	11	0.31	4.0	270	11	0.25	-	3.4	100%	0%	0%	0%
26	17	N	0.30	-	3.1	3.2	0	16	0.27	5.0	11	23	0.25	-	3.4	100%	0%	0%	0%
27	23	N	0.36	-	6.4	4.1	33	22	0.36	6.4	33	22	0.27	-	4.0	100%	0%	0%	0%
28	24	N	0.29	-	5.1	4.3	326	6	0.23	6.9	270	11	0.25	-	4.0	100%	0%	0%	0%
29	24	N	0.69	S	4.5	4.0	337	8	0.32	6.6	348	19	0.40	-	3.8	92%	8%	0%	0%
30	24	N	0.40	-	3.0	3.6	45	17	0.36	7.6	11	19	0.31	-	4.2	100%	0%	0%	0%
31	24	N	0.34	-	4.3	4.2	22	0	0.29	8.1	348	16	0.28	-	4.4	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年9月 Sep 2014

位置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	N	0.38	-	7.7	5.9	0	10	0.27	8.3	348	6	0.29	-	5.1	100%	0%	0%	0%
2	24	W	0.48	-	3.3	3.2	270	15	0.29	7.8	337	3	0.34	-	3.6	100%	0%	0%	0%
3	23	W	0.67	S	3.6	3.3	258	13	0.24	4.1	292	4	0.42	-	3.5	91%	9%	0%	0%
4	24	N	1.38	S	7.2	4.8	11	15	1.38	7.2	11	15	0.68	S	4.2	50%	50%	0%	0%
5	24	N	1.42	S	6.4	4.6	22	16	0.69	7.3	11	9	0.95	S	5.0	0%	100%	0%	0%
6	24	N	1.19	S	5.3	4.2	33	15	0.83	6.6	0	0	0.80	S	4.6	8%	92%	0%	0%
7	24	N	0.69	S	5.4	4.7	0	3	0.51	6.2	0	14	0.55	S	4.5	71%	29%	0%	0%
8	24	N	0.40	-	5.8	4.9	0	0	0.31	7.0	337	22	0.31	-	4.5	100%	0%	0%	0%
9	24	W	0.42	-	6.9	4.2	258	16	0.36	7.7	258	17	0.35	-	4.5	100%	0%	0%	0%
10	24	W	0.33	-	5.2	4.6	247	0	0.31	7.4	281	10	0.29	-	4.3	100%	0%	0%	0%
11	24	N	0.69	S	3.9	4.2	11	21	0.27	6.7	247	1	0.33	-	4.2	96%	4%	0%	0%
12	24	N	0.56	S	5.8	4.8	348	19	0.50	6.2	348	5	0.48	-	4.6	100%	0%	0%	0%
13	24	W	0.45	-	5.6	4.9	348	1	0.36	7.3	247	16	0.34	-	4.8	100%	0%	0%	0%
14	24	N	1.79	M	5.9	5.4	22	19	1.59	7.7	11	23	1.15	S	4.6	21%	42%	38%	0%
15	24	N	1.76	M	8.8	6.2	0	8	1.32	8.9	0	18	1.38	S	5.8	0%	88%	12%	0%
16	24	NW	1.52	M	7.3	6.1	337	14	1.43	8.6	337	11	1.35	S	6.0	0%	88%	12%	0%
17	24	NW	1.60	M	7.4	6.1	348	10	1.11	8.2	337	8	1.19	S	5.5	0%	96%	4%	0%
18	24	N	1.07	S	5.5	4.3	22	15	0.92	6.9	0	13	0.84	S	4.6	0%	100%	0%	0%
19	24	N	1.54	M	6.0	5.0	11	13	1.46	8.1	348	23	1.05	S	4.7	17%	75%	8%	0%
20	24	N	3.98	L	10.6	7.5	348	14	2.55	10.8	11	23	2.70	L	6.6	0%	0%	42%	58%
21	24	N	2.95	L	9.8	7.4	337	16	2.00	11.1	348	3	2.23	M	6.6	0%	0%	75%	25%
22	24	N	3.59	L	10.2	6.8	337	7	1.92	10.4	11	0	2.21	M	6.6	0%	21%	54%	25%
23	24	NW	0.95	S	8.5	6.3	348	4	0.50	9.1	326	16	0.60	S	5.1	67%	33%	0%	0%
24	24	W	0.47	-	8.3	3.7	247	0	0.47	8.3	247	0	0.36	-	4.4	100%	0%	0%	0%
25	24	N	0.90	S	5.7	4.8	11	19	0.30	7.8	11	6	0.45	-	4.9	67%	33%	0%	0%
26	24	N	0.92	S	5.2	4.4	11	20	0.77	7.2	0	2	0.76	S	4.7	8%	92%	0%	0%
27	24	N	0.94	S	4.9	4.2	22	19	0.41	7.3	11	0	0.64	S	4.2	46%	54%	0%	0%
28	24	N	0.77	S	3.6	3.7	33	16	0.69	6.8	11	21	0.63	S	4.1	29%	71%	0%	0%
29	23	N	0.64	S	6.9	4.4	11	11	0.41	7.6	337	3	0.46	-	4.4	96%	4%	0%	0%
30	23	N	1.77	M	5.9	4.7	22	22	0.32	7.4	337	10	0.78	S	4.4	57%	30%	13%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年10月 Oct 2014

位置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	23	N	2.18	M	8.2	5.5	11	11	1.87	8.9	22	12	1.54	M	5.0	0%	52%	48%	0%
2	24	N	1.31	S	7.5	4.9	11	0	0.56	9.8	0	18	0.79	S	4.1	12%	88%	0%	0%
3	24	N	1.73	M	6.4	4.8	11	13	0.51	8.8	22	0	1.04	S	4.2	21%	71%	8%	0%
4	24	N	2.08	M	6.4	5.0	11	14	1.35	9.3	22	9	1.57	M	5.1	0%	58%	42%	0%
5	24	N	2.26	M	6.9	5.4	11	15	1.64	10.8	0	10	1.90	M	5.3	0%	0%	100%	0%
6	24	N	2.50	M	6.8	5.6	22	14	1.75	9.4	11	7	1.94	M	5.2	0%	4%	96%	0%
7	24	N	2.42	M	6.8	5.6	0	17	1.22	9.6	11	8	1.81	M	5.2	0%	8%	92%	0%
8	24	N	2.24	M	9.1	5.6	11	17	2.24	9.1	11	17	1.90	M	5.3	0%	0%	100%	0%
9	23	N	2.50	M	8.6	6.0	11	16	2.22	8.9	11	19	2.04	M	5.5	0%	0%	100%	0%
10	24	N	2.99	L	9.6	6.2	0	16	2.48	9.8	11	3	2.52	L	5.8	0%	0%	50%	50%
11	24	N	2.91	L	8.3	6.1	11	8	2.08	9.4	11	22	2.46	M	5.7	0%	0%	58%	42%
12	24	N	2.34	M	7.3	5.8	11	1	1.35	11.3	0	19	1.63	M	6.0	0%	50%	50%	0%
13	24	N	1.71	M	8.8	5.6	11	10	1.44	15.5	348	5	1.41	S	5.9	0%	75%	25%	0%
14	23	N	1.68	M	8.9	5.2	22	10	1.12	12.1	11	6	1.30	S	5.1	0%	83%	17%	0%
15	24	N	1.39	S	5.8	5.0	11	11	1.19	9.4	11	6	1.20	S	4.7	0%	100%	0%	0%
16	24	N	1.84	M	6.2	4.9	11	16	1.73	6.6	11	12	1.33	S	4.6	0%	67%	33%	0%
17	24	N	1.67	M	5.9	4.9	22	12	1.01	6.9	11	5	1.21	S	4.7	0%	88%	12%	0%
18	24	N	2.01	M	6.5	5.2	11	14	1.48	6.7	0	11	1.32	S	5.0	0%	71%	29%	0%
19	24	N	1.21	S	6.1	5.6	11	0	0.91	6.5	11	3	0.82	S	4.9	0%	100%	0%	0%
20	24	N	0.70	S	5.6	4.9	0	0	0.62	5.9	348	1	0.56	S	4.4	75%	25%	0%	0%
21	24	N	0.46	-	5.4	4.4	348	2	0.33	8.0	0	13	0.38	-	4.6	100%	0%	0%	0%
22	24	N	2.37	M	8.1	6.0	11	16	1.13	8.6	22	23	1.13	S	4.9	42%	25%	33%	0%
23	24	N	1.88	M	8.5	5.1	11	5	1.71	8.8	22	4	1.49	S	4.8	0%	54%	46%	0%
24	24	N	1.54	M	5.1	4.8	11	15	1.10	6.5	11	4	1.16	S	4.6	0%	96%	4%	0%
25	24	N	1.19	S	4.7	4.6	22	14	0.73	5.9	11	2	0.91	S	4.5	4%	96%	0%	0%
26	24	N	0.81	S	4.8	4.0	11	18	0.49	5.6	11	5	0.56	S	4.0	67%	33%	0%	0%
27	24	N	1.87	M	6.7	4.9	11	19	1.35	7.4	11	23	1.23	S	4.4	21%	46%	33%	0%
28	24	N	2.16	M	8.0	5.5	11	8	1.78	8.6	11	10	1.61	M	5.0	0%	33%	67%	0%
29	24	N	1.44	S	5.8	5.2	0	21	0.95	7.3	337	4	1.12	S	5.1	0%	100%	0%	0%
30	24	N	0.95	S	5.7	4.7	11	0	0.70	7.3	0	6	0.70	S	4.8	38%	62%	0%	0%
31	24	N	0.54	S	4.6	4.2	348	0	0.47	6.5	0	14	0.46	-	4.3	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年11月 Nov 2014

位置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	N	1.13	S	5.8	4.5	22	19	0.31	7.1	348	7	0.59	S	4.1	62%	38%	0%	0%
2	24	N	1.99	M	7.8	5.3	11	12	1.87	8.6	11	22	1.31	S	4.7	12%	46%	42%	0%
3	22	N	2.12	M	7.8	5.4	11	12	1.93	9.1	11	3	1.81	M	5.2	0%	9%	91%	0%
4	24	N	1.65	M	6.3	5.0	22	1	1.39	8.6	22	3	1.33	S	4.7	0%	88%	12%	0%
5	24	N	1.10	S	5.1	4.7	22	2	0.61	7.2	11	12	0.76	S	4.1	25%	75%	0%	0%
6	24	N	1.32	S	4.8	4.4	33	18	0.34	8.3	348	2	0.67	S	4.0	54%	46%	0%	0%
7	24	N	1.96	M	7.0	5.5	11	6	1.27	8.0	11	12	1.44	S	4.8	0%	54%	46%	0%
8	24	N	1.68	M	4.8	4.7	0	21	0.95	8.0	337	2	1.09	S	5.2	0%	88%	12%	0%
9	24	N	2.09	M	8.2	5.4	0	7	1.63	8.8	11	20	1.70	M	5.3	0%	12%	88%	0%
10	24	N	1.67	M	6.5	5.4	11	8	1.16	9.1	11	2	1.38	S	4.9	0%	75%	25%	0%
11	24	N	1.14	S	5.0	4.6	22	6	0.86	7.6	0	4	0.90	S	4.2	8%	92%	0%	0%
12	24	N	1.72	M	5.1	4.7	22	23	0.89	6.5	348	17	0.94	S	4.2	25%	67%	8%	0%
13	24	N	2.25	M	7.8	5.5	11	9	1.92	8.5	22	19	1.67	M	4.8	0%	33%	67%	0%
14	24	N	2.18	M	6.4	5.1	22	22	1.92	7.5	22	1	1.70	M	4.9	0%	12%	88%	0%
15	24	N	1.76	M	6.7	4.7	22	0	1.16	7.8	348	6	1.30	S	5.0	0%	79%	21%	0%
16	24	N	2.90	L	8.6	6.2	0	22	2.90	8.6	0	22	1.79	M	5.4	0%	38%	54%	8%
17	24	N	3.95	L	9.8	6.9	11	22	3.02	10.2	22	13	3.06	L	6.4	0%	0%	0%	100%
18	24	N	3.27	L	9.8	6.6	22	0	2.91	10.2	22	1	2.29	M	5.4	0%	0%	79%	21%
19	24	N	2.35	M	7.1	5.7	22	0	1.98	8.6	22	4	1.73	M	5.2	0%	12%	88%	0%
20	24	N	2.00	M	6.7	5.2	11	13	1.43	8.1	22	2	1.45	S	4.9	0%	67%	33%	0%
21	24	N	1.33	S	5.4	4.7	0	20	1.04	7.2	11	2	1.02	S	5.0	0%	100%	0%	0%
22	24	N	2.07	M	6.5	5.3	22	17	1.64	6.6	0	19	1.40	S	4.9	0%	75%	25%	0%
23	24	N	1.00	S	5.7	5.2	337	5	0.78	6.9	337	2	0.81	S	4.8	0%	100%	0%	0%
24	24	N	0.60	S	5.6	4.9	348	0	0.47	6.0	348	1	0.46	-	4.3	100%	0%	0%	0%
25	24	N	0.99	S	6.1	4.7	11	22	0.41	7.0	22	19	0.41	-	4.1	83%	17%	0%	0%
26	24	N	1.81	M	6.6	5.1	22	16	1.66	7.5	22	20	1.24	S	4.6	4%	62%	33%	0%
27	24	N	1.60	M	5.6	5.0	22	9	1.20	7.7	11	3	1.22	S	4.8	0%	88%	12%	0%
28	24	N	0.99	S	4.8	4.7	348	9	0.64	7.3	22	20	0.74	S	4.4	17%	83%	0%	0%
29	24	N	1.49	S	6.4	5.4	22	13	1.36	7.8	348	19	1.02	S	4.8	4%	96%	0%	0%
30	24	N	1.13	S	5.8	5.0	0	1	0.27	7.3	0	22	0.66	S	4.8	42%	58%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年12月 Dec 2014

位置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	N	3.12	L	9.3	6.1	22	12	2.53	10.2	22	9	2.07	M	5.4	12%	8%	38%	42%
2	24	N	2.54	L	6.4	5.6	22	0	2.09	8.9	22	3	1.93	M	5.1	0%	8%	88%	4%
3	24	N	1.67	M	6.6	5.4	22	0	1.32	7.7	11	4	1.16	S	5.3	0%	88%	12%	0%
4	24	N	2.81	L	8.8	6.5	11	5	2.44	10.2	11	8	2.17	M	5.6	0%	12%	71%	17%
5	24	N	2.18	M	6.6	5.6	11	3	1.91	8.1	22	2	1.75	M	4.8	0%	8%	92%	0%
6	23	N	1.99	M	6.4	5.2	11	3	1.91	7.4	22	15	1.60	M	4.8	0%	35%	65%	0%
7	24	N	1.99	M	6.6	5.2	11	17	1.23	7.6	11	2	1.27	S	5.1	0%	67%	33%	0%
8	24	N	3.75	L	9.3	6.6	22	16	3.06	9.8	11	23	2.56	L	5.6	0%	0%	54%	46%
9	24	N	3.66	L	9.5	6.6	11	6	2.74	9.8	11	4	2.61	L	5.7	0%	0%	46%	54%
10	24	N	2.24	M	6.9	5.8	0	5	1.93	8.9	0	7	1.78	M	5.4	0%	29%	71%	0%
11	23	N	2.88	L	8.0	5.9	22	21	2.44	9.3	22	18	2.15	M	5.5	0%	0%	83%	17%
12	24	N	2.65	L	7.4	5.8	11	4	2.38	9.1	11	5	2.08	M	5.4	0%	0%	96%	4%
13	24	N	2.30	M	5.5	5.3	22	11	1.77	8.5	22	0	1.95	M	5.1	0%	0%	100%	0%
14	24	N	1.76	M	7.0	5.1	22	4	1.52	8.2	22	8	1.41	S	5.1	0%	58%	42%	0%
15	23	N	1.70	M	7.2	5.6	337	8	1.27	7.2	326	5	1.27	S	5.2	0%	70%	30%	0%
16	24	N	2.15	M	7.5	5.6	33	10	1.49	9.3	22	23	1.49	S	4.9	0%	50%	50%	0%
17	24	N	2.04	M	6.4	5.1	11	15	1.73	9.3	11	17	1.75	M	5.0	0%	8%	92%	0%
18	23	N	2.18	M	5.8	5.2	22	3	1.88	8.0	22	12	1.89	M	5.2	0%	13%	87%	0%
19	24	N	1.59	M	6.4	5.4	315	15	1.56	8.0	0	0	1.22	S	5.5	0%	92%	8%	0%
20	23	N	1.80	M	6.5	5.1	22	11	0.93	7.7	22	0	1.44	S	4.9	0%	43%	57%	0%
21	24	N	2.37	M	6.9	5.6	22	14	1.80	8.8	22	5	1.87	M	5.3	0%	0%	100%	0%
22	22	N	2.26	M	6.2	5.1	22	7	2.12	8.6	22	16	1.88	M	5.1	0%	5%	95%	0%
23	24	N	1.41	S	6.4	5.1	348	20	1.17	7.7	11	4	1.05	S	5.2	0%	100%	0%	0%
24	24	N	1.63	M	5.8	4.8	22	21	1.38	6.7	22	23	1.13	S	4.7	0%	96%	4%	0%
25	24	N	1.63	M	6.9	4.8	11	23	1.12	7.7	11	14	1.34	S	4.9	0%	88%	12%	0%
26	24	N	2.59	L	8.8	6.0	22	7	2.59	8.8	22	7	1.92	M	5.3	0%	8%	88%	4%
27	24	N	2.15	M	7.2	5.5	11	20	1.80	8.2	22	7	1.81	M	5.2	0%	12%	88%	0%
28	23	N	1.92	M	5.1	4.8	22	0	1.53	7.6	11	9	1.38	S	4.8	0%	70%	30%	0%
29	24	N	1.16	S	5.2	4.2	11	13	0.95	6.7	11	0	0.91	S	4.2	0%	100%	0%	0%
30	24	N	1.04	S	4.6	3.9	22	14	0.76	5.1	11	9	0.79	S	4.0	12%	88%	0%	0%
31	24	N	1.46	S	5.3	4.4	0	16	0.39	5.6	0	3	0.83	S	4.1	50%	50%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣壓逐日逐月平均年報表 Daily Air Pressure Statistics

測　站：**新竹浮標 Hsinchu Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

氣壓單位：百帕(hPa)　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	1018.4	1016.0	1015.1	1012.1	1013.9	1007.3	1009.6	997.1	1010.4	1010.9	1012.2	1016.9
2	1016.7	1010.7	1016.4	1012.9	1015.1	1003.8	1006.7	999.0	1010.1	1009.2	1014.4	1019.5
3	1015.1	1010.3	1018.4	1014.2	1014.3	1003.1	1004.0	1001.9	1008.1	1008.7	1016.4	1016.9
4	1017.1	1014.3	1018.2	1016.5	1012.3	1004.0	1004.4	1003.3	1007.0	1010.3	1016.6	1020.9
5	1019.2	1014.2	1020.2	1016.6	1014.9	1003.8	1004.4	1004.4	1005.6	1012.2	1016.9	1022.0
6	1018.3	1012.3	1019.9	1017.2	1017.0	1004.2	1003.4	1003.9	1006.1	1014.1	1016.8	1020.0
7	1017.1	1011.1	1021.3	1017.6	1013.8	1002.9	999.7	1002.5	1007.9	1013.2	1016.9	1018.3
8	1018.3	1013.4	1019.6	1015.1	1012.0	1002.0	997.6	1001.8	1007.8	1010.5	1016.9	1018.8
9	1024.0	1013.5	1022.0	1014.4	1011.1	1001.0	1001.3	1003.1	1008.0	1008.3	1017.8	1018.8
10	1024.2	1018.8	1022.0	1014.6	1010.7	1000.2	1004.0	1002.9	1008.3	1007.6	1016.2	1018.3
11	1023.3	1019.6	1021.4	1013.7	1009.5	1001.5	1005.8	1002.2	1008.3	1009.3	1015.5	1019.2
12	1023.9	1018.1	1015.4	1012.0	1009.4	1001.6	1007.2	1001.7	1007.9	1011.2	1017.1	1023.9
13	1022.3	1019.1	1016.9	1012.0	1008.5	1003.5	1007.9	1002.7	1007.3	1015.3	1018.8	1024.8
14	1022.6	1020.7	1022.8	1016.1	1004.4	1005.1	1009.2	1006.8	1003.7	1017.3	1018.9	1022.1
15	1023.7	1020.3	1021.8	1015.0	1004.6	1005.0	1010.1	1008.8	1002.4	1017.1	1018.2	1020.4
16	1022.9	1019.3	1021.9	1013.2	1009.4	1004.0	1008.3	1007.6	1008.9	1017.7	1016.7	1024.4
17	1022.2	1018.5	1019.2	1011.6	1009.5	1003.8	1006.3	1006.7	1012.3	1016.1	1017.5	1027.0
18	1026.9	1016.8	1016.7	1012.6	1008.7	1004.8	1007.9	1008.7	1009.3	1014.9	1019.8	1025.0
19	1024.6	1020.4	1013.4	1011.9	1008.6	1004.4	1008.7	1009.3	1003.7	1014.7	1018.8	1022.5
20	1023.7	1025.9	1016.0	1012.1	1006.5	1004.5	1006.6	1009.4	999.5	1014.1	1017.2	1020.1
21	1024.5	1024.5	1020.8	1012.8	1007.9	1005.0	1003.1	1010.2	997.2	1014.4	1016.4	1022.1
22	1024.8	1023.4	1020.4	1013.5	1007.8	1005.6	996.9	1010.3	1004.4	1015.4	1014.4	1023.8
23	1022.4	1022.1	1021.5	1013.7	1011.4	1005.5	989.9	1009.7	1007.9	1015.7	1015.7	1020.9
24	1020.0	1020.9	1019.2	1012.9	1012.6	1006.0	1000.6	1009.4	1011.1	1015.3	1014.8	1021.6
25	1018.5	1019.8	1015.6	1012.6	1010.9	1006.8	1006.9	1010.1	1012.1	1015.9	1013.1	1021.3
26	1020.6	1019.0	1013.8	1012.7	1008.8	1006.8	1010.2	1010.7	1011.9	1016.2	1013.6	1020.4
27	1020.4	1019.6	1013.8	1012.3	1007.0	1006.0	1008.6	1011.2	1012.2	1015.9	1014.1	1020.6
28	1020.0	1017.8	1012.8	1012.9	1006.8	1005.0	1005.1	1012.6	1011.2	1016.2	1014.7	1020.5
29	1019.3		1009.6	1012.7	1007.5	1006.7	1004.0	1011.6	1010.0	1016.0	1013.5	1019.3
30	1019.2		1012.3	1012.1	1008.3	1009.3	1003.1	1010.8	1010.4	1015.0	1012.9	1018.4
31	1018.4		1010.6		1009.2		1000.1	1010.0		1013.3		1020.1
月平均	1021.0	1017.9	1017.7	1013.7	1010.1	1004.4	1004.6	1006.5	1007.7	1013.6	1016.1	1020.9

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣溫逐日逐月平均年報表 Daily Air Temperature Statistics

測　站：新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年 2014

位　置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。

氣溫單位：℃　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	16.4	18.7	17.0	18.6	21.1	26.8	28.5	29.3	28.5	26.2	24.0	19.1
2	17.2	20.8	14.8	19.5	23.3	28.1	28.8	29.4	28.4	25.9	22.8	17.0
3	17.6	20.3	15.2	19.7	24.1	26.9	28.9	29.0	28.5	25.9	21.2	20.2
4	17.3	15.9	14.7	18.9	23.2	26.5	28.9	28.6	28.4	24.4	21.5	16.4
5	16.1	17.6	15.0	19.8	20.4	26.8	29.3	28.4	28.7	24.5	21.6	15.5
6	16.7	18.3	14.1	21.1	18.7	26.2	29.5	28.8	28.9	24.1	22.3	17.1
7	17.0	17.9	14.8	19.6	21.0	26.4	29.4	28.9	28.9	23.5	22.6	18.8
8	17.6	15.6	14.1	20.9	22.8	26.2	28.7	29.0	28.7	24.0	22.4	17.3
9	13.8	14.3	13.6	21.5	23.1	26.4	29.4	29.1	28.7	24.0	22.0	18.6
10	15.4	10.6	15.3	21.6	23.7	25.8	29.3	29.2	28.9	24.2	22.2	19.6
11	16.3	10.1	15.6	21.9	25.1	25.1	29.1	29.0	28.8	24.3	22.0	17.5
12	16.6	13.2	15.5	22.5	26.0	24.8	29.2	27.7	29.1	24.3	21.0	15.0
13	15.2	14.0	15.8	23.7	24.9	25.6	29.4	28.3	28.8	23.5	19.4	14.8
14	13.9	12.6	14.5	20.3	26.8	24.8	29.2	29.3	30.0	22.1	20.2	17.0
15	13.8	14.3	15.5	21.4	25.8	25.2	29.1	28.5	29.4	21.9	22.0	18.1
16	16.0	16.0	15.3	21.9	24.3	27.0	28.8	28.4	28.9	21.7	22.2	15.8
17	15.9	17.6	18.1	23.7	25.7	27.6	29.2	28.4	28.8	23.2	19.9	12.6
18	14.4	16.3	20.2	24.1	26.8	27.3	29.3	28.0	29.9	23.9	18.9	15.6
19	15.9	12.8	21.4	23.1	26.1	27.5	29.2	27.4	28.9	23.7	20.5	16.1
20	15.5	12.2	17.8	23.3	26.2	27.9	29.5	27.7	28.4	24.1	20.8	16.2
21	12.4	14.3	13.9	22.3	23.8	27.8	29.5	27.5	28.3	24.5	20.9	16.0
22	11.9	15.3	16.4	22.0	24.8	28.2	29.6	27.8	26.4	23.6	22.4	14.2
23	14.4	16.6	17.9	21.2	24.1	27.9	27.6	28.3	27.4	23.1	21.7	15.6
24	13.6	15.6	19.4	21.9	25.3	27.4	29.8	28.0	27.4	23.6	21.4	18.0
25	15.7	15.6	20.0	22.8	26.9	28.1	28.2	28.4	27.6	23.5	21.8	17.1
26	15.2	17.2	22.2	23.0	27.2	28.3	28.4	28.6	27.0	23.8	22.2	17.0
27	15.2	17.4	21.6	23.6	26.2	28.3	29.0	28.6	26.8	24.2	23.1	16.7
28	14.8	16.5	21.4	23.0	26.8	28.6	28.9	28.6	26.5	23.7	23.1	15.5
29	15.0		23.5	22.3	26.9	28.5	29.1	29.1	26.6	24.0	23.4	14.9
30	14.7		22.9	21.7	26.6	28.5	28.7	28.6	26.9	24.1	23.3	15.7
31	17.1		20.8		25.7		28.9	28.2		24.2		15.9
月平均	15.4	15.6	17.4	21.7	24.6	27.0	29.0	28.5	28.3	23.9	21.8	16.6

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐日逐月平均年報表 Daily Sea Temperature Statistics

測　站：新竹浮標 Hsinchu Buoy　　民國103年 2014

位　置：24°45'36"N 120°50'37"E 新竹海山漁港外海離岸約3.5公里，該處水深約24公尺。　　深度 0 公尺

海溫單位：℃　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	20.7	25.2	23.0	26.3	27.9	31.3	29.1	29.2	30.2	27.1	24.7	25.2
2	20.8	25.7	23.1	26.2	28.0	31.0	29.1	29.2	29.9	26.9	24.6	23.8
3	20.9	26.2	22.1	26.1	28.2	31.0	29.1	29.3	29.7	26.8	24.7	23.6
4	22.0	25.7	21.8	25.9	28.3	31.3	29.7	29.7	29.5	26.6	24.4	24.1
5	21.6	24.7	21.4	25.9	28.1	31.2	30.0	29.6	29.5	26.3	24.4	22.4
6	21.3	25.4	20.1	25.8	27.6	31.0	30.3	29.7	29.5	25.5	24.3	22.1
7	21.8	25.6	19.7	25.8	27.0	31.4	29.9	29.9	29.7	24.6	23.9	22.1
8	23.6	25.4	19.5	26.0	27.6	31.6	29.5	30.0	29.9	23.8	23.7	21.5
9	23.3	24.6	19.3	26.0	27.6	31.4	29.3	29.6	30.2	24.1	23.5	21.2
10	22.0	22.7	19.0	26.0	28.0	31.0	29.4	29.5	30.2	24.3	23.7	20.8
11	22.2	21.7	19.5	26.3	28.1	30.0	29.5	29.4	30.2	24.4	23.8	20.7
12	22.8	22.4	20.0	26.7	28.2	28.4	29.4	29.3	29.9	24.7	23.6	20.4
13	22.5	22.1	20.3	27.2	28.5	28.0	29.3	29.1	29.9	24.7	23.6	20.6
14	21.8	21.6	20.6	27.2	28.7	28.0	29.6	29.1	29.5	24.4	23.5	20.0
15	21.0	21.5	20.5	27.0	28.8	29.3	29.7	28.8	29.4	24.1	23.2	20.4
16	20.8	21.2	20.6	27.3	28.9	30.0	29.9	29.0	29.5	23.9	23.3	20.4
17	21.1	21.9	21.3	27.5	29.5	30.1	30.0	28.8	29.6	23.8	23.2	19.7
18	21.0	22.1	23.0	27.9	29.8	29.9	30.1	29.2	29.7	24.3	22.8	18.9
19	20.7	21.8	24.5	28.0	29.6	30.6	30.4	28.5	29.3	24.9	22.7	18.8
20	20.7	21.3	25.1	28.2	29.5	31.0	30.2	27.9	28.9	25.0	22.5	19.4
21	19.5	21.2	23.7	28.1	29.1	31.3	30.1	28.1	28.6	25.2	22.7	19.1
22	19.7	21.0	22.0	28.2	29.5	31.5	29.8	28.8	28.5	25.0	22.6	18.9
23	19.5	21.2	23.3	28.2	29.5	31.5	29.3	29.1	28.3	24.8	22.8	18.9
24	19.3	21.2	24.6	28.1	30.0	31.7	29.3	29.0	28.0	24.7	22.6	19.2
25	19.1	21.5	25.0	28.2	30.1	31.9	29.1	29.3	28.6	24.6	24.4	19.0
26	18.4	21.7	25.4	28.3	30.3	32.0	29.3	29.6	28.4	24.4	24.9	18.8
27	18.7	21.7	25.5	28.7	30.5	32.2	29.8	29.8	28.2	24.4	24.9	18.7
28	19.1	22.2	26.0	28.4	30.8	32.8	29.8	29.9	28.1	24.7	25.1	18.7
29	19.3		26.3	28.3	31.0	33.0	29.7	29.9	27.8	25.0	25.3	18.5
30	21.4		26.5	28.2	31.0	32.9	29.4	29.8	27.6	25.2	25.5	18.4
31	24.0		26.4		31.2		29.4	29.8		25.0		18.3
月平均	21.0	22.9	22.5	27.2	29.1	30.9	29.6	29.3	29.2	24.9	23.8	20.4

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局逐日海面風平均風速與最多風向統計表 Daily Mean Wind Speed Statistics

測站：**小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy**　　**民國103年 2014**

位置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：八方位最多風向　風級：蒲福風級　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向
1	2.7	2	NE	4.1	3	NE	2.9	2	S	4.7	3	NW	2.7	2	N	3.4	3	NW	2.5	2	W	7.5	4	W	3.3	3	SW	3.9	3	SW	5.2	3	N	6.6	4	N
2	2.8	2	NE	3.8	3	N	3.7	3	NW	4.1	3	N	3.2	2	N	3.4	3	NW	3.2	2	W	5.6	4	W	3.8	3	NW	3.1	2	NW	4.5	3	NE	5.4	3	N
3	4.5	3	NE	5.0	3	NW	3.5	3	NW	5.9	4	N	2.6	2	NW	3.8	3	NW	4.6	3	NW	4.4	3	S	3.3	3	NW	5.6	3	SE	4.9	3	NW	3.4	3	NW
4	3.7	3	N	4.3	3	NW	4.2	3	N	4.6	3	NW	3.2	2	S	3.4	2	W	2.5	2	NW	7.3	4	S	2.6	2	NE	5.0	3	SW	5.6	3	SW	8.1	4	N
5	2.8	2	N	3.0	2	N	4.8	3	N	2.8	2	SE	4.4	3	SE	2.6	2	N	3.3	2	NE	5.5	3	S	3.0	2	NW	3.8	3	NW	4.3	3	NE	5.2	3	NW
6	3.4	3	NW	4.7	3	S	3.5	3	NW	2.3	2	NW	3.3	3	NW	3.1	2	N	2.8	2	W	3.2	2	SW	2.6	2	W	4.2	3	NE	3.4	3	NE	5.0	3	N
7	3.1	2	NE	5.1	3	NW	4.6	3	NW	2.2	2	NE	4.2	3	N	3.1	2	NE	4.3	3	NW	5.3	3	W	2.4	2	NW	4.7	3	NE	2.8	2	W	5.3	3	NE
8	5.1	3	NE	5.2	3	N	5.4	4	N	3.2	2	NE	4.1	3	NW	3.5	3	SE	9.7	5	NW	4.7	3	W	2.0	2	NE	3.3	2	NW	5.7	4	NW	4.9	3	NW
9	4.2	3	N	3.8	3	NW	5.0	3	N	3.3	3	NW	3.9	3	NE	5.0	3	SE	4.7	3	SW	5.0	3	W	2.7	2	NE	2.7	2	NW	5.4	3	NE	4.2	3	NW
10	3.7	3	N	4.8	3	N	3.0	2	NW	3.4	3	N	2.7	2	W	3.2	2	NW	3.0	2	S	6.3	4	W	3.3	3	NE	3.0	2	W	3.7	3	N	5.0	3	N
11	3.6	3	N	5.1	3	N	2.9	2	N	2.7	2	NW	2.7	2	SE	4.5	3	S	3.4	2	SW	5.1	3	W	5.5	3	SE	4.3	3	NW	3.8	3	NW	5.3	3	N
12	4.9	3	N	2.8	2	NE	3.6	3	SE	5.1	3	S	2.4	2	E	2.6	2	SE	2.8	2	SW	5.9	4	SW	5.7	4	S	7.4	4	N	4.4	3	NW	5.9	4	N
13	4.8	3	N	5.1	3	N	6.0	4	NW	2.9	2	W	1.7	2	W	3.5	3	SE	3.0	2	W	5.4	3	W	4.1	3	NE	5.0	3	NW	4.7	3	NW	3.5	2	N
14	5.6	4	N	4.5	3	N	4.7	3	SE	3.3	2	SE	2.2	2	W	4.8	3	E	3.5	3	NW	4.7	3	W	4.2	3	N	4.4	3	SE	5.2	3	NW	4.2	3	N
15	3.6	3	N	3.4	3	N	3.8	3	SE	3.6	3	NW	3.1	2	NW	7.2	4	S	4.3	3	S	5.7	4	NW	16.2	7	SE	4.1	3	W	4.0	3	N	4.6	3	N
16	4.2	3	NE	4.4	3	NE	2.6	2	E	4.3	3	SE	3.0	2	NW	5.1	3	S	3.1	2	NW	3.3	2	NW	12.3	6	SE	3.9	3	NE	3.1	2	NE	7.2	4	N
17	3.9	3	N	4.7	3	S	2.8	2	NW	4.5	3	S	2.0	2	W	4.7	3	W	7.3	4	SE	3.6	3	SE	4.7	3	SE	4.1	3	NW	4.3	3	NW	4.9	3	NW
18	3.7	3	N	4.0	3	SW	3.0	2	NE	5.0	3	S	2.8	2	NW	3.9	3	W	7.3	4	SE	7.5	4	SE	4.6	3	N	3.5	3	NW	4.5	3	W	4.4	3	NE
19	3.7	3	N	6.4	4	N	4.7	3	S	3.4	3	SW	2.3	2	NW	2.4	2	SW	2.7	2	NE	6.3	4	S	4.0	3	NW	3.3	2	N	4.1	3	N	7.1	4	N
20	6.7	4	N	3.7	3	N	4.4	3	NW	2.8	2	S	3.1	2	N	4.5	3	S	2.6	2	NW	3.4	3	NW	9.5	5	E	3.8	3	NW	4.7	3	N	5.8	4	N
21	3.8	3	N	3.5	3	NW	3.3	3	NW	4.2	3	S	2.0	2	S	6.8	4	S	3.2	2	W	4.1	3	NW	18.4	8	NW	4.2	3	NW	5.0	3	N	7.4	4	N
22	3.2	2	N	4.7	3	NW	2.9	2	W	4.1	3	NW	2.3	2	SE	5.1	3	S	5.1	3	NW	2.7	2	N	5.9	4	SW	4.1	3	NW	4.5	3	NW	4.1	3	N
23	3.5	3	N	3.5	3	NW	2.7	2	NW	3.7	3	NW	2.4	2	SE	4.0	3	S	13.3	6	SW	2.5	2	N	4.9	3	SW	4.7	3	NW	4.1	3	NW	3.9	3	NE
24	3.6	3	NE	3.7	3	NW	3.3	2	NW	2.6	2	NE	2.9	2	NE	3.9	3	SW	7.9	4	SW	3.6	3	N	3.6	3	S	3.8	3	NW	4.6	3	NE	4.3	3	NW
25	5.1	3	NE	2.5	2	NW	3.1	2	NW	3.1	2	NW	2.6	2	NW	3.4	3	SW	5.2	3	S	3.7	3	N	2.4	2	SW	3.5	2	NW	5.7	4	NE	3.8	3	N
26	3.2	2	W	2.7	2	NE	3.2	2	S	3.1	2	NW	3.6	3	NW	3.6	3	W	5.5	3	S	3.3	2	NW	3.9	3	NE	3.9	3	NW	3.9	3	NW	3.9	3	NW
27	3.0	2	N	2.8	2	NW	3.1	2	S	5.3	3	NW	3.5	3	NW	2.8	2	S	2.7	2	NW	4.0	3	SE	5.3	3	NW	4.9	3	NW	3.8	3	N	4.6	3	NW
28	3.1	2	NW	5.4	3	S	5.5	3	S	4.0	3	NW	3.0	2	W	2.9	2	NW	2.9	2	NW	3.2	2	NW	4.7	3	NW	3.1	2	NW	3.8	3	NW	6.9	4	N
29	3.3	2	NE				5.8	4	S	3.3	2	NW	2.9	2	NW	3.3	2	S	3.5	3	NW	3.3	2	NE	4.1	3	NW	4.4	3	NW	3.7	3	N	6.2	4	N
30	2.3	2	NE				3.2	3	N	4.1	3	SE	2.8	2	NW	2.6	2	SW	4.1	3	W	2.2	2	NE	4.2	3	NW	3.8	3	N	4.0	3	NE	3.7	3	NE
31	3.3	3	NE				5.5	3	S				3.4	3	NW				8.4	5	NW	2.6	2	SE				4.0	3	NW				4.6	3	NE
四級以下	98%			97%			96%			97%			99%			97%			85%			90%			85%			96%			97%			87%		
五級	2%			3%			4%			3%			1%			3%			10%			10%			4%			3%			3%			10%		
六級	0%			0%			0%			0%			0%			0%			3%			1%			2%			1%			0%			2%		
七級以上	0%			0%			0%			0%			0%			0%			1%			0%			8%			0%			0%			0%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大平均風速與風向統計表 Daily Maximum Wind Speed Statistics

測站：**小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy**　　**民國103年 2014**

位置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：十六方位　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時
1	4.7	NE	8	7.2	NNW	14	5.8	S	1	9.0	NNW	17	6.2	NNE	18	7.0	NW	16	5.0	WSW	16	10.0	W	4	5.7	SSE	3	8.4	NNW	2	9.4	NNW	16	10.6	NNE	6
2	4.2	NE	6	7.2	NNW	16	6.2	NNW	18	11.8	NNW	13	5.0	N	1	5.3	NW	16	6.5	WNW	15	7.5	WSW	2	6.9	WNW	15	5.6	WNW	16	9.2	N	20	8.9	NNW	0
3	7.6	NNW	19	7.2	NW	9	6.5	NNW	0	10.2	NNE	1	5.8	N	19	10.7	NW	18	8.1	WNW	15	7.6	SSW	13	6.0	NW	17	10.0	SE	18	7.3	W	13	8.6	SSE	21
4	6.4	NNW	16	5.8	NW	15	7.2	NNW	20	8.5	SE	7	6.4	SSE	17	10.3	WSW	13	4.1	WNW	12	9.8	SSE	20	6.1	NE	18	10.2	SE	7	10.4	ESE	20	12.9	N	10
5	5.3	NNW	2	8.5	SSE	23	7.6	NNW	1	5.3	SE	21	8.2	SSE	20	5.8	NNW	14	6.4	NW	13	8.3	SE	4	5.6	NW	23	8.2	SSE	21	7.1	NE	0	9.0	ENE	22
6	6.5	E	1	7.9	SSE	11	6.2	NNW	18	5.5	NW	14	5.7	NW	4	9.2	WNW	23	5.6	NNW	2	5.5	WSW	17	5.8	S	20	9.7	ENE	0	6.2	S	18	8.0	ENE	8
7	8.5	SE	21	8.5	NW	20	6.6	NW	14	5.0	SSE	15	7.9	NNW	16	6.6	E	0	9.2	NW	16	11.2	W	16	5.7	NW	13	7.0	WNW	20	5.4	NW	13	7.9	NW	2
8	9.1	NNW	16	9.3	SSE	18	8.4	NNW	22	4.3	NNW	20	6.2	N	10	6.3	S	17	13.4	NNW	8	9.0	WSW	3	4.9	NW	14	5.2	NE	7	9.5	NNW	15	7.9	NNW	22
9	7.3	NNW	19	6.3	NNW	22	8.4	NNW	10	8.0	NNW	16	8.1	NE	17	10.7	SSE	2	6.8	WNW	0	8.7	WSW	15	4.8	WNW	14	5.1	WNW	13	9.6	NNW	22	7.3	NW	13
10	5.1	N	19	7.4	NNW	12	5.6	NW	15	7.4	WNW	16	6.3	E	4	7.0	NW	16	4.9	SSW	1	10.3	WSW	0	6.2	NNE	7	6.5	NNE	23	5.6	NW	15	7.3	NNW	22
11	6.6	NNE	5	6.6	NNW	19	5.1	NW	15	4.8	SE	23	4.3	ESE	0	7.8	SSE	19	5.1	SSW	2	10.5	NNE	8	11.9	SSE	19	8.3	NNW	23	7.3	NW	17	9.1	NNW	21
12	6.8	NNW	23	5.0	N	0	7.8	SSE	13	7.2	S	19	5.7	N	18	7.3	SSE	14	4.5	S	11	11.0	NW	8	10.2	SSE	2	15.5	N	16	7.9	WNW	14	7.9	N	19
13	8.1	NNW	21	9.1	NNW	15	10.0	NNW	13	5.9	SE	1	4.1	N	17	9.2	SE	12	6.4	WNW	15	13.2	W	13	10.4	NW	20	9.6	SE	11	8.1	WNW	15	6.6	NW	23
14	8.5	NNW	11	7.2	N	8	8.4	SE	10	6.4	SE	19	4.3	W	14	10.1	SE	19	6.5	WNW	15	6.7	WNW	23	7.0	WNW	18	6.5	SE	4	7.8	NNW	11	6.9	NNW	0
15	7.8	ESE	20	5.1	N	2	6.3	ESE	0	5.6	NW	0	5.5	WNW	15	9.8	SSE	4	7.1	S	11	9.0	WNW	16	21.0	SE	8	8.0	SE	21	7.3	NNW	0	7.1	NW	15
16	6.2	ENE	7	10.2	SE	18	5.5	ESE	18	8.0	SE	23	5.5	WSW	12	7.1	S	8	5.4	NE	2	6.0	NW	14	16.3	ESE	0	7.4	SE	21	5.7	NNW	0	10.9	NW	15
17	6.1	N	3	8.1	S	16	6.3	SE	22	7.7	SE	0	4.0	W	16	5.9	WSW	11	10.7	SSE	14	5.1	SE	3	7.6	NW	17	7.7	NW	13	8.0	NNW	20	8.4	ENE	21
18	5.8	N	7	5.8	N	23	7.0	SSE	23	6.5	S	13	5.5	N	17	5.3	W	0	10.0	SE	2	10.5	SSE	6	8.6	NNW	16	7.0	W	14	7.3	WNW	12	7.7	E	19
19	6.6	N	19	10.0	NNW	11	8.9	SSE	1	5.7	SE	0	5.9	NNE	14	5.7	SSW	9	6.3	ENE	18	8.6	S	16	6.9	WNW	15	4.8	WNW	15	6.6	N	19	11.8	NNE	16
20	8.6	NNE	7	7.6	N	0	6.6	NW	16	4.4	NW	15	8.3	NNW	18	6.1	SSE	23	6.3	NW	14	7.2	W	13	17.5	ESE	4	6.4	NW	15	7.9	NNW	16	12.3	N	6
21	6.1	N	5	7.0	NE	8	6.6	NNW	3	8.8	S	15	4.7	SW	15	8.5	S	4	5.7	WNW	17	6.7	NW	15	24.7	NNW	12	7.4	NNW	16	7.4	NNE	6	10.7	NNW	14
22	4.5	N	0	7.4	NNW	17	5.5	ESE	5	8.0	NW	17	4.4	SSE	7	7.0	S	0	12.2	WNW	23	4.6	WNW	12	10.2	NW	1	8.1	NNW	15	6.3	NNW	9	8.9	N	1
23	4.3	NNE	3	5.9	NW	14	4.9	NW	14	7.1	SE	22	7.3	W	15	5.7	SSW	9	17.4	WSW	6	4.2	NW	13	8.5	WNW	13	7.8	SE	19	6.0	NE	4	5.8	N	19
24	5.5	NNE	8	6.6	NW	14	6.2	NW	15	5.6	NNW	2	6.3	SE	1	6.2	SW	1	10.0	SW	2	7.0	N	21	5.2	S	6	6.8	N	2	7.5	NNW	16	7.6	NW	10
25	6.9	N	9	6.2	NW	16	5.5	NNW	17	5.1	NNW	19	3.9	WNW	15	5.3	WSW	15	8.0	SSW	8	6.5	N	3	4.8	WNW	14	6.9	NNW	16	10.1	NNW	16	11.3	NNE	17
26	6.4	NNW	21	6.9	SSE	5	7.5	SSE	15	6.9	NNW	16	6.8	NW	14	5.6	SW	11	8.4	SE	11	6.5	ESE	20	7.3	NW	15	6.6	NW	13	6.5	NNW	23	7.9	WNW	3
27	4.6	N	7	5.9	NW	11	6.1	S	15	9.3	NW	17	5.5	NW	12	5.1	WNW	18	5.8	NNW	16	8.0	SE	6	8.5	SE	22	7.6	WNW	14	6.8	NW	17	8.6	N	4
28	4.3	NW	15	9.9	SSE	15	9.5	SSE	19	7.5	NNW	0	4.8	WNW	15	4.8	NW	13	4.8	WNW	15	9.5	NE	19	7.6	SSE	0	6.7	NW	14	9.6	SE	21	13.8	N	17
29	5.4	NW	17	3.0			9.4	SSE	2	5.4	SE	23	5.4	WNW	15	5.9	S	9	6.5	NW	12	6.9	SSE	13	6.3	NW	12	6.5	NW	13	7.0	ENE	0	11.6	N	3
30	3.8	ENE	10	3.0			5.5	WNW	1	7.3	SSE	14	6.6	NW	15	5.2	SSW	12	6.9	NNW	8	3.3	ENE	7	6.7	SE	21	6.2	WNW	14	10.4	SE	2	5.3	NW	16
31	5.9	SE	23	4.0			14.4	WNW	17	7.0			6.6	WNW	16	4.0			11.9	NW	12	4.2	NE	3	3.0			9.9	NW	14	5.0			6.1	NW	17
四級以下	84%			71%			74%			70%			90%			73%			65%			52%			63%			65%			67%			45%		
五級	16%			29%			23%			27%			10%			27%			23%			39%			20%			32%			33%			32%		
六級	0%			0%			0%			3%			0%			0%			10%			10%			3%			0%			0%			23%		
七級以上	0%			0%			3%			0%			0%			0%			3%			0%			13%			3%			0%			0%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大瞬間風統計表 Daily Peak Gust Statistics

測站：**小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy**　　民國103年 2014

位置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：十六方位　風級：蒲福風級　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時
1	5.8	4	8	8.9	5	14	7.0	4	1	11.0	6	14	8.1	5	18	8.9	5	15	6.2	4	16	12.0	6	4	6.9	4	3	11.1	6	2	11.3	6	16	15.9	7	6
2	5.4	3	6	9.1	5	16	8.1	5	18	16.0	7	13	6.4	4	1	6.4	4	16	7.8	4	15	9.6	5	3	8.4	5	15	8.3	5	19	12.6	6	20	11.4	6	8
3	10.5	5	19	9.2	5	9	8.3	5	0	13.8	6	1	8.1	5	16	14.4	7	18	9.5	5	15	9.8	5	13	7.3	4	17	12.1	6	18	9.4	5	14	10.7	5	21
4	8.8	5	16	7.4	4	15	9.9	5	22	10.2	5	7	7.7	4	17	13.9	7	13	5.2	3	14	12.2	6	20	7.7	4	18	14.3	7	7	12.6	6	20	16.9	7	10
5	7.6	4	2	10.7	5	23	11.0	6	1	6.9	4	21	14.6	7	7	7.8	4	14	8.2	5	13	10.3	5	4	7.0	4	22	10.2	5	21	9.3	5	0	11.5	6	22
6	8.3	5	1	9.4	5	11	8.5	5	21	7.9	4	21	7.1	4	6	11.7	6	23	7.1	4	2	6.7	4	22	7.2	4	20	11.0	6	0	8.4	5	18	10.4	5	6
7	10.3	5	21	10.1	5	20	8.1	5	17	6.6	4	15	10.0	5	16	9.9	5	14	11.4	6	16	13.7	6	16	6.8	4	13	8.8	5	19	7.6	4	13	10.4	5	2
8	12.1	6	16	11.5	6	18	11.2	6	23	5.6	4	20	8.0	5	9	9.2	5	17	18.2	8	10	14.6	7	6	6.2	4	14	6.4	4	10	12.9	6	15	10.1	5	22
9	9.8	5	18	8.9	5	22	11.0	6	10	10.5	5	16	9.9	5	17	13.3	6	2	8.2	5	5	10.9	6	15	5.8	4	14	6.8	4	13	12.3	6	22	9.7	5	13
10	7.5	4	19	9.7	5	12	7.5	4	15	9.4	5	16	7.2	4	4	8.5	5	16	6.2	4	1	12.8	6	15	7.4	4	7	8.7	5	22	7.1	4	17	10.5	5	22
11	8.6	5	5	8.6	5	19	6.9	4	16	6.7	4	23	5.1	3	0	9.9	5	19	6.2	4	2	14.3	7	8	14.6	7	10	9.8	5	20	9.1	5	18	11.4	6	21
12	8.9	5	20	6.9	4	0	9.2	5	13	8.5	5	19	8.0	5	18	9.3	5	14	5.6	4	11	14.4	7	8	12.3	6	2	19.2	8	17	10.0	5	9	10.9	6	6
13	10.4	5	21	11.3	6	15	13.2	6	10	6.9	4	1	7.1	4	17	12.1	6	12	7.7	4	14	16.7	7	13	12.9	6	20	12.2	6	11	10.9	6	15	8.8	5	23
14	10.9	6	11	9.2	5	8	10.3	5	10	7.6	4	18	5.3	3	14	12.6	6	19	8.2	5	15	8.6	5	7	8.8	5	21	8.4	5	22	10.5	5	11	9.9	5	0
15	10.1	5	20	6.7	4	12	8.4	5	0	7.0	4	0	6.7	4	15	11.8	6	4	8.6	5	11	11.0	6	15	25.7	10	8	10.0	5	21	9.6	5	0	9.0	5	17
16	8.4	5	7	12.3	6	18	7.6	4	18	10.1	5	21	6.5	4	12	8.9	5	8	6.8	4	14	7.0	4	13	20.5	8	0	11.3	6	21	8.0	5	0	14.0	7	15
17	7.7	4	3	9.7	5	2	8.7	5	22	9.4	5	0	4.7	3	16	7.4	4	2	13.1	6	23	7.2	4	3	9.6	5	17	9.6	5	13	9.9	5	20	10.2	5	0
18	8.4	5	19	7.9	4	23	8.6	5	23	8.0	5	14	8.3	5	17	6.4	4	0	12.8	6	7	12.6	6	6	10.5	5	16	8.7	5	14	9.2	5	12	13.4	6	19
19	9.1	5	19	12.6	6	12	10.8	6	4	7.2	4	0	7.0	4	14	7.0	4	9	9.0	5	18	11.2	6	16	9.4	5	0	6.2	4	15	9.1	5	19	16.6	7	14
20	11.8	6	6	10.0	5	0	8.5	5	16	5.3	3	15	11.7	6	18	7.5	4	23	7.6	4	14	8.6	5	13	22.5	9	18	8.0	5	17	9.9	5	16	15.7	7	6
21	8.3	5	4	9.4	5	8	8.3	5	3	10.6	5	16	6.1	4	15	10.3	5	1	6.4	4	17	8.4	5	15	33.6	12	12	9.1	5	16	9.3	5	6	13.4	6	14
22	6.7	4	20	9.4	5	17	6.9	4	5	9.8	5	17	5.1	3	7	8.5	5	1	15.1	7	23	5.6	4	12	14.1	7	1	10.2	5	15	8.5	5	9	12.1	6	1
23	6.1	4	14	7.5	4	10	6.9	4	13	8.5	5	22	8.6	5	15	6.8	4	9	23.2	9	6	5.5	4	14	11.1	6	13	9.7	5	19	7.7	4	9	7.7	4	2
24	6.7	4	8	8.5	5	14	8.2	5	15	7.2	4	2	7.6	4	1	9.6	5	1	12.6	6	2	8.5	5	21	6.8	4	6	8.6	5	2	9.3	5	16	9.7	5	10
25	8.5	5	5	8.3	5	15	7.1	4	17	7.2	4	19	4.7	3	13	6.6	4	15	10.6	5	8	7.9	4	3	5.8	4	4	8.4	5	16	11.9	6	16	16.6	7	17
26	8.7	5	21	8.2	5	5	10.2	5	15	9.4	5	16	8.3	5	14	7.1	4	11	10.7	5	11	7.9	4	20	8.7	5	15	7.7	4	13	8.6	5	4	10.0	5	3
27	6.2	4	7	7.1	4	12	7.4	4	15	11.3	6	17	7.5	4	12	6.0	4	18	7.2	4	16	9.8	5	6	10.8	6	23	9.2	5	14	8.0	5	17	10.7	5	4
28	6.0	4	0	12.0	6	15	11.8	6	20	9.5	5	0	6.7	4	15	5.6	4	13	5.6	4	15	13.0	6	19	10.1	5	0	9.1	5	15	12.5	6	22	18.1	8	17
29	6.7	4	17				11.7	6	2	7.3	4	23	6.5	4	15	7.2	4	9	7.9	4	12	8.3	5	13	7.7	4	0	8.4	5	16	8.6	5	14	14.3	7	7
30	4.8	3	10				7.3	4	19	8.6	5	14	8.0	5	15	6.0	4	9	9.1	5	8	4.4	3	7	8.1	5	13	7.8	4	14	12.5	6	2	7.0	4	15
31	7.7	4	23				19.4	8	17				7.8	4	16				14.7	7	12	4.9	3	3				12.0	6	14				8.5	5	17
四級以下	42%			21%			29%			43%			61%			43%			45%			29%			40%			16%			10%			6%		
五級	48%			61%			45%			43%			32%			33%			29%			29%			27%			58%			60%			45%		
六級	10%			18%			23%			10%			3%			17%			13%			29%			13%			19%			30%			23%		
七級以上	0%			0%			3%			3%			3%			7%			13%			13%			20%			6%			0%			26%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年1月 Jan 2014

位置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				日平均示性波高				日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間						小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	S	0.76	S	9.3	5.2	168	20	0.61	10.4	168	1	0.63	S	5.5	21%	79%	0%	0%
2	24	S	0.88	S	7.5	5.1	180	19	0.63	10.4	157	9	0.69	S	5.6	21%	79%	0%	0%
3	24	S	0.75	S	9.6	6.0	168	0	0.58	10.8	157	5	0.61	S	5.3	54%	46%	0%	0%
4	24	SE	0.73	S	5.1	4.4	270	17	0.47	10.0	157	5	0.50	S	4.5	88%	12%	0%	0%
5	24	S	0.79	S	8.2	4.4	315	22	0.54	10.4	146	11	0.58	S	4.7	71%	29%	0%	0%
6	24	SE	1.03	S	8.6	4.7	112	10	0.82	9.4	135	4	0.82	S	4.9	0%	100%	0%	0%
7	24	S	1.06	S	7.6	4.8	225	22	0.93	8.9	146	5	0.93	S	5.4	0%	100%	0%	0%
8	24	SE	0.85	S	8.2	4.9	180	0	0.85	8.2	180	0	0.60	S	4.7	54%	46%	0%	0%
9	24	SE	1.10	S	6.6	5.2	247	21	0.82	9.6	146	23	0.70	S	4.7	25%	75%	0%	0%
10	24	SE	1.11	S	8.0	6.2	168	19	0.75	9.8	135	3	0.82	S	5.3	0%	100%	0%	0%
11	24	SE	1.17	S	9.1	5.8	146	18	1.11	10.4	180	11	1.04	S	5.9	0%	100%	0%	0%
12	24	SE	0.94	S	8.5	6.1	135	13	0.71	9.4	146	20	0.75	S	5.6	0%	100%	0%	0%
13	24	SE	0.86	S	7.7	5.2	168	20	0.69	10.0	157	1	0.73	S	5.5	12%	88%	0%	0%
14	24	S	0.88	S	8.2	5.0	236	12	0.72	10.4	191	21	0.72	S	5.3	4%	96%	0%	0%
15	24	SE	0.98	S	10.6	5.5	270	7	0.94	10.8	146	4	0.85	S	5.3	0%	100%	0%	0%
16	24	SE	1.03	S	9.6	5.0	168	7	0.86	10.6	157	11	0.82	S	5.3	0%	100%	0%	0%
17	24	SE	0.86	S	7.8	5.3	157	22	0.79	10.4	135	1	0.70	S	5.6	17%	83%	0%	0%
18	24	SE	1.05	S	5.4	4.8	292	21	0.63	9.6	202	16	0.80	S	5.4	4%	96%	0%	0%
19	24	SE	1.18	S	9.4	5.8	258	3	0.99	10.0	191	16	0.89	S	5.4	0%	100%	0%	0%
20	24	S	1.11	S	6.2	5.5	135	22	0.71	10.2	146	13	0.87	S	5.4	0%	100%	0%	0%
21	24	W	1.57	M	6.5	5.6	292	22	0.86	9.8	281	16	0.88	S	5.5	4%	92%	4%	0%
22	24	W	1.02	S	7.0	4.7	270	23	0.82	11.1	281	6	0.81	S	5.3	0%	100%	0%	0%
23	24	S	0.89	S	9.6	4.9	281	0	0.58	10.6	112	12	0.68	S	5.2	33%	67%	0%	0%
24	24	S	1.32	S	9.6	5.7	157	23	0.64	10.0	135	9	0.77	S	5.5	8%	92%	0%	0%
25	24	S	1.20	S	9.4	5.7	157	1	1.10	10.2	168	6	0.92	S	5.1	0%	100%	0%	0%
26	24	S	1.06	S	8.0	5.3	191	22	0.80	10.8	135	12	0.87	S	5.1	0%	100%	0%	0%
27	24	SE	1.06	S	8.6	5.1	180	0	0.90	11.9	191	8	0.79	S	5.4	0%	100%	0%	0%
28	24	SE	0.81	S	12.1	7.0	157	4	0.81	12.1	157	4	0.57	S	5.6	67%	33%	0%	0%
29	24	SE	0.74	S	6.4	5.6	112	23	0.48	11.1	146	7	0.53	S	5.4	67%	33%	0%	0%
30	24	SE	0.88	S	7.0	5.8	180	6	0.60	11.3	157	21	0.70	S	5.9	21%	79%	0%	0%
31	23	SE	0.76	S	9.8	5.4	157	4	0.76	9.8	157	4	0.55	S	5.4	74%	26%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年2月 Feb 2014

位置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	SE	0.92	S	7.2	6.4	123	9	0.45	11.3	180	15	0.59	S	5.2	67%	33%	0%	0%
2	24	SE	0.78	S	10.4	7.9	135	0	0.63	11.3	146	19	0.61	S	5.9	42%	58%	0%	0%
3	24	SE	0.71	S	11.1	7.4	157	0	0.71	11.1	157	0	0.49	-	5.2	88%	12%	0%	0%
4	24	SE	0.91	S	10.6	4.6	258	23	0.37	11.3	157	2	0.62	S	4.9	42%	58%	0%	0%
5	24	S	1.06	S	7.4	5.3	225	20	0.82	10.6	270	12	0.85	S	4.9	0%	100%	0%	0%
6	24	S	1.03	S	5.9	4.8	202	0	0.73	8.0	180	17	0.74	S	4.5	0%	100%	0%	0%
7	24	SE	0.64	S	5.6	4.3	191	0	0.49	8.9	168	8	0.45	-	4.2	92%	8%	0%	0%
8	23	SE	0.91	S	3.7	3.7	315	18	0.27	8.6	202	9	0.45	-	3.9	87%	13%	0%	0%
9	24	W	0.64	S	3.9	4.3	303	9	0.42	9.4	202	19	0.45	-	4.3	96%	4%	0%	0%
10	24	W	0.95	S	5.3	4.9	281	9	0.84	11.1	281	10	0.63	S	4.6	54%	46%	0%	0%
11	24	W	0.63	S	5.7	4.7	258	23	0.49	8.8	258	0	0.47	-	4.7	96%	4%	0%	0%
12	24	W	0.68	S	6.7	5.1	270	0	0.48	9.4	303	20	0.54	S	4.7	83%	17%	0%	0%
13	24	W	0.63	S	6.2	4.4	315	8	0.45	7.8	270	3	0.53	S	4.5	96%	4%	0%	0%
14	24	W	0.71	S	5.5	4.9	270	12	0.49	7.7	292	14	0.49	-	4.5	92%	8%	0%	0%
15	24	W	0.69	S	6.0	5.3	258	14	0.36	9.8	247	1	0.49	-	4.6	92%	8%	0%	0%
16	24	SE	1.19	S	4.3	4.1	191	18	0.65	7.7	168	7	0.78	S	4.5	12%	88%	0%	0%
17	24	S	0.94	S	4.4	4.0	0	17	0.85	7.4	191	5	0.77	S	4.3	0%	100%	0%	0%
18	24	S	0.68	S	5.3	4.5	348	0	0.44	7.5	191	9	0.52	S	4.2	88%	12%	0%	0%
19	24	W	0.65	S	4.9	4.2	281	15	0.36	10.0	258	21	0.42	-	4.5	96%	4%	0%	0%
20	24	SW	0.72	S	3.6	4.0	202	20	0.54	11.1	180	10	0.55	S	4.8	62%	38%	0%	0%
21	24	SW	0.85	S	7.5	4.6	236	5	0.51	10.0	213	16	0.64	S	4.7	42%	58%	0%	0%
22	24	S	0.59	S	5.5	4.8	191	21	0.49	8.0	191	8	0.52	S	4.7	100%	0%	0%	0%
23	24	SE	0.87	S	7.0	5.7	157	13	0.60	10.0	157	11	0.66	S	5.0	38%	62%	0%	0%
24	24	S	0.81	S	7.5	5.5	146	0	0.66	9.4	180	16	0.63	S	5.0	33%	67%	0%	0%
25	23	S	0.95	S	8.1	5.7	157	5	0.79	9.8	157	19	0.71	S	4.9	22%	78%	0%	0%
26	24	S	0.92	S	9.8	5.7	157	7	0.54	10.6	180	10	0.58	S	5.1	71%	29%	0%	0%
27	24	S	0.64	S	6.6	5.1	135	23	0.50	10.2	168	1	0.44	-	4.8	96%	4%	0%	0%
28	24	SE	1.03	S	4.3	4.0	157	16	0.65	10.0	180	4	0.71	S	4.5	17%	83%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年3月 Mar 2014

位置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	S	0.81	S	4.0	4.2	326	3	0.37	10.8	157	21	0.51	S	4.6	75%	25%	0%	0%
2	24	SE	0.76	S	5.4	4.1	258	21	0.45	11.1	135	1	0.50	S	4.8	71%	29%	0%	0%
3	24	SE	0.70	S	3.7	3.8	270	22	0.55	11.1	146	2	0.55	S	4.5	88%	12%	0%	0%
4	24	SE	0.58	S	4.5	4.7	281	6	0.47	10.4	168	8	0.42	-	4.5	100%	0%	0%	0%
5	24	SE	0.78	S	4.0	3.9	146	21	0.35	9.8	146	2	0.58	S	4.1	54%	46%	0%	0%
6	24	SE	0.86	S	6.4	4.4	281	9	0.55	10.0	135	3	0.61	S	4.4	54%	46%	0%	0%
7	24	W	0.71	S	5.5	5.2	281	6	0.51	11.1	146	1	0.56	S	4.6	79%	21%	0%	0%
8	24	W	0.60	S	5.3	4.4	281	23	0.54	11.3	247	1	0.48	-	4.5	100%	0%	0%	0%
9	24	W	0.71	S	6.0	4.8	281	8	0.51	11.1	123	15	0.55	S	4.3	88%	12%	0%	0%
10	24	SE	0.72	S	4.3	3.9	135	13	0.57	7.5	247	20	0.60	S	4.1	54%	46%	0%	0%
11	24	S	1.01	S	4.0	4.6	146	23	0.49	8.6	135	5	0.68	S	4.5	21%	79%	0%	0%
12	24	S	1.06	S	5.1	4.7	146	0	0.83	8.5	146	23	0.85	S	4.6	0%	100%	0%	0%
13	24	SE	1.02	S	4.1	4.1	146	20	0.59	9.1	146	9	0.74	S	4.6	21%	79%	0%	0%
14	24	SE	1.26	S	5.3	4.6	112	11	0.79	9.4	168	2	0.88	S	4.4	0%	100%	0%	0%
15	24	SE	1.03	S	4.4	4.5	112	1	0.76	9.8	135	10	0.86	S	4.6	0%	100%	0%	0%
16	24	SE	0.85	S	9.4	4.6	146	0	0.65	9.6	135	3	0.65	S	4.7	38%	62%	0%	0%
17	24	S	0.84	S	6.4	4.2	168	23	0.63	8.6	157	1	0.64	S	4.9	33%	67%	0%	0%
18	24	S	0.90	S	5.9	4.1	180	23	0.60	8.1	168	15	0.68	S	4.7	17%	83%	0%	0%
19	24	S	0.94	S	6.2	4.3	191	0	0.62	10.0	180	18	0.73	S	4.6	17%	83%	0%	0%
20	24	S	0.74	S	4.1	3.9	146	23	0.35	11.1	180	12	0.47	-	5.1	96%	4%	0%	0%
21	24	SE	1.03	S	4.6	4.5	303	9	0.72	11.1	157	15	0.83	S	4.5	0%	100%	0%	0%
22	24	S	0.92	S	8.3	4.5	157	23	0.88	10.0	191	1	0.76	S	4.6	0%	100%	0%	0%
23	24	S	1.19	S	8.2	5.5	270	22	0.86	10.0	247	2	0.83	S	5.2	0%	100%	0%	0%
24	24	S	1.22	S	8.9	6.0	168	23	0.95	9.1	135	1	0.99	S	5.7	0%	100%	0%	0%
25	24	S	1.36	S	9.3	7.0	135	5	1.05	10.0	146	4	1.05	S	6.0	0%	100%	0%	0%
26	24	SE	1.18	S	9.1	5.2	135	22	0.77	9.8	135	3	0.91	S	5.7	0%	100%	0%	0%
27	24	SE	0.98	S	8.1	4.3	146	16	0.66	9.6	135	22	0.82	S	4.9	0%	100%	0%	0%
28	23	S	1.22	S	4.6	4.2	11	21	0.78	9.6	123	0	0.89	S	4.6	4%	96%	0%	0%
29	24	SE	1.28	S	4.3	4.3	180	2	0.39	7.1	168	23	0.84	S	4.3	17%	83%	0%	0%
30	24	SE	0.53	S	4.3	3.6	123	19	0.36	8.9	236	11	0.41	-	4.1	100%	0%	0%	0%
31	24	W	0.92	S	4.1	3.9	78	18	0.50	8.8	168	9	0.56	S	4.0	79%	21%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年4月 Apr 2014

位置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	W	0.64	S	3.9	3.7	270	14	0.25	9.1	146	12	0.41	-	3.9	96%	4%	0%	0%
2	24	W	0.72	S	5.4	3.9	247	15	0.39	8.2	123	11	0.42	-	4.1	92%	8%	0%	0%
3	22	W	0.62	S	5.2	4.2	270	3	0.27	6.5	247	0	0.36	-	4.0	91%	9%	0%	0%
4	24	SE	0.86	S	3.9	3.7	135	17	0.60	7.6	270	23	0.57	S	3.9	50%	50%	0%	0%
5	24	S	0.71	S	3.8	3.8	135	1	0.46	7.4	168	14	0.55	S	4.0	83%	17%	0%	0%
6	24	SE	0.96	S	5.4	4.2	146	22	0.65	7.2	191	19	0.63	S	4.3	54%	46%	0%	0%
7	24	SW	0.93	S	5.0	4.3	112	0	0.57	7.8	191	21	0.64	S	4.4	54%	46%	0%	0%
8	24	S	0.62	S	7.6	5.4	135	3	0.49	9.3	168	22	0.43	-	4.9	96%	4%	0%	0%
9	24	SE	0.63	S	4.4	3.9	168	17	0.51	9.3	146	15	0.42	-	4.4	96%	4%	0%	0%
10	24	W	0.64	S	3.4	3.6	292	17	0.38	9.3	135	5	0.38	-	3.7	88%	12%	0%	0%
11	24	S	0.72	S	5.8	4.6	146	22	0.43	9.1	168	7	0.48	-	4.5	83%	17%	0%	0%
12	24	S	0.90	S	5.5	4.1	0	21	0.61	6.6	213	11	0.73	S	4.2	4%	96%	0%	0%
13	24	S	0.72	S	4.5	3.9	180	0	0.43	9.1	168	11	0.45	-	4.6	92%	8%	0%	0%
14	24	SE	0.91	S	4.3	3.9	315	18	0.35	9.4	168	8	0.57	S	4.3	67%	33%	0%	0%
15	24	S	0.87	S	4.3	4.5	146	3	0.58	8.6	168	6	0.70	S	4.4	21%	79%	0%	0%
16	24	S	0.83	S	3.6	3.6	146	22	0.53	7.6	315	11	0.59	S	4.3	67%	33%	0%	0%
17	24	S	0.78	S	3.3	3.6	135	0	0.44	8.1	348	13	0.50	S	3.9	83%	17%	0%	0%
18	24	S	0.48	-	3.2	3.4	11	14	0.37	7.8	191	4	0.39	-	3.7	100%	0%	0%	0%
19	24	S	0.47	-	3.1	3.4	123	0	0.36	8.2	168	2	0.35	-	3.8	100%	0%	0%	0%
20	24	SE	0.28	-	5.3	4.5	191	3	0.25	8.3	135	13	0.25	-	4.3	100%	0%	0%	0%
21	24	SE	0.86	S	3.7	3.6	168	17	0.21	6.8	315	10	0.40	-	3.8	79%	21%	0%	0%
22	24	S	0.54	S	5.1	3.9	157	17	0.41	5.4	168	13	0.42	-	4.0	100%	0%	0%	0%
23	24	SE	0.57	S	4.3	4.1	270	6	0.32	7.8	135	2	0.41	-	3.8	100%	0%	0%	0%
24	24	S	0.50	-	3.8	3.7	191	0	0.40	8.8	157	18	0.35	-	4.3	100%	0%	0%	0%
25	24	SE	0.37	-	4.5	4.1	247	21	0.23	8.3	123	1	0.29	-	4.2	100%	0%	0%	0%
26	24	S	0.37	-	8.9	4.4	292	22	0.37	8.9	292	22	0.28	-	4.2	100%	0%	0%	0%
27	24	S	0.45	-	4.1	4.3	270	15	0.37	10.4	157	22	0.31	-	4.4	100%	0%	0%	0%
28	24	SE	0.70	S	3.5	3.9	315	19	0.36	10.6	157	7	0.43	-	4.6	92%	8%	0%	0%
29	24	SE	0.68	S	4.2	4.2	258	2	0.50	10.0	146	9	0.52	S	4.0	83%	17%	0%	0%
30	23	SE	0.83	S	4.3	3.9	247	15	0.54	9.6	191	10	0.59	S	3.9	61%	39%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年5月 May 2014

位置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	W	0.54	S	10.0	4.3	213	1	0.42	11.1	168	15	0.38	-	4.1	100%	0%	0%	0%
2	24	W	0.45	-	5.9	3.8	292	1	0.24	6.9	112	11	0.33	-	4.2	100%	0%	0%	0%
3	24	SE	0.53	S	3.3	3.8	146	17	0.39	7.4	146	15	0.41	-	3.9	100%	0%	0%	0%
4	24	W	0.61	S	3.8	3.8	157	17	0.48	7.5	112	15	0.48	-	4.0	96%	4%	0%	0%
5	24	SE	1.05	S	4.5	4.0	146	19	0.42	6.6	157	1	0.53	S	4.1	67%	33%	0%	0%
6	24	W	0.72	S	4.4	4.0	112	0	0.48	7.5	157	20	0.51	S	4.2	79%	21%	0%	0%
7	24	W	0.51	S	4.8	3.9	146	17	0.33	8.5	157	3	0.35	-	4.2	100%	0%	0%	0%
8	24	SE	0.36	-	4.7	4.1	281	0	0.25	8.5	191	9	0.28	-	4.1	100%	0%	0%	0%
9	24	SE	0.47	-	3.4	3.5	281	16	0.31	6.8	168	7	0.33	-	3.7	100%	0%	0%	0%
10	22	SE	0.38	-	3.0	3.3	213	3	0.24	8.6	157	18	0.26	-	4.2	100%	0%	0%	0%
11	18	NW	0.38	-	6.0	5.0	270	23	0.25	6.9	315	1	0.30	-	4.3	100%	0%	0%	0%
12	24	W	0.91	S	7.2	5.4	281	15	0.85	7.7	281	18	0.67	S	5.0	38%	62%	0%	0%
13	24	W	0.91	S	6.8	5.7	270	2	0.80	7.4	281	17	0.74	S	5.4	8%	92%	0%	0%
14	24	SW	0.93	S	6.1	4.9	225	5	0.83	6.9	236	2	0.68	S	4.7	33%	67%	0%	0%
15	24	SW	1.11	S	5.3	4.7	247	19	0.65	6.8	225	22	0.86	S	4.8	0%	100%	0%	0%
16	24	SW	1.17	S	6.3	5.2	258	6	0.81	7.4	225	0	0.88	S	5.3	0%	100%	0%	0%
17	24	SW	0.96	S	6.6	5.9	258	4	0.55	7.5	225	0	0.66	S	5.6	42%	58%	0%	0%
18	24	SW	0.71	S	6.1	5.7	247	6	0.56	7.5	225	3	0.49	-	5.1	79%	21%	0%	0%
19	24	SW	0.75	S	5.6	4.4	247	8	0.39	6.8	180	0	0.52	S	4.4	79%	21%	0%	0%
20	24	SW	1.13	S	6.0	4.7	236	23	0.44	6.1	180	3	0.73	S	4.5	33%	67%	0%	0%
21	24	SW	0.91	S	5.2	4.8	292	10	0.50	6.4	247	21	0.65	S	4.6	50%	50%	0%	0%
22	24	W	0.52	S	5.4	4.8	292	11	0.37	6.8	258	20	0.44	-	4.5	100%	0%	0%	0%
23	24	W	0.94	S	5.9	5.1	292	13	0.74	7.8	247	20	0.65	S	5.3	38%	62%	0%	0%
24	24	W	0.87	S	7.0	6.4	270	10	0.53	7.7	270	20	0.69	S	5.7	21%	79%	0%	0%
25	24	W	0.68	S	6.8	5.9	281	2	0.57	7.3	281	0	0.49	-	5.5	88%	12%	0%	0%
26	24	SW	0.53	S	6.0	5.4	281	2	0.37	6.4	213	9	0.41	-	4.4	100%	0%	0%	0%
27	24	W	0.82	S	4.9	4.0	101	18	0.37	5.2	180	22	0.51	S	4.0	83%	17%	0%	0%
28	24	W	0.92	S	4.9	4.3	292	20	0.58	5.7	202	22	0.66	S	4.2	46%	54%	0%	0%
29	24	SW	0.83	S	5.6	4.7	247	2	0.83	5.6	247	2	0.57	S	4.2	62%	38%	0%	0%
30	24	W	0.41	-	3.9	3.8	281	6	0.32	5.1	236	2	0.32	-	3.8	100%	0%	0%	0%
31	22	W	0.36	-	5.0	3.8	303	9	0.33	5.3	258	5	0.29	-	3.8	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年6月 Jun 2014

位置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	20	W	0.33	-	5.0	4.4	270	8	0.23	5.7	236	16	0.26	-	4.0	100%	0%	0%	0%
2	20	W	0.64	S	4.4	3.9	270	20	0.22	5.2	281	4	0.43	-	3.9	90%	10%	0%	0%
3	24	W	1.29	S	5.2	4.6	270	14	1.03	6.1	247	21	0.90	S	4.6	12%	88%	0%	0%
4	24	SW	1.41	S	5.0	4.4	270	13	0.71	6.1	225	1	0.74	S	4.4	25%	75%	0%	0%
5	24	W	0.70	S	5.3	4.8	292	7	0.48	6.5	270	14	0.49	-	4.3	83%	17%	0%	0%
6	24	W	1.03	S	4.1	3.8	258	23	0.47	5.8	258	0	0.41	-	4.3	96%	4%	0%	0%
7	24	SW	1.24	S	5.8	5.3	258	22	0.75	6.7	236	20	0.71	S	4.5	29%	71%	0%	0%
8	24	SW	1.57	M	6.5	5.4	123	20	1.25	7.6	213	8	1.36	S	5.7	0%	92%	8%	0%
9	24	SW	1.93	M	7.2	5.8	236	9	1.72	8.1	157	19	1.57	M	5.8	0%	46%	54%	0%
10	24	S	1.52	M	7.8	6.3	191	2	1.52	7.8	191	2	1.21	S	6.1	0%	96%	4%	0%
11	24	W	1.77	M	6.9	5.5	180	20	1.20	8.5	180	7	1.16	S	5.5	0%	92%	8%	0%
12	24	SW	1.46	S	7.2	5.2	213	1	1.45	8.1	146	22	1.09	S	5.4	0%	100%	0%	0%
13	24	SW	1.34	S	8.6	6.4	180	21	1.03	9.1	247	7	1.15	S	5.6	0%	100%	0%	0%
14	24	SW	2.88	L	9.4	8.2	213	16	2.17	10.4	202	11	2.15	M	7.6	0%	12%	67%	21%
15	24	SW	3.44	L	8.2	7.2	236	4	2.85	10.2	236	2	2.56	L	6.7	0%	0%	42%	58%
16	24	W	2.54	L	8.6	7.3	258	1	2.17	8.9	225	0	1.70	M	5.9	0%	33%	62%	4%
17	24	SW	1.27	S	7.1	4.9	225	10	1.18	8.2	247	2	1.06	S	5.0	0%	100%	0%	0%
18	24	SW	1.07	S	6.1	5.3	225	3	0.66	7.6	225	19	0.82	S	4.9	8%	92%	0%	0%
19	24	SW	1.09	S	8.2	5.3	236	22	0.92	8.8	213	19	0.82	S	5.1	21%	79%	0%	0%
20	24	W	0.97	S	7.2	5.3	236	6	0.56	8.8	202	1	0.80	S	4.9	8%	92%	0%	0%
21	24	SW	1.68	M	6.1	5.2	236	15	1.37	7.2	180	19	1.31	S	4.8	0%	67%	33%	0%
22	24	SW	1.84	M	7.2	5.5	213	16	1.53	8.2	247	10	1.47	S	5.5	0%	50%	50%	0%
23	24	SW	1.62	M	7.7	5.5	225	0	1.34	8.9	225	1	1.37	S	5.6	0%	83%	17%	0%
24	24	SW	1.86	M	8.0	6.0	225	23	1.35	8.9	180	8	1.44	S	5.7	0%	67%	33%	0%
25	24	SW	1.79	M	7.2	6.2	247	0	1.26	9.1	225	23	1.34	S	5.6	0%	67%	33%	0%
26	24	SW	1.61	M	6.9	5.9	225	1	1.06	8.6	202	6	1.11	S	5.5	0%	92%	8%	0%
27	24	SW	1.03	S	6.6	5.4	236	2	0.81	8.3	157	12	0.82	S	5.7	4%	96%	0%	0%
28	24	SW	0.76	S	8.1	6.3	225	0	0.58	8.3	236	9	0.65	S	5.6	33%	67%	0%	0%
29	24	SW	0.96	S		5.2	135	22	0.57		247	0	0.77	S	5.2	12%	88%	0%	0%
30	0																		

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年7月 Jul 2014

位置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	SW	1.34	S	8.9	6.4	247	4	1.11	9.4	236	5	1.05	S	6.2	0%	100%	0%	0%
2	24	SW	1.26	S	8.2	6.6	225	1	0.80	8.9	191	13	0.95	S	5.9	0%	100%	0%	0%
3	24	SW	1.01	S	7.3	5.3	213	19	0.92	8.9	213	1	0.89	S	5.6	0%	100%	0%	0%
4	24	SW	0.89	S	7.5	5.4	168	0	0.63	7.8	202	10	0.61	S	5.4	54%	46%	0%	0%
5	24	SW	0.66	S	6.8	4.1	168	16	0.47	7.3	225	19	0.43	-	4.7	96%	4%	0%	0%
6	24	S	0.81	S	5.1	5.0	202	17	0.45	7.8	146	3	0.59	S	4.7	58%	42%	0%	0%
7	24	SW	1.00	S	15.5	4.3	146	18	0.89	16.5	225	20	0.70	S	4.8	33%	67%	0%	0%
8	24	S	1.28	S	8.2	5.0	191	22	1.08	9.3	157	17	1.01	S	4.6	0%	100%	0%	0%
9	24	S	1.75	M	8.0	5.6	202	13	1.34	8.9	146	1	1.38	S	5.6	0%	79%	21%	0%
10	24	SW	1.70	M	8.2	6.3	213	12	1.17	9.4	236	22	1.29	S	5.7	0%	83%	17%	0%
11	24	SW	1.96	M	10.4	6.8	236	4	1.96	10.4	236	4	1.52	M	6.6	0%	38%	62%	0%
12	24	SW	1.49	S	9.4	6.6	236	0	1.34	9.8	236	1	1.13	S	6.1	0%	100%	0%	0%
13	24	SW	1.57	M	6.6	4.3	292	10	0.97	8.1	247	0	0.81	S	5.1	8%	88%	4%	0%
14	24	SW	0.80	S	6.0	4.6	247	5	0.45	6.9	168	22	0.61	S	4.7	42%	58%	0%	0%
15	24	SW	0.79	S	4.3	4.3	123	23	0.43	6.6	247	1	0.53	S	4.3	88%	12%	0%	0%
16	24	S	1.52	M	10.8	8.4	168	13	0.86	12.4	168	19	0.74	S	5.5	33%	62%	4%	0%
17	22	SE	1.67	M	11.6	5.6	123	23	1.21	12.1	213	18	1.00	S	4.7	18%	77%	5%	0%
18	24	SW	4.09	L	10.6	9.1	247	21	2.62	13.1	236	5	2.88	L	8.2	0%	0%	25%	75%
19	24	SW	2.97	L	11.1	8.9	225	4	2.38	12.1	202	10	2.55	L	8.4	0%	0%	38%	62%
20	24	SW	2.52	L	10.6	8.8	236	4	2.52	10.6	236	4	1.70	M	7.8	0%	33%	62%	4%
21	24	SW	1.25	S	9.3	7.0	225	0	0.90	10.2	225	4	0.88	S	6.8	8%	92%	0%	0%
22	24	W	1.33	S	4.1	4.3	292	23	0.84	11.6	112	19	0.71	S	5.3	38%	62%	0%	0%
23	24	W	5.25	L	8.8	7.6	56	13	4.40	9.3	157	17	3.43	L	6.2	0%	12%	12%	75%
24	24	W	4.14	L	8.5	7.4	270	5	2.81	9.4	258	6	2.76	L	6.3	0%	0%	50%	50%
25	24	SW	2.50	M	7.6	6.2	270	1	2.32	9.3	191	9	1.79	M	6.1	0%	21%	79%	0%
26	24	SW	2.00	M	7.5	6.7	247	0	1.37	9.4	236	9	1.53	M	6.1	0%	46%	54%	0%
27	24	SW	1.26	S	8.6	6.4	225	1	1.14	8.9	213	2	0.89	S	6.3	0%	100%	0%	0%
28	24	SW	0.79	S	7.7	5.9	213	0	0.50	8.3	236	11	0.55	S	5.7	71%	29%	0%	0%
29	24	SW	0.72	S	7.3	6.2	225	6	0.47	8.0	236	17	0.50	-	5.7	92%	8%	0%	0%
30	24	SW	0.76	S	7.3	5.3	225	17	0.50	8.5	236	12	0.55	S	5.4	79%	21%	0%	0%
31	24	S	1.25	S	4.6	4.2	281	15	0.97	9.4	202	19	0.84	S	4.7	8%	92%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年8月 Aug 2014

位置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間								
																小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	S	2.05	M	6.5	5.4	225	10	0.96	8.2	168	1	1.67	M	5.3	0%	25%	75%	0%
2	24	SE	2.13	M	8.3	5.9	236	20	1.55	8.3	146	2	1.82	M	5.8	0%	4%	96%	0%
3	24	SE	2.30	M	8.6	6.4	247	22	2.30	8.6	247	22	1.67	M	6.0	0%	33%	67%	0%
4	24	W	2.09	M	8.8	6.9	236	19	1.85	9.3	258	18	1.80	M	6.0	0%	4%	96%	0%
5	24	SW	1.77	M	8.0	6.9	236	21	1.39	9.4	11	4	1.48	S	6.0	0%	67%	33%	0%
6	24	SW	1.72	M	8.3	6.0	213	23	1.16	8.8	236	4	1.40	S	6.2	0%	79%	21%	0%
7	24	SW	2.82	L	8.5	6.6	213	22	2.12	9.1	213	12	2.07	M	6.2	0%	12%	79%	8%
8	24	SW	3.10	L	8.2	6.8	236	0	1.81	9.3	146	20	2.32	M	6.5	0%	0%	71%	29%
9	24	SW	2.50	M	8.5	6.7	247	0	1.68	9.1	213	6	1.98	M	6.2	0%	0%	100%	0%
10	24	SW	2.93	L	8.0	7.2	213	1	2.16	8.6	247	8	2.15	M	6.2	0%	0%	83%	17%
11	24	SW	2.81	L	7.8	6.2	213	5	2.07	8.5	202	10	1.96	M	6.1	0%	8%	79%	12%
12	24	SW	2.43	M	7.6	6.2	157	21	2.04	8.3	157	22	2.04	M	5.9	0%	0%	100%	0%
13	24	SW	3.20	L	8.6	6.9	236	18	2.91	8.9	258	4	2.59	L	6.5	0%	0%	46%	54%
14	24	SW	2.50	M	8.5	6.8	236	4	2.36	9.1	202	2	2.09	M	6.4	0%	0%	100%	0%
15	24	SW	1.95	M	8.3	6.8	225	4	1.91	8.9	225	2	1.52	M	6.0	0%	54%	46%	0%
16	24	SW	1.14	S	7.0	5.9	180	0	0.86	8.0	225	17	0.89	S	5.6	0%	100%	0%	0%
17	24	SW	0.75	S	6.9	4.8	258	4	0.58	7.6	213	2	0.58	S	4.7	62%	38%	0%	0%
18	24	SE	2.10	M	7.0	5.5	180	21	2.10	7.0	180	21	0.88	S	3.9	29%	58%	12%	0%
19	24	W	2.62	L	8.8	6.2	258	6	2.16	9.3	247	5	1.80	M	5.6	0%	33%	62%	4%
20	24	SW	1.50	M	6.8	5.0	236	0	1.20	7.3	236	20	1.17	S	5.2	0%	100%	0%	0%
21	24	SW	0.95	S	7.1	5.2	236	0	0.79	7.6	281	3	0.74	S	5.2	8%	92%	0%	0%
22	24	W	0.81	S	6.4	5.3	281	2	0.59	7.2	292	6	0.45	-	5.0	79%	21%	0%	0%
23	20	W	0.38	-	5.6	4.7	281	1	0.25	6.7	303	8	0.28	-	4.4	100%	0%	0%	0%
24	19	S	0.47	-	3.5	3.6	123	21	0.26	6.0	258	0	0.30	-	3.9	100%	0%	0%	0%
25	24	S	0.47	-	3.8	3.5	180	4	0.30	5.3	146	22	0.33	-	3.7	100%	0%	0%	0%
26	17	S	0.54	S	4.2	3.9	112	21	0.25	6.5	303	4	0.32	-	3.8	100%	0%	0%	0%
27	23	S	0.67	S	4.7	3.9	191	15	0.41	6.7	135	20	0.47	-	4.1	87%	13%	0%	0%
28	24	S	0.80	S	6.4	5.6	191	18	0.43	7.2	168	11	0.50	S	4.8	79%	21%	0%	0%
29	24	S	0.66	S	4.2	3.9	225	14	0.41	6.9	180	22	0.46	-	4.6	92%	8%	0%	0%
30	24	SW	0.39	-	6.1	4.3	202	19	0.31	8.1	225	17	0.30	-	4.5	100%	0%	0%	0%
31	24	SW	0.54	S	4.7	5.1	236	8	0.45	7.7	202	14	0.43	-	4.9	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年9月 Sep 2014

位置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	SW	0.42	-	7.4	4.2	157	3	0.41	7.5	168	2	0.35	-	4.7	100%	0%	0%	0%
2	24	S	0.56	S	8.0	4.4	213	17	0.34	8.9	236	11	0.38	-	4.9	100%	0%	0%	0%
3	24	SW	0.48	-	6.6	3.7	258	18	0.35	8.0	191	4	0.36	-	4.9	100%	0%	0%	0%
4	24	SW	0.43	-	5.7	5.4	258	23	0.39	8.2	213	19	0.30	-	4.8	100%	0%	0%	0%
5	24	SW	0.44	-	7.4	5.3	236	1	0.29	7.7	236	8	0.31	-	4.9	100%	0%	0%	0%
6	24	W	0.38	-	5.2	4.6	303	9	0.32	6.5	281	2	0.31	-	4.2	100%	0%	0%	0%
7	24	W	0.87	S	7.3	6.5	202	23	0.43	7.8	157	20	0.38	-	4.6	92%	8%	0%	0%
8	24	SW	1.45	S	7.0	6.3	236	3	1.17	8.0	225	10	1.04	S	6.1	0%	100%	0%	0%
9	24	SW	1.41	S	7.4	6.3	247	2	0.65	8.3	168	21	0.96	S	6.0	0%	100%	0%	0%
10	23	S	1.13	S	8.6	7.2	191	14	0.75	9.8	180	23	0.84	S	6.3	13%	87%	0%	0%
11	24	SW	1.11	S	8.6	5.6	180	23	0.90	9.3	168	10	0.85	S	5.9	4%	96%	0%	0%
12	24	S	1.97	M	8.6	6.8	180	21	0.95	10.4	168	12	1.23	S	6.2	0%	62%	38%	0%
13	24	SW	1.84	M	7.6	7.1	236	3	1.80	8.9	191	0	1.29	S	6.5	0%	75%	25%	0%
14	24	S	1.40	S	13.1	9.8	157	23	0.82	13.1	146	21	0.64	S	6.0	54%	46%	0%	0%
15	24	S	2.81	L	11.6	7.5	168	6	2.11	15.0	213	4	1.97	M	6.2	0%	21%	67%	12%
16	24	SW	4.59	L	11.3	9.1	213	16	4.01	12.8	236	10	3.70	L	8.4	0%	0%	0%	100%
17	24	SW	3.39	L	11.3	9.1	213	12	3.19	12.4	202	14	2.95	L	8.7	0%	0%	0%	100%
18	24	SW	2.72	L	11.3	9.3	236	5	2.45	12.1	258	0	1.87	M	7.9	0%	25%	67%	8%
19	24	SW	1.84	M	11.9	8.5	168	23	1.68	13.4	168	21	1.06	S	6.6	0%	83%	17%	0%
20	24	SE	6.79	L	11.6	10.3	191	23	1.08	13.1	135	2	2.14	M	6.3	0%	62%	12%	25%
21	24	S	8.35	L	13.8	9.7	191	8	8.35	13.8	191	8	4.77	L	8.0	0%	0%	8%	92%
22	24	S	3.54	L	8.8	7.6	202	11	2.67	9.6	191	2	2.34	M	6.8	0%	4%	58%	38%
23	24	S	2.00	M	8.2	6.7	225	1	1.63	8.6	213	2	1.45	S	6.0	0%	62%	38%	0%
24	24	SW	1.25	S	7.7	5.7	225	0	1.25	7.7	225	0	0.97	S	5.5	0%	100%	0%	0%
25	24	SW	0.97	S	7.1	5.8	258	3	0.59	7.7	225	13	0.66	S	5.5	54%	46%	0%	0%
26	24	W	0.45	-	6.5	5.4	281	4	0.43	6.8	258	2	0.35	-	4.6	100%	0%	0%	0%
27	23	NW	0.50	-	3.4	3.6	112	23	0.28	6.6	270	1	0.32	-	3.9	100%	0%	0%	0%
28	24	NW	0.78	S	4.2	3.8	101	0	0.35	5.6	303	2	0.32	-	3.8	96%	4%	0%	0%
29	22	NW	0.42	-	2.9	3.5	303	0	0.29	7.2	168	8	0.31	-	3.8	100%	0%	0%	0%
30	17	NW	0.46	-	3.4	3.3	123	23	0.23	6.9	157	11	0.27	-	3.8	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年10月 Oct 2014

位置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NW	0.84	S	6.0	4.8	303	23	0.57	7.2	270	17	0.49	-	4.3	83%	17%	0%	0%
2	24	W	0.70	S	6.0	4.7	303	0	0.49	7.1	270	17	0.50	S	4.6	92%	8%	0%	0%
3	24	W	0.78	S	5.1	4.6	292	1	0.37	6.0	303	5	0.53	S	4.2	75%	25%	0%	0%
4	24	NW	0.78	S	3.7	4.0	315	7	0.61	9.3	191	23	0.65	S	4.4	25%	75%	0%	0%
5	24	W	0.66	S	7.6	4.8	303	22	0.61	9.8	281	0	0.58	S	4.7	62%	38%	0%	0%
6	24	W	0.90	S	9.1	5.1	236	18	0.90	9.1	236	18	0.65	S	4.9	58%	42%	0%	0%
7	24	NW	1.23	S	7.1	5.7	303	3	0.70	9.6	326	22	0.89	S	5.2	0%	100%	0%	0%
8	24	NW	0.97	S	8.6	5.5	315	4	0.67	9.4	157	21	0.69	S	5.3	25%	75%	0%	0%
9	24	W	1.18	S	8.2	6.0	303	20	0.80	16.0	281	5	0.84	S	5.8	4%	96%	0%	0%
10	24	NW	1.13	S	6.6	6.1	303	22	0.88	15.0	315	5	0.86	S	5.8	8%	92%	0%	0%
11	24	NW	1.06	S	7.1	5.0	315	18	0.77	10.8	292	23	0.82	S	5.3	4%	96%	0%	0%
12	24	NW	1.63	M	5.2	5.3	258	14	0.68	9.3	157	13	0.89	S	5.1	0%	96%	4%	0%
13	24	NW	0.92	S	4.8	4.4	270	14	0.50	9.1	213	6	0.63	S	4.6	54%	46%	0%	0%
14	24	NW	0.85	S	5.5	4.8	191	14	0.62	7.1	146	11	0.65	S	4.4	42%	58%	0%	0%
15	24	SE	0.91	S	4.1	4.1	112	1	0.75	6.6	180	9	0.72	S	4.3	17%	83%	0%	0%
16	24	NW	0.74	S	6.3	4.4	315	1	0.33	7.2	157	17	0.58	S	4.4	62%	38%	0%	0%
17	24	SE	0.74	S	7.4	5.1	146	4	0.65	7.8	157	13	0.61	S	5.0	50%	50%	0%	0%
18	24	S	0.94	S	7.1	6.0	146	13	0.64	8.1	168	21	0.75	S	5.4	0%	100%	0%	0%
19	24	SE	0.95	S	6.4	5.4	180	2	0.62	8.5	168	5	0.68	S	5.3	25%	75%	0%	0%
20	24	S	0.85	S	8.2	6.4	180	4	0.75	9.1	191	1	0.61	S	5.4	54%	46%	0%	0%
21	24	S	0.44	-	8.1	5.8	202	3	0.33	8.8	202	15	0.33	-	5.1	100%	0%	0%	0%
22	24	SE	0.54	S	4.8	4.3	337	20	0.32	8.2	168	1	0.35	-	4.8	100%	0%	0%	0%
23	24	NW	0.77	S	4.9	4.7	315	1	0.52	8.8	315	2	0.56	S	4.6	79%	21%	0%	0%
24	24	NW	0.58	S	7.2	4.7	292	1	0.52	8.1	157	0	0.42	-	4.6	100%	0%	0%	0%
25	24	NW	0.52	S	6.0	4.7	315	6	0.35	8.0	146	12	0.44	-	4.7	100%	0%	0%	0%
26	24	SE	0.48	-	5.8	5.0	202	6	0.40	6.7	168	8	0.41	-	4.7	100%	0%	0%	0%
27	24	S	0.59	S	6.8	4.8	303	23	0.50	7.1	157	13	0.47	-	4.8	100%	0%	0%	0%
28	24	SW	0.81	S	6.2	4.8	292	20	0.51	9.3	146	6	0.61	S	4.9	50%	50%	0%	0%
29	24	S	0.84	S	6.8	5.2	180	3	0.59	8.9	157	12	0.69	S	5.2	12%	88%	0%	0%
30	24	S	0.80	S	6.0	6.1	146	15	0.64	8.5	168	3	0.61	S	5.2	46%	54%	0%	0%
31	24	SE	0.57	S	6.4	5.1	146	4	0.40	8.0	146	14	0.47	-	4.9	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年11月 Nov 2014

位置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	S	0.46	-	7.1	4.7	168	0	0.40	8.5	191	8	0.35	-	4.7	100%	0%	0%	0%
2	24	SE	1.01	S	7.0	4.9	292	19	0.28	8.9	135	6	0.41	-	4.6	83%	17%	0%	0%
3	24	W	1.12	S	7.4	4.9	292	21	0.60	9.8	146	5	0.71	S	4.7	25%	75%	0%	0%
4	24	NW	0.92	S	6.1	5.5	326	12	0.78	10.6	315	6	0.73	S	4.7	12%	88%	0%	0%
5	24	NW	0.72	S	5.1	5.1	303	5	0.58	8.1	315	2	0.54	S	4.7	83%	17%	0%	0%
6	24	NW	0.49	-	4.9	4.4	292	0	0.33	10.6	146	9	0.40	-	4.6	100%	0%	0%	0%
7	24	W	0.95	S	5.5	4.7	315	18	0.60	7.7	135	10	0.68	S	5.0	46%	54%	0%	0%
8	24	W	0.84	S	6.4	5.3	315	5	0.72	8.6	202	13	0.67	S	5.1	17%	83%	0%	0%
9	24	NW	1.03	S	5.1	4.9	292	15	0.63	9.3	180	6	0.71	S	5.0	12%	88%	0%	0%
10	24	NW	0.92	S	6.0	4.9	303	0	0.81	8.5	303	6	0.68	S	5.0	29%	71%	0%	0%
11	24	NW	0.79	S	6.8	5.2	315	7	0.59	9.1	326	9	0.58	S	4.8	71%	29%	0%	0%
12	24	SE	0.81	S	4.7	5.1	135	14	0.57	7.6	157	2	0.65	S	4.8	42%	58%	0%	0%
13	24	W	1.15	S	5.0	5.1	315	22	0.78	8.6	303	13	0.83	S	5.2	0%	100%	0%	0%
14	24	NW	1.28	S	6.4	5.4	315	11	1.03	8.2	303	10	1.01	S	5.5	0%	100%	0%	0%
15	24	SE	1.36	S	8.8	6.3	168	5	0.84	9.6	135	15	1.07	S	5.7	0%	100%	0%	0%
16	24	SE	1.29	S	9.8	5.9	180	23	1.02	10.0	281	6	1.04	S	5.9	0%	100%	0%	0%
17	24	NW	1.16	S	7.5	5.7	292	0	0.96	10.6	292	16	0.95	S	5.8	0%	100%	0%	0%
18	24	NW	1.13	S	9.6	5.7	303	5	0.98	10.8	326	4	1.02	S	5.6	0%	100%	0%	0%
19	24	W	1.18	S	9.1	5.5	292	0	0.91	10.2	157	12	0.98	S	5.5	0%	100%	0%	0%
20	24	W	1.11	S	6.0	5.6	292	5	0.85	8.2	157	22	0.89	S	5.4	0%	100%	0%	0%
21	24	SE	1.03	S	7.1	5.5	157	18	0.66	8.8	157	11	0.80	S	5.4	4%	96%	0%	0%
22	24	SE	1.01	S	9.8	6.3	157	16	0.82	9.8	146	6	0.80	S	5.6	4%	96%	0%	0%
23	24	SE	0.84	S	9.4	5.5	180	7	0.84	9.4	180	7	0.73	S	5.4	4%	96%	0%	0%
24	24	S	0.90	S	8.5	6.0	135	1	0.83	9.4	180	4	0.70	S	5.5	17%	83%	0%	0%
25	24	SE	0.65	S	9.3	6.0	135	2	0.40	9.4	168	6	0.46	-	5.3	79%	21%	0%	0%
26	24	SE	0.62	S	4.0	4.4	180	19	0.29	8.8	168	6	0.40	-	4.8	96%	4%	0%	0%
27	24	W	0.64	S	7.0	4.7	270	19	0.53	7.6	281	10	0.55	S	4.9	83%	17%	0%	0%
28	24	S	1.09	S	7.6	4.7	168	21	1.02	8.2	146	22	0.77	S	4.9	25%	75%	0%	0%
29	24	S	1.13	S	7.4	4.9	191	0	0.75	9.1	180	17	0.79	S	4.9	0%	100%	0%	0%
30	24	SE	1.00	S	5.2	5.1	146	16	0.55	7.6	191	23	0.74	S	4.9	25%	75%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年12月 Dec 2014

位置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	SE	0.92	S	8.9	4.7	247	23	0.56	9.8	180	12	0.69	S	5.0	29%	71%	0%	0%
2	24	S	0.86	S	7.6	5.2	292	6	0.57	10.0	303	20	0.72	S	4.8	4%	96%	0%	0%
3	24	S	0.77	S	8.3	5.1	146	11	0.74	9.1	180	2	0.64	S	5.0	29%	71%	0%	0%
4	24	S	1.15	S	7.7	4.8	258	10	0.52	9.4	191	2	0.80	S	5.0	33%	67%	0%	0%
5	24	W	0.99	S	7.7	5.3	168	5	0.84	9.6	292	20	0.81	S	5.1	4%	96%	0%	0%
6	24	SE	1.52	M	4.8	5.6	101	18	1.18	14.2	123	7	1.05	S	5.3	0%	96%	4%	0%
7	24	SE	1.32	S	10.0	7.2	135	20	1.24	11.9	157	0	0.94	S	6.5	0%	100%	0%	0%
8	24	SE	1.13	S	8.6	6.7	168	3	1.11	10.6	168	0	0.86	S	6.1	0%	100%	0%	0%
9	24	SE	1.66	M	9.3	7.4	168	13	1.15	10.6	157	0	1.36	S	6.7	0%	88%	12%	0%
10	24	SE	1.84	M	6.9	5.7	180	19	1.70	11.6	168	2	1.36	S	6.6	0%	75%	25%	0%
11	24	SE	1.24	S	9.8	6.9	157	1	1.16	11.1	168	5	0.90	S	5.8	4%	96%	0%	0%
12	24	S	1.18	S	7.2	5.7	292	22	0.94	10.6	168	5	0.91	S	5.7	0%	100%	0%	0%
13	23	SW	1.25	S	8.9	6.3	236	6	0.72	10.4	146	14	0.94	S	5.5	0%	100%	0%	0%
14	24	SE	1.01	S	7.0	5.2	315	0	0.85	10.4	146	6	0.83	S	5.4	0%	100%	0%	0%
15	22	W	0.92	S	4.6	5.0	292	14	0.77	9.1	315	5	0.75	S	5.0	5%	95%	0%	0%
16	23	NW	1.27	S	5.6	4.8	292	8	1.00	10.0	157	17	0.83	S	4.8	0%	100%	0%	0%
17	22	NW	1.08	S	5.0	4.7	348	20	0.98	9.1	326	15	0.89	S	4.9	0%	100%	0%	0%
18	23	NW	1.01	S	4.7	4.5	315	0	0.72	10.0	146	10	0.80	S	4.9	0%	100%	0%	0%
19	24	SE	0.98	S	7.1	5.1	247	14	0.60	9.3	146	7	0.74	S	5.4	25%	75%	0%	0%
20	23	W	1.07	S	5.2	5.0	292	11	0.76	9.4	180	13	0.78	S	5.0	4%	96%	0%	0%
21	24	NW	1.23	S	7.2	5.1	315	16	0.88	10.2	281	6	0.91	S	5.4	0%	100%	0%	0%
22	23	W	0.98	S	8.1	5.4	303	14	0.95	9.4	258	22	0.83	S	5.4	4%	96%	0%	0%
23	23	S	1.00	S	8.9	5.4	326	8	0.81	10.2	191	6	0.82	S	5.6	0%	100%	0%	0%
24	24	S	0.79	S		5.2	168	20	0.75	10.4	157	6	0.67	S	5.4	21%	79%	0%	0%
25	24	SE	1.13	S		5.3	303	19	0.56		180	0	0.76	S	5.5	21%	79%	0%	0%
26	24	SE	1.01	S		5.8	157	10	0.63		303	0	0.75	S	5.7	4%	96%	0%	0%
27	24	S	0.92	S		5.6	180	21	0.61		326	0	0.74	S	5.5	8%	92%	0%	0%
28	22	S	1.31	S		5.2	281	18	0.70		202	0	0.93	S	5.8	0%	100%	0%	0%
29	24	S	1.61	M		5.3	315	7	0.75		202	0	0.89	S	5.5	8%	88%	4%	0%
30	24	SE	1.04	S		5.5	292	11	0.82		180	0	0.81	S	5.6	0%	100%	0%	0%
31	24	SE	0.86	S		5.2	180	0	0.86		180	0	0.68	S	5.4	12%	88%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣壓逐日逐月平均年報表 Daily Air Pressure Statistics

測　站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年 2014

位　置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

氣壓單位：百帕(hPa)　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	1018.0	1015.5	1015.3	1010.3	1013.4	1008.4	1011.0	1000.5	1011.3	1008.3	1010.0	1011.0
2	1016.6	1010.4	1014.1	1012.3	1015.0	1006.5	1008.6	1002.6	1011.2	1006.7	1010.3	1015.3
3	1014.0	1009.8	1016.8	1013.2	1014.7	1004.9	1005.5	1003.8	1009.5	1005.4	1011.6	1014.6
4	1015.0	1012.2	1017.0	1015.3	1012.9	1004.9	1005.3	1004.3	1007.8	1006.0	1013.5	1014.4
5	1017.5	1013.6	1017.5	1016.4	1012.9	1005.1	1004.9	1005.2	1006.8	1008.4	1014.3	1017.3
6	1017.7	1011.6	1018.3	1017.5	1015.6	1004.9	1004.4	1004.9	1007.2	1010.3	1014.1	1016.4
7	1017.2	1010.3	1020.0	1016.8	1013.5	1004.2	1000.4	1004.4	1009.1	1009.6	1014.5	1015.9
8	1016.7	1010.8	1017.6	1014.7	1011.8	1002.4	997.2	1003.9	1008.9	1007.6	1014.2	1014.9
9	1020.4	1010.9	1018.8	1013.8	1011.3	1000.5	1004.2	1005.5	1009.1	1005.2	1014.4	1016.1
10	1023.2	1014.8	1021.7	1014.6	1011.2	999.4	1006.4	1006.1	1007.4	1003.2	1013.5	1014.9
11	1023.3	1016.8	1021.1	1014.2	1011.3	1000.0	1007.7	1004.9	1006.6	1004.4	1013.0	1014.0
12	1021.7	1016.5	1015.6	1012.8	1011.5	1001.5	1009.4	1003.9	1006.3	1006.9	1013.4	1017.7
13	1019.6	1016.8	1014.7	1012.5	1010.0	1003.6	1010.0	1006.4	1005.3	1011.9	1014.8	1019.8
14	1018.7	1018.4	1020.8	1014.3	1008.3	1004.9	1010.8	1010.5	1002.2	1013.8	1015.2	1019.4
15	1021.6	1019.1	1022.1	1015.2	1007.6	1005.5	1010.9	1010.9	1000.9	1014.1	1015.6	1017.1
16	1022.2	1019.1	1021.6	1013.8	1010.1	1006.3	1008.7	1009.1	1007.0	1014.8	1013.3	1017.8
17	1021.1	1018.8	1019.5	1012.6	1010.6	1007.4	1007.2	1007.9	1010.6	1013.9	1012.4	1021.2
18	1023.5	1015.6	1017.0	1013.2	1010.6	1007.1	1008.9	1009.6	1008.1	1013.1	1015.2	1021.9
19	1024.6	1016.6	1014.2	1012.3	1010.5	1006.0	1010.0	1011.8	1002.4	1013.0	1016.0	1019.1
20	1022.1	1022.4	1013.6	1011.8	1009.1	1005.9	1008.0	1012.0	997.7	1012.1	1014.7	1015.8
21	1020.8	1023.9	1018.1	1012.5	1009.5	1006.9	1004.3	1011.3	994.9	1012.4	1013.2	1017.3
22	1022.5	1022.8	1020.3	1012.5	1009.3	1007.8	997.1	1011.3	1004.2	1011.8	1012.6	1019.3
23	1022.0	1022.2	1021.8	1012.6	1011.3	1007.4	996.9	1010.7	1006.9	1012.2	1013.7	1018.2
24	1019.6	1021.0	1019.4	1012.2	1012.8	1007.3	1005.2	1010.5	1009.4	1012.9	1012.7	1018.0
25	1017.6	1019.3	1016.0	1012.3	1012.4	1008.7	1008.9	1010.9	1010.3	1013.8	1010.4	1017.2
26	1018.2	1018.5	1013.9	1012.6	1010.5	1008.7	1010.6	1011.5	1010.0	1013.8	1010.2	1017.1
27	1019.4	1019.0	1013.3	1012.0	1008.2	1007.2	1009.5	1012.1	1010.2	1013.1	1011.9	1017.0
28	1019.6	1017.5	1012.8	1012.1	1008.2	1005.5	1006.5	1013.5	1009.2	1013.8	1012.1	1015.9
29	1019.1		1011.9	1012.8	1008.5	1007.6	1005.3	1012.7	1008.2	1014.3	1011.4	1014.9
30	1019.1		1012.2	1012.1	1008.9	1010.1	1003.9	1012.0	1008.6	1013.3	1010.5	1015.5
31	1018.8		1011.1		1009.2		1000.7	1010.9		1011.3		1017.4
月平均	1019.7	1016.6	1017.0	1013.4	1011.0	1005.5	1006.1	1008.2	1006.9	1010.7	1013.1	1016.8

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣溫逐日逐月平均年報表 Daily Air Temperature Statistics

測　站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年 2014

位　置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。

氣溫單位：℃　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	21.1	22.9	22.7	23.4	25.1	28.3				28.6	26.1	24.9
2	22.5	23.7	22.3	23.5	25.5	28.4				28.2	26.1	21.8
3	23.7	23.6	20.6	23.9	26.2	28.2				27.8	24.7	22.9
4	22.4	22.5	21.6	23.1	26.6	27.2				27.3	24.5	21.7
5	20.5	21.9	21.4	23.7	25.7	27.4				27.0	24.6	19.6
6	21.7	24.0	20.6	24.0	24.0	28.1				26.9	24.9	21.5
7	22.2	23.4	20.1	24.1	24.6	27.3				27.1	25.2	21.8
8	22.3	22.2	20.6	24.8	25.3	26.6				26.7	25.5	22.0
9	19.5	21.9	19.4	25.1	25.5	27.8				26.9	25.0	21.9
10	19.3	16.8	19.7	25.2	26.3	30.5			29.2	27.8	24.9	23.4
11	20.1	15.7	20.6	25.1	27.2	30.8			29.0	27.6	25.4	23.1
12	20.9	18.1	22.5	25.6	27.3	31.0			29.3	26.4	25.3	20.1
13	19.3	19.6	23.0	26.0	27.6	29.4			28.7	27.1	24.5	19.5
14	18.5	17.3	20.7	25.6	27.7	28.3			29.1	26.3	24.3	20.6
15	18.3	18.4	20.5	24.7	27.8	29.6			29.7	25.8	24.6	22.1
16	19.9	20.7	21.6	24.8	27.9	29.9			29.5	25.9	24.1	21.0
17	20.0	22.4	22.6	25.7	28.0	30.8			29.2	25.8	24.1	17.8
18	19.3	23.3	23.8	26.0	28.1				29.3	26.0	23.4	19.4
19	18.6	18.1	24.0	26.0	27.6				29.1	25.9	23.9	19.3
20	19.4	16.9	23.3	26.1	26.8				28.5	26.1	23.8	20.2
21	18.1	17.8	18.9	26.3	26.6				26.5	26.7	24.5	20.4
22	16.5	19.2	19.7	26.2	27.8				27.5	26.7	25.0	17.8
23	18.1	20.2	21.2	25.6	27.7				27.4	26.0	24.7	20.0
24	19.1	20.1	21.8	26.2	28.1				28.5	25.8	24.6	21.9
25	21.4	21.9	22.8	26.3	27.9				28.4	26.0	24.8	21.0
26	21.9	23.1	24.5	26.4	28.1				28.2	26.1	25.5	20.3
27	20.0	22.7	25.2	26.3	27.7				28.1	26.5	25.6	20.6
28	21.0	22.6	25.4	25.9	27.0				28.0	26.5	26.1	19.6
29	21.3		26.0	25.7	28.1				28.1	25.8	26.0	18.4
30	22.3		25.3	25.6	28.5				28.2	25.7	26.0	19.9
31	22.6		24.1		28.3					25.9		20.3
月平均	20.4	20.7	22.1	25.2	27.0	28.7			28.5	26.6	24.9	20.8

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐日逐月平均年報表 Daily Sea Temperature Statistics

測　站：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy　　民國103年 2014

位　置：22°18'55"N 120°21'46"E 屏東小琉球海子口外海約2公里，該處水深約78公尺。　　深度 0 公尺

海溫單位：℃　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	26.7	26.5	26.1	27.0	29.0	30.2	32.2	31.6	32.3	29.3	27.8	27.2
2	26.8	26.7	26.2	26.8	28.8	30.1	32.3	31.8	32.3	29.5	27.8	26.8
3	26.6	26.6	26.1	26.8	28.9	30.3	32.2	31.9	32.5	29.3	27.7	26.9
4	26.4	26.4	26.0	27.2	28.9	29.9	32.2	32.3	32.6	29.3	27.6	26.7
5	26.6	26.5	25.9	27.6	28.9	30.1	32.0	32.4	32.7	29.3	27.4	26.6
6	27.0	26.8	25.8	27.6	28.8	30.5	32.4	32.5	32.6	29.2	27.5	26.6
7	26.9	26.8	25.9	27.6	28.8	30.8	32.3	32.3	32.3	29.2	27.4	26.4
8	26.7	26.5	25.8	28.3	28.8	30.4	31.8	31.9	32.6	29.3	27.3	26.4
9	26.6	26.7	25.6	28.3	28.7	30.5	31.7	31.8	32.5	29.3	27.3	26.1
10	26.6	26.3	25.7	28.3	28.9	31.0	31.9	31.8	30.8	29.6	27.3	25.8
11	26.7	26.4	25.8	28.2	29.2	31.0	32.1	31.6	29.6	29.6	27.1	25.8
12	27.1	26.2	25.7	28.2	29.3	31.2	32.5	31.3	29.8	29.4	27.2	25.8
13	26.9	26.5	25.7	28.6	29.7	31.0	32.3	31.0	29.6	29.1	27.2	25.7
14	26.6	26.3	25.7	28.6	29.5	30.7	32.2	30.9	29.9	29.0	27.2	25.6
15	26.4	26.1	25.6	28.6	29.8	30.6	32.5	31.3	29.5	29.1	27.1	25.5
16	26.9	26.5	25.7	28.5	30.0	30.9	32.5	31.5	29.8	28.9	27.0	25.3
17	27.0	26.4	25.7	28.3	30.5	31.2	32.7	31.9	30.1	28.8	27.0	25.2
18	27.0	26.4	26.0	28.4	29.8	31.6	32.8	31.8	30.3	28.6	27.2	25.0
19	27.1	26.1	25.9	28.6	29.6	31.7	32.8	32.0	30.2	28.3	27.5	25.0
20	27.0	26.1	25.7	28.6	29.5	31.7	32.7	31.9	30.0	28.2	27.7	24.8
21	26.8	26.3	25.4	28.7	29.3	31.5	32.7	31.8	29.5	28.2	27.6	24.7
22	26.7	26.4	25.4	28.8	30.0	31.8	32.8	31.6	29.4	28.1	27.5	24.4
23	26.6	26.2	25.9	28.8	30.1	31.9	32.1	31.9	29.0	27.6	27.5	24.6
24	27.0	26.3	25.9	29.1	30.2	32.0	32.3	32.0	29.4	27.5	27.4	24.5
25	27.0	26.4	25.9	29.0	29.9	32.1	32.1	32.4	29.5	27.2	27.2	24.3
26	26.9	26.4	26.3	29.0	30.0	32.0	32.2	32.5	29.5	27.1	27.3	24.3
27	26.8	26.3	26.6	28.9	30.2	32.2	32.4	32.4	29.2	27.4	27.4	24.2
28	26.7	26.2	26.8	29.0	30.1	32.4	32.5	32.3	29.2	27.5	27.4	24.1
29	26.7		27.8	29.4	30.3	32.4	32.7	32.1	29.1	27.5	27.3	24.2
30	26.7		27.8	29.3	30.5	32.3	32.5	32.2	29.2	27.7	27.4	24.3
31	26.6		27.5		30.5		32.2	32.3		27.7		24.2
月平均	26.8	26.4	26.1	28.3	29.6	31.2	32.3	31.9	30.4	28.6	27.4	25.4

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局逐日海面風平均風速與最多風向統計表 Daily Mean Wind Speed Statistics

測站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy** 民國103年 2014

位置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。 高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s) 風向：八方位最多風向 風級：蒲福風級 資料來源: 交通部觀光局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向
1	4.4	3	E	2.4	2	NE				7.7	4	NE	2.0	2	SW	1.4	1	E	1.6	2	W	2.7	2	SE	2.1	2	S	6.0	4	NE	2.6	2	NE	9.9	5	NE
2	2.2	2	S	1.8	2	NE				4.5	3	NE	1.8	2	SE	1.2	1	NE	2.3	2	S	2.1	2	NE	1.3	2	SW	4.7	3	NE	7.2	4	NE	6.1	4	NE
3	3.2	2	N	5.2	3	NE				5.9	4	N	3.5	3	SW	3.2	2	NE	2.4	2	S	2.2	2	S	2.6	2	S	6.9	4	NE	8.3	5	NE	4.5	3	S
4	8.0	5	NE	10.1	5	NE				6.1	4	NE	3.9	3	S	2.0	2	NE	3.2	2	SE	4.6	3	SE	2.3	2	E	7.4	4	NE	5.1	3	NE	9.1	5	NE
5	6.4	4	N	6.1	4	NE				3.2	2	S	8.5	5	NE	2.3	2	N	3.9	3	SE	3.5	3	SE	2.2	2	E	8.0	5	NE	3.8	3	NE	7.2	4	NE
6	3.9	3	E	2.7	2	E				4.7	3	E	4.5	3	NE	2.9	2	N	2.5	2	S	3.4	2	NE	3.2	2	NE	8.5	5	NE	4.1	3	NE	5.5	3	NE
7	4.4	3	SW	6.3	4	NE				3.8	3	S	1.8	2	W	1.9	2	SW	4.6	3	N	2.3	2	NE	3.0	2	NE	7.5	4	NE	4.9	3	NE	2.8	2	W
8	5.9	4	N	9.0	5	N				2.7	2	NE	2.2	2	NE	4.4	3	NE	8.2	5	N	1.8	2	S	2.0	2	SW	8.4	5	NE	1.4	1	W	9.2	5	NE
9	8.8	5	N	9.6	5	N				4.2	3	NE	3.9	3	SE	6.2	4	NE	1.8	2	S	1.8	2	SW	1.6	2	S	8.9	5	NE	5.0	3	NE	8.1	5	NE
10	7.4	4	NE	10.4	6	N				3.4	3	NE	3.2	2	E	5.6	4	NE	2.8	2	S	1.6	2	W	1.8	2	S	10.0	5	NE	5.3	4	NE	2.3	2	NW
11	4.8	3	S	7.7	4	N				2.4	2	S	1.7	2	W	8.0	5	N	3.2	2	S	2.6	2	SW	2.8	2	S	9.8	5	NE	3.7	3	NE	8.9	5	NE
12	6.2	4	N	5.7	4	N				4.1	3	SE	2.1	2	E	5.1	3	NE	4.4	3	S	3.2	2	NE	2.7	2	S	7.0	4	N	6.4	4	NE	8.9	5	NE
13	9.2	5	N	8.9	5	N				4.4	3	NE	1.8	2	NE	4.1	3	E	4.5	3	S	2.7	2	SW	0.9	1	N	5.6	4	NE	7.2	4	NE	7.7	4	NE
14	9.7	5	N	8.5	5	N				7.2	4	NE	1.5	2	S	5.3	3	S	4.6	3	S	1.6	2	S	2.4	2	NE	5.5	3	NE	6.2	4	NE	3.7	3	SW
15	8.7	5	NE	5.8	4	N				3.6	3	S	3.1	2	NE	5.7	4	S	5.4	3	S	1.6	2	W	7.2	4	SE	4.7	3	N	4.1	3	W	2.5	2	SW
16	6.2	4	NE	6.3	4	S				4.9	3	S	2.9	2	NE	2.3	2	S	6.8	4	S	3.7	3	E	6.5	4	S	4.7	3	NE	3.5	3	E	9.4	5	NE
17	6.2	4	NE	2.7	2	S				3.1	2	S	1.2	1	SW	1.3	1	N	7.9	4	S	6.2	4	S	1.5	1	NE	6.1	4	E	10.3	5	NE	8.0	5	NE
18	8.6	5	N	6.1	4	N				2.5	2	S	1.3	1	NE	2.0	2	W	5.3	3	SE	8.1	5	S	1.7	2	E	3.2	2	E	9.1	5	NE	6.4	4	NE
19	5.9	4	SE	8.6	5	N				2.2	2	N	2.0	2	S	0.6	1	NE	2.4	2	SE	7.5	4	S	4.1	3	SE	1.9	2	SW	4.7	3	NE	2.6	2	S
20	5.7	3	NE	8.4	5	N				5.3	3	NE	2.1	2	NE	2.2	2	S	1.9	2	S	3.5	2	S	6.4	4	SE	2.1	2	S	3.1	2	NE	8.2	5	NE
21	10.9	6	N	5.0	3	N				3.2	2	NE	3.6	3	NE	4.5	3	S	1.7	2	E	2.8	2	S	9.3	5	S	1.5	2	NE	3.5	3	E	7.7	4	NE
22	7.8	4	N							5.3	3	NE	1.9	2	E	3.6	3	NE	5.2	3	E	4.5	3	S	4.0	3	E	7.1	4	NE	1.0	1	NW	7.2	4	NE
23	3.7	3	W							4.4	3	NE	4.0	3	NE	2.5	2	NE	11.8	6	SE	3.6	3	S	3.1	2	E	5.4	3	NE	2.2	2	SW	3.5	3	SW
24	5.9	4	S							3.3	2	S	2.3	2	SW	2.8	2	NE	6.5	4	S	3.9	3	S	3.1	2	E	4.0	3	NE	2.0	2	SW	4.9	3	NE
25	4.0	3	SW				5.2	3	SE	3.3	2	E	1.5	2	W	0.9	1	S	5.2	3	SE	3.6	3	S	3.3	3	NE	2.5	2	E	2.6	2	NE	6.6	4	NE
26	8.4	5	N				1.7	2	S	2.9	2	S	1.1	1	S	2.5	2	S	4.8	3	SE	4.3	3	S	3.5	3	NE	1.4	2	SW	5.4	4	NE	6.9	4	NE
27	6.4	4	NE				3.1	2	E	4.2	3	E	2.2	2	NE	3.8	3	S	2.5	2	S	6.2	4	S	3.9	3	NE	6.1	4	NE	3.7	3	NE	6.9	4	NE
28	2.8	2	W				5.0	3	S	6.6	4	NE	1.6	1	NE	3.3	2	S	2.0	2	SW	3.3	2	S	3.6	3	E	6.2	4	NE	2.5	2	E	7.0	4	NE
29	2.4	2	W				3.5	3	S	4.8	3	NE	1.3	1	E	2.3	2	E	2.4	2	NE	3.1	2	S	1.7	2	NE	2.6	2	SW	3.3	2	SE	5.8	4	N
30	2.0	2	NE				5.2	3	NE	2.1	2	W	1.6	2	NE	2.2	2	SW	4.6	3	N	2.5	2	S	3.3	2	NE	3.5	3	SE	2.8	2	E	2.6	2	E
31	4.1	3	S				1.6	2	SW				1.3	1	N				6.3	4	NW	1.4	2	SW				1.4	1	SW				4.2	3	NE
四級以下	71%			56%			96%			92%			97%			95%			89%			94%			94%			76%			86%			65%		
五級	24%			38%			3%			8%			3%			4%			7%			6%			4%			22%			12%			30%		
六級	5%			7%			1%			0%			1%			1%			2%			0%			1%			2%			2%			5%		
七級以上	0%			0%			0%			0%			0%			0%			1%			0%			0%			0%			0%			0%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大平均風速與風向統計表 Daily Maximum Wind Speed Statistics

測站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　民國103年 2014

位置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：十六方位　　資料來源: 交通部觀光局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時
1	6.3	ESE	21	6.2	SSW	0				11.2	NNE	16	5.1	WSW	1	3.5	E	12	4.5	ENE	14	8.3	W	2	5.4	SW	22	7.4	NNE	14	6.9	NE	18	12.2	NE	3
2	6.6	ESE	0	3.8	ENE	11				6.9	NNE	14	6.1	SSE	21	3.1	N	15	6.0	SE	20	5.5	NE	15	3.7	SSW	23	6.9	ENE	13	13.0	NE	20	9.8	NE	2
3	7.7	N	22	9.4	NNE	23				9.3	N	16	6.8	SE	7	7.0	ENE	12	5.9	S	23	4.2	S	18	5.2	SSW	22	9.9	NE	21	10.4	NE	0	8.7	S	20
4	9.0	NNE	5	12.7	NNE	4				8.1	NE	8	8.0	S	13	5.3	ENE	3	5.7	SE	19	9.0	SE	17	5.0	ENE	12	8.8	NE	12	7.4	NNE	3	13.8	N	4
5	8.3	N	3	10.6	NE	1				4.9	SSE	16	12.1	N	2	6.3	NNE	21	7.1	SSE	21	9.1	SSE	2	6.3	SSE	19	9.2	NNE	19	5.9	NE	1	8.9	NE	4
6	6.8	E	2	6.3	E	15				7.5	E	18	6.6	NE	14	7.5	NNE	6	7.6	S	1	7.4	NE	15	6.7	ENE	15	10.2	NE	13	6.8	NE	15	8.1	ENE	17
7	7.7	S	19	8.6	NNE	1				6.8	S	3	4.0	NNE	14	3.7	N	21	8.6	N	20	4.8	NE	14	6.6	NE	12	9.4	ENE	2	9.0	NE	4	5.0	WSW	22
8	11.6	NNE	19	11.4	NNE	5				3.9	E	10	5.9	S	1	7.8	NE	14	11.2	NNW	10	4.5	WSW	6	4.1	SSW	21	9.8	NNE	17	3.9	NE	23	11.6	ENE	8
9	10.6	N	8	11.1	N	22				7.9	NE	11	6.7	SE	11	7.4	NNE	12	4.6	SSE	13	4.8	W	19	4.2	SSW	22	10.8	NE	20	8.0	NE	19	11.5	ENE	3
10	9.5	NNE	0	11.9	N	3				6.0	ENE	11	5.6	E	13	8.2	NNE	13	4.9	SSW	21	3.8	WSW	6	3.6	SSW	21	11.6	NE	18	6.9	ENE	13	7.7	SE	0
11	7.5	S	17	9.5	N	0				4.8	SSW	20	4.3	SSE	20	10.8	NNE	17	6.4	SSW	22	5.6	SW	17	4.7	SSE	11	11.5	N	1	5.7	NE	14	10.7	NE	19
12	11.4	N	18	8.9	NNE	21				7.7	SSE	19	5.2	NE	15	8.6	NNE	3	7.1	SSW	11	6.2	NE	14	5.1	S	0	10.8	N	15	9.8	NE	23	10.1	NNE	15
13	11.0	N	0	11.0	NNE	17				10.2	NE	21	3.9	NE	12	7.4	S	19	9.0	SSW	20	5.7	NE	16	2.7	W	8	9.2	NE	14	9.5	NE	19	9.7	NE	4
14	11.4	NNE	23	10.8	NNE	16				8.7	NE	6	3.8	SSE	12	10.5	SSE	23	7.4	SSE	1	3.7	SSE	12	5.2	ESE	18	7.4	NE	5	8.6	NE	14	7.0	NE	1
15	11.8	NNE	1	10.2	NNE	2				8.1	SSE	22	9.0	NE	19	12.7	SSE	0	8.4	S	23	4.5	ESE	22	10.8	SE	16	6.6	NNE	15	6.8	WSW	7	5.0	NNW	23
16	8.9	NE	7	9.2	SSE	17				8.9	S	20	7.1	NE	0	4.7	NE	20	8.6	SE	17	7.9	SSE	23	9.6	S	4	6.5	NE	20	6.0	ENE	13	11.3	NE	6
17	9.0	NNE	16	6.0	S	14				6.5	SSE	15	4.5	SE	15	3.2	E	9	11.3	SE	13	9.2	SSE	23	3.3	ENE	14	8.8	E	14	13.1	NE	18	9.8	NE	6
18	10.1	N	18	12.4	N	19				4.9	SSE	20	4.4	ENE	15	5.5	NNE	17	8.2	SE	14	10.6	SSE	22	4.7	E	10	5.9	WSW	2	11.3	NE	0	8.5	NNE	1
19	9.2	NE	2	10.0	N	16				3.9	S	1	4.0	S	15	3.1	NE	0	5.8	SE	21	10.1	S	0	8.2	SSE	22	6.4	S	14	7.3	NE	7	4.9	S	3
20	11.9	NE	21	9.7	N	8				9.6	NNE	12	7.7	NNE	21	6.2	SE	23	5.0	E	21	7.5	S	1	8.2	S	0	3.8	S	12	7.1	NE	17	11.3	N	5
21	12.4	NNE	6	6.9	N	2				6.0	NNE	0	7.1	NE	2	7.7	S	23	3.4	E	16	6.9	S	23	14.2	S	9	3.9	NE	13	6.6	E	0	10.6	NE	23
22	10.4	NNE	1							10.6	NE	16	6.4	SE	23	8.2	SSW	0	12.6	E	23	8.1	SSE	0	10.6	SSW	0	11.1	NE	13	3.2	NNW	7	10.7	NE	6
23	5.6	NE	0							6.9	NE	1	9.0	ENE	14	4.9	NE	18	17.0	SE	11	7.4	S	0	5.4	ENE	12	8.5	NE	0	4.4	S	15	7.3	S	19
24	8.3	S	17							7.3	NNE	3	5.1	WNW	2	5.7	NE	16	12.8	SSW	13	8.0	SSE	20	6.6	E	12	6.0	ENE	15	3.7	SW	21	9.0	NNE	22
25	5.9	SW	0				6.1	SSE	14	7.1	ENE	16	4.8	SE	13	3.1	SE	14	9.3	SE	19	6.0	SSE	0	6.0	ENE	14	6.8	ENE	11	5.2	ENE	15	8.9	NNE	0
26	10.7	NNE	18				5.2	S	1	6.2	SSE	17	3.4	WSW	3	5.5	S	21	7.3	SE	13	7.3	SE	22	6.2	ENE	14	2.9	WSW	2	8.8	NE	15	9.4	NE	4
27	8.9	NNE	0				7.5	E	18	10.6	NE	20	6.8	NE	13	7.3	SSW	22	5.1	S	0	7.7	SSE	9	7.8	ENE	12	8.4	NE	17	7.0	NE	9	10.1	NNE	12
28	4.2	WSW	5				8.7	S	19	8.7	NNE	0	3.4	ENE	15	7.2	S	1	3.5	NE	13	5.5	SSE	19	7.2	ENE	13	8.1	ENE	3	5.0	SSE	12	8.6	NNE	23
29	5.6	SSW	21	4.0			7.8	SSE	10	7.7	NE	5	3.1	E	7	4.7	E	11	6.4	NE	13	6.3	SE	13	4.0	WNW	8	5.0	S	23	6.6	SSE	17	8.3	NNE	5
30	4.2	WSW	4	3.0			12.0	ENE	4	4.1	WNW	15	4.1	NE	15	6.9	SW	2	8.8	NNE	14	5.0	SSE	1	7.0	NE	19	6.6	SE	0	7.5	SSE	2	3.9	NNW	0
31	6.8	SSE	15	4.0			4.8	SSE	22	3.0			3.7	N	17	3.0			9.6	NW	15	3.5	SE	11	3.0			4.1	NE	14	3.0			9.1	NE	22
四級以下	39%			24%			71%			63%			87%			80%			58%			74%			80%			48%			67%			23%		
五級	39%			43%			14%			33%			10%			13%			26%			26%			13%			35%			23%			58%		
六級	23%			33%			14%			3%			3%			7%			13%			0%			3%			16%			10%			19%		
七級以上	0%			0%			0%			0%			0%			0%			3%			0%			3%			0%			0%			0%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大瞬間風統計表 Daily Peak Gust Statistics

測站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　民國103年 2014

位置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：十六方位　風級：蒲福風級　　資料來源: 交通部觀光局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時
1	9.2	5	22	7.7	4	0				14.3	7	17	6.1	4	2	4.5	3	12	5.4	3	14	10.6	5	2	6.5	4	22	9.0	5	6	8.3	5	18	15.7	7	4
2	9.6	5	0	4.4	3	11				8.3	5	8	8.1	5	21	4.2	3	12	8.2	5	20	7.1	4	15	4.7	3	23	8.8	5	10	16.7	7	20	13.1	6	5
3	10.2	5	22	12.1	6	22				11.1	6	16	8.3	5	7	8.9	5	11	8.0	5	23	5.8	4	21	6.2	4	19	13.1	6	18	13.4	6	0	10.4	5	20
4	12.2	6	15	15.8	7	4				10.8	6	5	9.8	5	13	6.4	4	3	7.8	4	18	11.0	6	16	6.0	4	13	11.8	6	14	9.7	5	3	17.8	8	4
5	11.6	6	5	13.6	6	2				6.3	4	15	15.3	7	3	7.7	4	21	10.2	5	17	11.2	6	2	9.3	5	19	12.2	6	3	7.5	4	1	12.2	6	4
6	8.5	5	3	7.8	4	15				13.9	7	15	8.2	5	14	9.0	5	6	9.2	5	0	8.9	5	15	8.4	5	16	13.1	6	9	8.4	5	17	10.2	5	17
7	9.0	5	19	10.4	5	1				9.1	5	3	4.7	3	14	4.2	3	21	12.6	6	23	6.1	4	14	8.1	5	11	11.8	6	2	10.9	6	4	8.1	5	18
8	14.7	7	19	14.1	7	5				5.2	3	10	7.5	4	1	9.1	5	14	15.7	7	9	5.6	4	6	5.7	4	19	12.8	6	8	5.8	4	23	14.3	7	8
9	13.9	7	18	14.3	7	21				9.8	5	11	9.4	5	11	9.3	5	12	6.3	4	13	5.9	4	19	5.0	3	22	13.8	6	22	10.1	5	19	14.7	7	3
10	11.5	6	3	15.4	7	2				7.0	4	11	7.2	4	13	9.6	5	1	6.2	4	17	5.1	3	6	4.2	3	22	15.7	7	18	8.3	5	13	10.5	5	0
11	9.5	5	17	12.3	6	1				6.2	4	15	5.6	4	20	13.5	6	17	7.7	4	20	7.8	4	17	6.7	4	14	15.2	7	3	7.4	4	14	13.5	6	19
12	14.5	7	18	11.3	6	21				11.0	6	22	6.3	4	15	10.3	5	2	9.2	5	11	7.4	4	14	6.3	4	0	14.2	7	15	11.8	6	23	12.9	6	18
13	13.8	6	15	14.7	7	17				12.7	6	20	5.0	3	12	8.5	5	19	11.0	6	21	7.1	4	18	3.4	3	3	13.0	6	14	12.1	6	19	12.6	6	6
14	14.1	7	21	13.4	6	16				11.1	6	6	5.1	3	11	13.0	6	22	9.6	5	1	4.8	3	17	8.9	5	18	10.2	5	15	11.2	6	14	10.0	5	1
15	15.3	7	7	13.1	6	1				10.4	5	22	10.9	6	19	16.0	7	0	11.6	6	19	6.8	4	23	16.5	7	11	8.3	5	15	11.3	6	9	6.8	4	23
16	12.7	6	9	11.8	6	14				11.1	6	20	8.6	5	0	5.8	4	12	12.2	6	17	9.7	5	23	12.2	6	5	7.9	4	20	8.0	5	21	15.6	7	16
17	11.0	6	16	7.9	4	14				8.9	5	16	5.6	4	15	3.8	3	9	14.3	7	13	11.2	6	22	4.3	3	14	12.2	6	14	16.2	7	18	12.5	6	6
18	14.2	7	18	15.6	7	19				7.5	4	19	5.4	3	15	6.5	4	17	10.7	5	14	12.8	6	22	5.9	4	10	7.8	4	2	14.2	7	0	13.2	6	7
19	11.9	6	2	13.0	6	16				5.1	3	1	5.5	4	15	3.8	3	0	8.5	5	22	12.2	6	16	13.6	6	18	9.5	5	14	10.1	5	1	8.0	5	4
20	14.6	7	23	13.3	6	6				11.8	6	12	10.0	5	20	9.7	5	23	6.0	4	11	9.1	5	0	12.5	6	20	5.4	3	21	8.7	5	18	14.2	7	7
21	15.3	7	0	9.5	5	1				7.0	4	0	8.4	5	3	10.9	6	23	7.7	4	16	8.1	5	23	22.6	9	20	4.8	3	13	8.5	5	0	14.0	7	23
22	14.9	7	1							13.0	6	17	11.2	6	22	10.3	5	0	27.3	10	23	9.6	5	0	15.5	7	0	13.9	7	12	4.2	3	21	14.0	7	1
23	9.5	5	0							8.5	5	1	10.9	6	14	6.2	4	18	29.7	11	5	8.7	5	0	6.3	4	12	10.3	5	0	6.9	4	21	9.1	5	19
24	10.9	6	23							9.5	5	3	6.6	4	2	7.5	4	17	15.7	7	15	9.6	5	20	7.8	4	12	7.7	4	15	5.1	3	17	11.2	6	23
25	8.1	5	0				8.3	5	18	8.0	5	16	6.2	4	13	4.7	3	14	13.2	6	19	7.3	4	0	7.2	4	14	8.1	5	11	6.4	4	15	12.1	6	0
26	13.9	7	18				7.0	4	1	8.3	5	17	4.3	3	3	7.8	4	21	9.6	5	20	9.1	5	22	7.8	4	14	3.9	3	2	10.5	5	15	12.3	6	4
27	11.8	6	2				10.6	5	20	12.6	6	20	8.8	5	13	10.1	5	21	6.4	4	0	9.9	5	23	9.3	5	12	10.4	5	17	9.0	5	9	12.6	6	12
28	5.3	3	15				11.4	6	15	11.0	6	0	4.2	3	15	9.5	5	0	5.5	4	19	6.8	4	19	8.6	5	13	9.7	5	3	6.4	4	12	10.2	5	22
29	7.4	4	9				11.9	6	10	9.7	5	5	4.3	3	7	5.9	4	14	7.6	4	11	7.4	4	13	4.8	3	15	8.4	5	15	10.2	5	17	11.3	6	4
30	5.0	3	4				15.0	7	4	5.7	4	14	5.3	3	15	10.8	6	2	12.0	6	14	6.2	4	1	8.7	5	19	8.2	5	0	10.1	5	2	6.2	4	5
31	8.4	5	15				5.8	4	17				4.8	3	17				12.6	6	15	5.0	3	11				5.4	3	14				13.4	6	22
四級以下	10%			19%			29%			27%			58%			47%			32%			52%			57%			23%			27%			6%		
五級	29%			10%			29%			33%			29%			37%			29%			32%			23%			35%			43%			26%		
六級	29%			43%			29%			33%			10%			13%			23%			16%			10%			29%			20%			42%		
七級以上	32%			29%			14%			7%			3%			3%			16%			0%			10%			13%			10%			26%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　**民國103年1月 Jan 2014**

位置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。　　資料來源: 交通部觀光局

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	SE	0.86	S	8.8	5.4	157	15	0.63	10.6	157	21	0.68	S	5.6	29%	71%	0%	0%
2	24	SE	1.10	S	5.2	5.0	135	17	0.72	10.2	146	4	0.76	S	5.5	4%	96%	0%	0%
3	24	SE	1.00	S	7.7	6.0	168	2	0.60	9.6	123	11	0.72	S	5.6	21%	79%	0%	0%
4	24	NE	1.65	M	8.1	6.0	33	17	1.12	8.9	67	7	1.05	S	5.5	4%	88%	8%	0%
5	24	NE	1.48	S	7.4	5.8	33	5	0.77	8.5	101	10	0.95	S	5.7	8%	92%	0%	0%
6	24	NE	1.34	S	7.7	5.5	56	6	0.97	9.1	135	18	0.84	S	5.4	8%	92%	0%	0%
7	24	SE	0.88	S	6.7	5.4	112	7	0.58	9.3	191	13	0.66	S	5.0	38%	62%	0%	0%
8	24	NE	1.70	M	6.7	4.9	45	21	0.57	9.6	180	6	0.71	S	4.9	62%	33%	4%	0%
9	24	NE	2.50	M	10.8	7.2	45	17	2.19	11.3	45	16	1.60	M	6.0	0%	46%	54%	0%
10	24	N	1.75	M	11.3	6.5	67	1	1.75	11.3	67	1	1.36	S	6.2	0%	67%	33%	0%
11	24	E	1.25	S	7.1	5.5	157	12	1.06	10.2	11	5	1.03	S	5.8	0%	100%	0%	0%
12	24	NE	1.29	S	7.1	4.7	45	19	0.81	9.6	191	10	0.93	S	5.2	0%	100%	0%	0%
13	24	NE	2.42	M	9.3	7.0	33	16	1.53	10.2	45	4	1.79	M	6.0	0%	12%	88%	0%
14	24	NE	2.27	M	10.0	6.7	56	10	2.06	10.2	22	1	1.96	M	6.4	0%	4%	96%	0%
15	24	NE	2.08	M	9.4	6.5	45	13	1.34	10.4	33	8	1.76	M	6.3	0%	21%	79%	0%
16	24	NE	1.73	M	9.3	6.7	22	3	0.99	10.6	45	22	1.34	S	6.3	0%	79%	21%	0%
17	24	NE	1.49	S	10.2	6.8	56	1	0.73	10.4	56	8	0.97	S	5.5	0%	100%	0%	0%
18	24	NE	1.88	M	8.1	6.0	22	18	0.90	9.3	67	5	1.11	S	5.1	0%	92%	8%	0%
19	24	NE	1.80	M	8.0	6.2	33	6	1.07	10.4	33	23	1.36	S	6.5	0%	75%	25%	0%
20	24	NE	1.84	M	6.7	5.3	67	20	1.04	10.8	33	3	1.06	S	6.2	0%	96%	4%	0%
21	24	NE	2.24	M	8.6	5.9	67	3	1.35	10.0	33	12	1.79	M	5.6	0%	12%	88%	0%
22	24	NE	1.92	M	8.6	6.8	56	3	1.22	10.6	56	13	1.33	S	6.1	0%	75%	25%	0%
23	24	NE	1.24	S	7.8	6.1	67	8	1.04	10.8	45	4	0.93	S	6.2	4%	96%	0%	0%
24	24	S	1.06	S	8.6	4.5	191	23	0.70	9.6	112	1	0.78	S	5.2	4%	96%	0%	0%
25	24	S	0.89	S	7.4	4.4	168	0	0.79	9.4	191	10	0.72	S	5.4	8%	92%	0%	0%
26	24	NE	1.80	M	9.3	5.7	56	19	0.90	10.4	67	8	1.17	S	5.3	8%	71%	21%	0%
27	24	NE	1.72	M	9.8	7.1	56	8	1.24	11.3	33	17	1.35	S	6.7	0%	67%	33%	0%
28	24	E	1.11	S	9.4	7.0	67	1	0.93	10.6	33	0	0.85	S	6.6	0%	100%	0%	0%
29	24	SE	1.07	S	10.2	6.8	191	13	0.56	11.6	202	4	0.77	S	6.0	8%	92%	0%	0%
30	24	S	1.03	S	6.3	5.7	180	3	0.66	11.1	168	11	0.77	S	6.1	17%	83%	0%	0%
31	24	S	0.91	S	10.2	6.4	191	5	0.60	11.3	146	8	0.71	S	5.7	17%	83%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　**民國103年2月 Feb 2014**

位置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。　　資料來源: 交通部觀光局

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	S	1.00	S	10.8	5.9	168	17	0.89	11.3	168	20	0.84	S	6.0	0%	100%	0%	0%
2	24	S	1.18	S	10.0	7.6	191	15	0.75	11.3	146	22	0.97	S	7.2	0%	100%	0%	0%
3	24	S	1.09	S	9.1	7.7	157	4	0.83	11.1	202	2	0.88	S	6.0	0%	100%	0%	0%
4	24	NE	2.57	L	9.3	6.4	45	18	2.28	11.3	56	21	1.75	M	5.9	0%	33%	62%	4%
5	24	NE	1.88	M	11.3	6.6	67	4	1.57	12.1	78	9	1.50	S	6.3	0%	54%	46%	0%
6	24	E	1.52	M	7.2	5.7	180	9	1.02	11.3	135	0	1.15	S	6.0	0%	96%	4%	0%
7	24	NE	1.05	S	7.6	5.0	33	7	0.80	9.3	33	23	0.82	S	5.0	0%	100%	0%	0%
8	24	NE	1.87	M	9.4	6.0	22	9	1.14	11.1	56	17	1.40	S	5.8	0%	54%	46%	0%
9	24	NE	2.01	M	9.4	5.7	33	23	1.67	10.6	56	8	1.67	M	6.0	0%	25%	75%	0%
10	24	NE	2.59	L	10.8	6.9	33	10	1.99	11.6	33	18	2.18	M	6.9	0%	0%	96%	4%
11	24	NE	2.16	M	11.1	8.0	33	6	1.68	11.6	33	5	1.64	M	6.8	0%	29%	71%	0%
12	24	NE	2.11	M	10.6	8.1	56	22	1.69	11.9	33	11	1.59	M	7.2	0%	54%	46%	0%
13	24	NE	2.58	L	9.3	7.0	45	15	1.38	11.3	45	6	2.06	M	7.0	0%	4%	88%	8%
14	24	NE	2.09	M	10.2	7.3	33	3	1.62	12.8	22	1	1.76	M	6.6	0%	4%	96%	0%
15	24	NE	2.33	M	8.9	7.2	33	0	1.04	11.3	56	21	1.46	S	6.5	0%	62%	38%	0%
16	24	N	1.82	M	7.6	6.8	56	5	1.21	11.9	22	0	1.20	S	6.0	0%	96%	4%	0%
17	24	NE	1.07	S	7.1	6.2	67	4	0.57	11.3	78	22	0.79	S	5.4	21%	79%	0%	0%
18	24	NE	1.29	S	8.9	5.1	33	23	1.29	8.9	33	23	0.69	S	4.8	67%	33%	0%	0%
19	24	NE	2.59	L	10.2	7.2	33	17	2.52	12.1	33	12	2.01	M	6.8	0%	8%	83%	8%
20	24	NE	2.26	M	10.6	7.1	45	7	2.05	11.1	56	3	1.65	M	6.9	0%	33%	67%	0%
21	10	E	1.46	S	9.4	6.8	90	7	1.19	10.4	45	2	1.26	S	6.7	0%	100%	0%	0%
22	0																		
23	0																		
24	0																		
25	0																		
26	0																		
27	0																		
28	0																		

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　**民國103年3月 Mar 2014**

位置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。　　資料來源: 交通部觀光局

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	0																		
2	0																		
3	0																		
4	0																		
5	0																		
6	0																		
7	0																		
8	0																		
9	0																		
10	0																		
11	0																		
12	0																		
13	0																		
14	0																		
15	0																		
16	0																		
17	0																		
18	0																		
19	0																		
20	0																		
21	0																		
22	0																		
23	0																		
24	0																		
25	10	S	0.72	S	10.0	5.5	191	21	0.72	10.0	191	21	0.64	S	5.0	30%	70%	0%	0%
26	23	SE	0.70	S	9.1	5.3	202	1	0.58	9.6	157	8	0.56	S	5.2	70%	30%	0%	0%
27	24	S	0.80	S	5.4	5.1	56	23	0.54	10.0	180	13	0.54	S	5.2	79%	21%	0%	0%
28	24	NE	1.11	S	5.7	4.5	135	15	0.64	8.6	168	19	0.71	S	4.7	29%	71%	0%	0%
29	24	S	1.19	S	5.6	4.7	168	15	0.70	6.6	168	9	0.69	S	4.7	42%	58%	0%	0%
30	23	NE	1.27	S	3.7	4.0	326	3	0.68	7.8	90	18	0.83	S	5.0	4%	96%	0%	0%
31	24	NE	0.97	S	7.0	5.5	90	6	0.49	8.2	33	11	0.61	S	5.3	46%	54%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　**民國103年4月 Apr 2014**

位置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。　　資料來源: 交通部觀光局

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	1.33	S	7.4	4.7	56	17	0.54	8.6	90	1	0.90	S	4.5	21%	79%	0%	0%
2	24	NE	1.16	S	6.5	5.4	56	5	0.66	8.1	45	0	0.65	S	5.2	46%	54%	0%	0%
3	24	NE	0.75	S	6.6	4.1	45	15	0.42	7.7	56	11	0.57	S	4.5	50%	50%	0%	0%
4	23	NE	1.95	M	7.6	5.7	56	8	1.05	8.2	78	12	1.05	S	5.5	0%	83%	17%	0%
5	24	NE	1.26	S	7.6	6.7	67	9	0.59	10.4	33	15	0.79	S	6.4	12%	88%	0%	0%
6	24	NE	1.10	S	5.4	4.8	56	16	0.44	9.8	45	1	0.75	S	5.0	33%	67%	0%	0%
7	22	NE	0.98	S	6.6	5.5	33	7	0.58	9.4	67	16	0.72	S	5.4	36%	64%	0%	0%
8	24	NE	0.67	S	8.9	5.3	33	0	0.56	9.3	236	9	0.52	S	5.1	92%	8%	0%	0%
9	24	SE	0.67	S	8.9	3.9	67	12	0.63	10.0	180	14	0.53	S	4.7	71%	29%	0%	0%
10	24	S	0.81	S	8.5	4.4	67	11	0.49	9.8	157	5	0.62	S	5.3	50%	50%	0%	0%
11	23	S	0.74	S	8.6	4.9	191	1	0.59	9.8	168	4	0.54	S	4.9	78%	22%	0%	0%
12	23	S	0.65	S	3.8	4.1	202	17	0.53	8.0	78	5	0.56	S	4.4	74%	26%	0%	0%
13	23	S	1.33	S	5.5	4.6	56	23	0.50	9.8	191	14	0.56	S	4.6	74%	26%	0%	0%
14	24	NE	1.41	S	7.0	5.4	56	2	1.08	9.3	56	9	1.02	S	5.1	0%	100%	0%	0%
15	24	NE	1.10	S	8.5	6.1	33	16	0.69	10.0	33	21	0.86	S	6.1	0%	100%	0%	0%
16	24	NE	1.17	S	4.5	4.5	168	16	0.82	9.3	45	2	0.74	S	4.8	29%	71%	0%	0%
17	24	S	0.79	S	3.7	4.0	191	17	0.50	10.4	202	13	0.56	S	4.5	62%	38%	0%	0%
18	22	S	0.65	S	11.3	5.1	56	7	0.54	11.3	22	6	0.50	-	4.7	86%	14%	0%	0%
19	24	S	0.55	S	7.4	4.5	168	9	0.40	10.8	33	2	0.43	-	4.4	100%	0%	0%	0%
20	24	NE	0.79	S	5.0	4.5	45	18	0.43	8.1	22	12	0.50	S	4.3	75%	25%	0%	0%
21	24	NE	1.20	S	7.1	5.3	33	7	0.66	10.2	33	16	0.74	S	5.7	33%	67%	0%	0%
22	24	NE	1.00	S	7.3	4.6	56	21	0.49	10.0	22	3	0.72	S	5.0	21%	79%	0%	0%
23	24	NE	1.02	S	6.4	4.9	78	10	0.59	8.3	78	4	0.66	S	5.3	50%	50%	0%	0%
24	24	NE	0.98	S	8.6	6.9	45	22	0.98	8.6	45	22	0.67	S	5.5	33%	67%	0%	0%
25	24	NE	1.46	S	9.4	7.9	45	8	1.30	10.0	56	11	0.99	S	6.4	0%	100%	0%	0%
26	24	NE	1.25	S	8.2	6.5	67	10	0.92	9.6	45	5	0.95	S	5.8	0%	100%	0%	0%
27	24	NE	1.25	S	9.3	5.5	0	2	1.23	10.0	33	5	0.99	S	5.8	0%	100%	0%	0%
28	24	NE	1.33	S	8.3	5.8	45	13	1.01	10.4	67	6	0.95	S	5.5	0%	100%	0%	0%
29	24	NE	0.98	S	9.1	4.9	67	5	0.75	9.3	67	6	0.78	S	5.3	25%	75%	0%	0%
30	24	NE	0.80	S	7.6	6.4	90	2	0.55	10.6	33	14	0.58	S	5.4	58%	42%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　**民國103年5月 May 2014**

位置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。　　資料來源: 交通部觀光局

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	0.71	S	6.5	5.4	56	15	0.37	9.8	22	1	0.53	S	5.1	88%	12%	0%	0%
2	24	NE	0.83	S	6.4	5.0	56	16	0.46	7.5	67	22	0.62	S	4.9	46%	54%	0%	0%
3	24	NE	0.71	S	5.3	4.8	135	6	0.44	7.0	157	1	0.50	-	4.7	83%	17%	0%	0%
4	24	NE	0.79	S	5.1	4.7	78	7	0.60	9.8	168	0	0.59	S	4.7	62%	38%	0%	0%
5	24	NE	2.31	M	9.4	6.7	67	18	1.97	10.4	67	22	1.56	M	5.8	8%	29%	62%	0%
6	24	NE	1.91	M	9.8	7.1	45	10	1.69	10.4	67	0	1.29	S	6.5	0%	67%	33%	0%
7	24	NE	1.11	S	8.6	6.5	56	2	0.98	9.4	45	0	0.85	S	6.0	0%	100%	0%	0%
8	24	NE	0.73	S	7.6	5.3	56	0	0.54	8.5	67	5	0.48	-	5.1	83%	17%	0%	0%
9	24	NE	0.75	S	5.0	4.1	168	23	0.38	7.3	112	1	0.48	-	4.3	92%	8%	0%	0%
10	24	NE	1.09	S	6.8	5.6	56	10	0.49	7.3	56	17	0.65	S	5.2	33%	67%	0%	0%
11	24	NE	0.70	S	6.8	5.5	45	12	0.46	9.4	56	17	0.52	S	5.4	88%	12%	0%	0%
12	24	S	0.52	S	5.4	4.8	180	16	0.48	8.1	67	0	0.45	-	5.1	100%	0%	0%	0%
13	24	S	0.69	S	6.1	5.1	191	13	0.60	7.2	168	6	0.55	S	5.3	62%	38%	0%	0%
14	24	S	0.49	-	6.7	5.7	191	20	0.45	7.2	168	18	0.41	-	5.1	100%	0%	0%	0%
15	24	S	0.63	S	2.8	3.5	33	20	0.39	7.5	168	10	0.42	-	4.7	96%	4%	0%	0%
16	24	NE	0.75	S	6.2	4.5	78	1	0.55	7.3	78	5	0.46	-	4.9	92%	8%	0%	0%
17	24	E	0.48	-	5.6	4.7	33	3	0.24	7.4	135	8	0.33	-	4.5	100%	0%	0%	0%
18	24	S	0.39	-	4.5	4.5	292	12	0.34	7.4	213	6	0.29	-	4.6	100%	0%	0%	0%
19	24	S	0.48	-	5.8	4.7	191	7	0.42	6.5	213	4	0.33	-	4.6	100%	0%	0%	0%
20	24	NE	0.60	S	7.4	4.0	45	21	0.34	9.3	0	8	0.37	-	5.2	100%	0%	0%	0%
21	24	NE	0.55	S	5.3	4.8	67	6	0.42	8.0	67	16	0.41	-	4.8	100%	0%	0%	0%
22	24	NE	1.27	S	8.5	5.5	33	22	0.28	9.3	78	5	0.51	S	5.1	75%	25%	0%	0%
23	24	NE	1.40	S	9.3	6.8	78	4	1.01	9.8	78	2	1.00	S	5.6	8%	92%	0%	0%
24	24	NE	1.18	S	7.3	6.0	56	4	0.96	9.3	78	1	0.73	S	5.5	38%	62%	0%	0%
25	24	NE	0.62	S	7.8	5.5	33	0	0.59	8.6	11	12	0.45	-	5.4	96%	4%	0%	0%
26	24	NE	0.45	-	5.2	5.0	67	2	0.39	7.8	33	1	0.36	-	4.8	100%	0%	0%	0%
27	24	NE	0.49	-	6.0	3.8	22	13	0.30	7.3	157	18	0.34	-	4.5	100%	0%	0%	0%
28	22	NE	0.43	-	5.5	5.0	168	2	0.26	8.1	78	7	0.27	-	4.8	100%	0%	0%	0%
29	17	S	0.29	-	4.6	4.6	191	4	0.26	7.5	135	20	0.23	-	4.3	100%	0%	0%	0%
30	21	NE	0.56	S	5.6	4.7	78	21	0.26	8.0	213	3	0.30	-	4.2	100%	0%	0%	0%
31	24	NE	0.82	S	5.9	4.9	33	4	0.48	7.6	33	21	0.64	S	5.0	33%	67%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　**民國103年6月 Jun 2014**

位置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。　　資料來源: 交通部觀光局

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	0.71	S	7.1	5.2	33	0	0.38	7.3	135	19	0.50	-	4.7	79%	21%	0%	0%
2	24	E	0.45	-	5.6	4.7	180	23	0.29	7.8	168	6	0.32	-	4.6	100%	0%	0%	0%
3	24	NE	0.71	S	6.3	5.7	67	22	0.34	7.3	45	7	0.47	-	4.7	71%	29%	0%	0%
4	24	E	0.62	S	6.8	4.7	78	5	0.35	7.8	78	21	0.46	-	4.9	92%	8%	0%	0%
5	24	E	0.39	-	7.7	5.4	101	2	0.34	8.8	112	3	0.31	-	4.9	100%	0%	0%	0%
6	24	NE	0.55	S	5.9	3.8	78	6	0.30	9.3	78	18	0.38	-	4.6	100%	0%	0%	0%
7	24	NE	0.35	-	6.0	5.0	45	7	0.33	8.5	56	3	0.28	-	4.8	100%	0%	0%	0%
8	24	NE	0.50	-	5.1	4.5	45	21	0.27	8.6	101	0	0.35	-	4.1	100%	0%	0%	0%
9	24	NE	0.78	S	6.3	4.8	33	23	0.46	7.8	33	14	0.63	S	4.3	38%	62%	0%	0%
10	24	S	0.89	S	6.4	5.5	157	12	0.71	8.3	56	14	0.67	S	5.1	33%	67%	0%	0%
11	24	NE	1.26	S	7.0	4.4	67	4	0.79	8.5	191	19	0.94	S	4.8	0%	100%	0%	0%
12	24	NE	1.24	S	8.9	7.1	33	11	0.82	10.2	67	21	0.94	S	5.9	0%	100%	0%	0%
13	24	NE	0.92	S	8.0	4.7	45	5	0.87	9.1	45	1	0.72	S	5.4	21%	79%	0%	0%
14	24	S	0.88	S	7.5	4.4	180	18	0.60	9.6	168	17	0.65	S	4.7	38%	62%	0%	0%
15	24	S	1.54	M	5.6	4.8	180	5	0.71	10.6	202	7	0.77	S	4.7	46%	50%	4%	0%
16	24	S	0.80	S	4.4	4.3	191	12	0.57	8.2	168	9	0.56	S	4.6	62%	38%	0%	0%
17	24	S	1.05	S	7.0	5.3	180	10	0.47	8.0	146	18	0.70	S	5.2	29%	71%	0%	0%
18	24	S	0.57	S	6.4	4.8	157	10	0.31	7.6	90	19	0.39	-	4.8	100%	0%	0%	0%
19	24	E	0.53	S	7.6	4.6	90	6	0.53	7.6	90	6	0.36	-	4.7	100%	0%	0%	0%
20	24	S	0.50	-	3.8	3.6	213	16	0.38	9.4	180	21	0.35	-	4.2	100%	0%	0%	0%
21	24	S	0.87	S	5.4	4.1	168	22	0.65	6.0	180	19	0.60	S	4.0	50%	50%	0%	0%
22	24	S	1.34	S	5.6	4.7	180	4	0.50	7.3	168	12	0.89	S	4.9	4%	96%	0%	0%
23	24	S	1.14	S	5.5	5.0	180	4	0.56	8.1	202	8	0.74	S	5.1	17%	83%	0%	0%
24	24	NE	0.76	S	7.1	5.9	22	7	0.56	8.0	22	6	0.58	S	5.2	62%	38%	0%	0%
25	24	NE	0.61	S	6.2	5.3	78	4	0.43	8.5	67	15	0.50	-	5.4	96%	4%	0%	0%
26	24	S	0.48	-	5.5	4.9	168	6	0.25	7.5	168	2	0.37	-	4.7	100%	0%	0%	0%
27	24	S	0.72	S	5.0	4.2	168	15	0.41	5.6	180	2	0.47	-	4.1	96%	4%	0%	0%
28	24	S	0.91	S	7.2	6.0	213	20	0.25	9.1	225	8	0.49	-	4.4	71%	29%	0%	0%
29	24	S	0.84	S	8.2	5.9	180	3	0.71	8.2	213	0	0.61	S	5.5	67%	33%	0%	0%
30	24	S	0.58	S	6.2	4.9	180	4	0.47	6.7	191	0	0.38	-	4.8	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　**民國103年7月 Jul 2014**

位置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。　　資料來源: 交通部觀光局

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期 波高	週期	主波向	發生時間	日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈 小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	21	S	0.36	-	5.6	4.8	180	7	0.24	7.8	180	15	0.27	-	4.6	100%	0%	0%	0%
2	19	S	0.32	-	2.9	3.4	202	21	0.22	7.8	180	1	0.26	-	4.2	100%	0%	0%	0%
3	19	S	0.39	-	4.3	3.7	157	12	0.23	7.3	180	15	0.31	-	3.7	100%	0%	0%	0%
4	22	S	0.35	-	3.4	3.2	123	1	0.24	8.6	33	20	0.27	-	3.7	100%	0%	0%	0%
5	24	S	0.55	S	5.9	4.3	135	22	0.29	8.5	191	0	0.36	-	3.9	100%	0%	0%	0%
6	24	S	0.65	S	6.9	4.3	202	4	0.36	8.9	168	22	0.50	S	4.7	79%	21%	0%	0%
7	24	SW	2.71	L	17.7	10.6	225	20	2.02	18.2	213	17	1.20	S	7.9	33%	33%	29%	4%
8	24	NE	2.07	M	10.6	8.9	33	20	1.83	17.6	326	2	1.82	M	6.7	0%	4%	96%	0%
9	24	NE	1.96	M	10.2	7.5	33	3	1.61	11.6	33	7	1.38	S	7.6	0%	67%	33%	0%
10	24	S	1.55	M	8.9	6.5	213	2	1.51	9.3	213	3	1.13	S	6.0	4%	88%	8%	0%
11	24	S	0.99	S	8.5	5.6	191	2	0.78	8.5	191	0	0.74	S	5.1	12%	88%	0%	0%
12	24	S	0.87	S	4.5	4.0	180	14	0.65	7.4	213	4	0.64	S	4.2	46%	54%	0%	0%
13	24	S	0.81	S	5.8	4.5	191	4	0.68	6.0	168	1	0.60	S	4.3	54%	46%	0%	0%
14	24	S	0.65	S	5.1	4.2	157	1	0.58	5.7	191	0	0.44	-	3.9	96%	4%	0%	0%
15	24	S	0.71	S	2.8	3.4	225	21	0.31	5.3	168	0	0.51	S	3.9	75%	25%	0%	0%
16	24	S	1.39	S	11.3	7.4	191	21	0.69	12.4	213	16	0.73	S	4.8	54%	46%	0%	0%
17	24	S	1.59	M	11.1	6.9	180	6	1.54	11.6	202	4	1.10	S	5.6	0%	92%	8%	0%
18	24	S	1.00	S	8.9	4.6	213	0	1.00	8.9	213	0	0.68	S	4.6	29%	71%	0%	0%
19	24	S	0.55	S	7.3	5.0	213	0	0.46	7.8	213	2	0.38	-	4.7	100%	0%	0%	0%
20	24	NE	0.39	-	4.2	4.2	168	14	0.29	9.6	191	13	0.31	-	4.3	100%	0%	0%	0%
21	24	NE	0.81	S	8.2	6.1	202	19	0.62	9.6	67	21	0.62	S	5.1	38%	62%	0%	0%
22	24	S	5.04	L	14.2	10.4	213	22	1.45	14.2	247	8	2.28	M	7.8	0%	38%	25%	38%
23	24	S	6.85	L	13.4	9.6	202	4	4.37	13.8	202	2	3.36	L	7.4	0%	4%	25%	71%
24	24	S	2.02	M	9.4	6.2	202	6	1.41	10.2	168	0	1.46	S	5.7	0%	58%	42%	0%
25	24	S	1.20	S	5.3	4.8	180	23	0.66	9.6	191	5	0.82	S	4.8	17%	83%	0%	0%
26	24	S	0.88	S	5.0	4.6	168	0	0.54	9.8	157	2	0.52	S	4.5	83%	17%	0%	0%
27	20	S	0.36	-	3.8	3.9	236	2	0.28	8.0	191	7	0.27	-	4.3	100%	0%	0%	0%
28	21	S	0.31	-	5.7	4.7	157	19	0.28	8.2	168	18	0.26	-	4.5	100%	0%	0%	0%
29	21	NE	0.36	-	6.0	4.8	67	22	0.27	8.0	67	6	0.28	-	4.4	100%	0%	0%	0%
30	24	NE	0.63	S	7.8	5.7	56	23	0.43	9.6	157	3	0.47	-	4.6	92%	8%	0%	0%
31	24	NE	1.24	S	12.8	7.7	67	21	0.91	13.4	236	20	0.86	S	5.9	8%	92%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　**民國103年8月 Aug 2014**

位置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。　　資料來源: 交通部觀光局

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	1.34	S	8.1	7.4	56	9	0.78	10.6	22	3	0.91	S	6.7	0%	100%	0%	0%
2	24	S	1.34	S	9.3	7.6	168	5	1.19	9.4	168	8	1.05	S	6.8	0%	100%	0%	0%
3	24	S	0.77	S	8.3	6.4	213	11	0.76	8.9	168	0	0.61	S	5.8	42%	58%	0%	0%
4	24	S	1.71	M	13.4	7.2	180	18	0.84	15.0	180	12	0.97	S	5.8	12%	83%	4%	0%
5	23	S	2.02	M	15.1	11.3	258	9	1.19	16.0	315	7	1.51	M	8.8	0%	39%	61%	0%
6	24	SW	1.74	M	13.1	9.2	213	1	1.22	15.0	337	2	0.84	S	6.9	12%	79%	8%	0%
7	24	S	1.04	S	12.4	7.3	56	21	0.69	12.4	202	1	0.75	S	6.8	17%	83%	0%	0%
8	24	NE	0.81	S	7.6	5.8	67	11	0.59	13.1	33	21	0.64	S	6.2	50%	50%	0%	0%
9	24	NE	0.96	S	8.9	6.5	56	12	0.52	12.1	101	1	0.71	S	6.7	25%	75%	0%	0%
10	24	NE	1.15	S	12.4	8.3	90	8	1.00	12.8	67	6	0.81	S	6.9	0%	100%	0%	0%
11	24	E	0.80	S	8.6	6.8	33	13	0.70	10.6	22	2	0.57	S	6.1	50%	50%	0%	0%
12	24	NE	0.55	S	6.6	3.9	67	15	0.39	8.8	56	5	0.37	-	4.8	100%	0%	0%	0%
13	24	SW	0.72	S	7.6	6.3	202	15	0.50	8.9	213	20	0.45	-	5.2	88%	12%	0%	0%
14	24	S	0.82	S	6.5	5.6	202	5	0.63	8.3	202	7	0.51	S	5.1	71%	29%	0%	0%
15	24	S	0.45	-	7.7	5.5	213	5	0.29	11.3	157	15	0.31	-	4.7	100%	0%	0%	0%
16	24	NE	0.63	S	3.7	3.4	180	23	0.30	11.9	33	17	0.35	-	4.2	92%	8%	0%	0%
17	24	S	0.99	S	4.0	3.8	180	22	0.50	10.4	67	0	0.57	S	3.8	71%	29%	0%	0%
18	24	S	1.23	S	5.5	4.7	180	19	1.16	6.7	168	20	0.86	S	4.1	17%	83%	0%	0%
19	24	S	1.11	S	7.1	4.3	168	0	0.95	7.2	168	9	0.90	S	4.4	0%	100%	0%	0%
20	24	S	0.99	S	6.0	4.8	213	3	0.85	6.7	191	1	0.74	S	4.6	21%	79%	0%	0%
21	24	S	0.72	S	5.5	4.3	202	0	0.32	6.2	157	10	0.39	-	4.2	96%	4%	0%	0%
22	21	S	0.52	S	3.3	3.4	191	21	0.27	6.3	191	18	0.32	-	3.6	100%	0%	0%	0%
23	21	S	0.50	-	3.8	3.4	168	0	0.22	7.8	225	9	0.33	-	3.8	100%	0%	0%	0%
24	22	S	0.54	S	3.4	3.2	180	20	0.21	7.8	90	6	0.32	-	3.7	100%	0%	0%	0%
25	24	S	0.48	-	2.9	3.2	202	20	0.32	7.1	191	17	0.29	-	3.5	100%	0%	0%	0%
26	16	S	0.47	-	3.3	3.3	258	20	0.21	7.4	180	6	0.32	-	3.4	100%	0%	0%	0%
27	24	S	0.79	S	4.3	4.1	180	15	0.44	6.7	202	22	0.55	S	3.8	71%	29%	0%	0%
28	24	S	0.46	-	5.3	4.3	180	3	0.45	7.0	180	0	0.39	-	4.0	100%	0%	0%	0%
29	23	S	0.46	-	3.8	3.5	191	15	0.24	8.8	123	11	0.29	-	4.1	100%	0%	0%	0%
30	24	NE	0.39	-	4.0	4.0	303	9	0.32	7.8	146	10	0.30	-	4.4	100%	0%	0%	0%
31	24	NE	0.38	-	7.8	6.1	45	13	0.32	8.1	56	14	0.30	-	4.8	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　**民國103年9月 Sep 2014**

位置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。　　資料來源: 交通部觀光局

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	22	NE	0.35	-	7.3	4.5	67	21	0.27	8.1	56	3	0.26	-	4.8	100%	0%	0%	0%
2	14	NE	0.29	-	7.7	5.4	45	0	0.29	7.7	45	0	0.25	-	5.1	100%	0%	0%	0%
3	21	S	0.45	-	3.6	3.7	191	20	0.33	8.2	191	14	0.27	-	4.1	100%	0%	0%	0%
4	24	S	0.47	-	7.2	5.3	11	20	0.22	8.1	213	0	0.31	-	5.2	100%	0%	0%	0%
5	24	NE	0.80	S	5.8	5.3	45	9	0.29	7.3	191	6	0.46	-	4.8	92%	8%	0%	0%
6	24	NE	0.68	S	4.3	4.7	33	23	0.47	8.8	213	19	0.47	-	4.5	88%	12%	0%	0%
7	24	NE	0.71	S	5.2	4.7	45	0	0.52	9.3	180	15	0.53	S	5.4	79%	21%	0%	0%
8	24	S	0.65	S	9.3	6.4	213	11	0.65	9.3	213	11	0.47	-	5.9	96%	4%	0%	0%
9	24	NE	0.69	S	7.7	5.8	56	2	0.64	8.3	213	1	0.45	-	5.5	88%	12%	0%	0%
10	24	S	0.42	-	7.3	5.6	33	2	0.28	9.8	202	22	0.30	-	5.0	100%	0%	0%	0%
11	20	S	0.38	-	5.8	3.9	33	13	0.27	10.8	67	9	0.29	-	4.2	100%	0%	0%	0%
12	24	S	0.44	-	3.6	3.7	157	2	0.30	10.4	191	19	0.29	-	4.0	100%	0%	0%	0%
13	18	NE	0.32	-	3.7	4.4	78	16	0.27	8.8	146	8	0.25	-	4.7	100%	0%	0%	0%
14	15	NE	1.36	S	14.2	7.3	180	23	1.36	14.2	180	23	0.53	S	5.2	73%	27%	0%	0%
15	21	S	3.82	L	14.2	10.0	191	12	3.49	15.5	191	8	2.45	M	8.5	0%	10%	43%	48%
16	24	S	2.09	M	11.3	6.8	213	6	1.72	11.9	191	2	1.47	S	6.2	0%	67%	33%	0%
17	24	S	1.23	S	8.8	6.7	191	5	1.09	10.0	180	0	0.82	S	6.0	17%	83%	0%	0%
18	24	NE	0.56	S	7.7	5.8	191	0	0.50	8.6	213	2	0.45	-	4.9	100%	0%	0%	0%
19	24	S	1.83	M	12.4	7.7	191	23	0.74	14.2	168	19	0.66	S	5.0	62%	29%	8%	0%
20	24	S	2.83	L	12.1	9.2	202	1	1.93	13.4	225	10	2.20	M	7.9	0%	0%	92%	8%
21	24	S	3.73	L	10.0	7.9	180	21	2.65	13.8	225	22	2.22	M	7.1	0%	4%	75%	21%
22	24	S	3.05	L	12.8	7.7	247	1	3.05	12.8	247	1	1.82	M	6.8	0%	38%	46%	17%
23	24	S	1.47	S	7.6	6.2	213	0	0.42	8.6	56	13	0.77	S	5.0	42%	58%	0%	0%
24	24	S	0.65	S	4.9	4.4	202	8	0.28	8.2	56	21	0.41	-	4.5	83%	17%	0%	0%
25	23	NE	0.47	-	5.7	4.8	112	20	0.25	8.9	78	3	0.31	-	4.8	100%	0%	0%	0%
26	24	NE	0.53	S	6.3	5.1	67	20	0.35	9.1	56	8	0.41	-	4.7	100%	0%	0%	0%
27	24	NE	0.66	S	3.6	3.8	78	14	0.40	9.6	11	23	0.46	-	4.9	88%	12%	0%	0%
28	24	NE	0.58	S	7.5	4.2	56	12	0.39	11.1	56	21	0.49	-	5.0	100%	0%	0%	0%
29	24	NE	0.63	S	6.0	5.7	33	16	0.48	11.3	11	1	0.51	S	5.7	96%	4%	0%	0%
30	24	NE	0.98	S	13.1	5.8	67	23	0.62	13.8	56	9	0.60	S	5.6	58%	42%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　**民國103年10月 Oct 2014**

位置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。　　資料來源: 交通部觀光局

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	1.65	M	8.5	6.5	56	10	0.82	12.1	78	5	0.90	S	5.4	0%	96%	4%	0%
2	24	NE	0.91	S	7.1	5.6	56	8	0.62	10.0	45	13	0.63	S	5.0	42%	58%	0%	0%
3	24	NE	1.72	M	8.1	5.4	67	21	0.65	8.9	78	5	0.97	S	4.8	17%	75%	8%	0%
4	24	NE	1.76	M	8.9	6.7	78	14	1.29	11.1	78	20	1.49	S	6.2	0%	46%	54%	0%
5	24	NE	2.48	M	13.1	8.2	56	21	2.11	13.8	56	22	1.82	M	6.7	0%	12%	88%	0%
6	24	NE	2.25	M	13.8	7.0	56	11	1.90	14.6	56	3	1.81	M	6.7	0%	12%	88%	0%
7	24	NE	2.03	M	8.6	6.8	45	13	1.95	11.9	45	0	1.42	S	6.2	0%	54%	46%	0%
8	24	NE	1.94	M	10.0	7.3	67	22	1.85	15.0	258	21	1.55	M	6.0	0%	46%	54%	0%
9	24	SW	2.57	L	13.8	7.7	213	16	2.28	16.5	45	12	1.95	M	7.1	0%	8%	88%	4%
10	24	S	2.86	L	15.5	8.5	225	7	2.20	16.0	180	16	2.27	M	7.2	0%	0%	79%	21%
11	24	NE	3.09	L	12.1	8.2	45	15	2.53	15.5	45	22	2.61	L	7.3	0%	0%	33%	67%
12	24	NE	3.19	L	15.0	9.1	22	3	3.15	15.5	101	1	2.69	L	9.0	0%	0%	42%	58%
13	23	NE	3.55	L	14.6	12.0	33	0	2.07	15.0	33	9	2.20	M	8.6	0%	0%	74%	26%
14	24	NE	2.30	M	12.4	9.8	33	1	2.19	13.4	22	0	1.16	S	6.8	0%	88%	12%	0%
15	24	NE	1.01	S	9.6	6.0	45	9	0.75	9.8	45	5	0.69	S	5.8	33%	67%	0%	0%
16	24	NE	0.73	S	6.2	4.2	45	23	0.53	9.4	22	0	0.61	S	5.0	58%	42%	0%	0%
17	24	NE	1.39	S	7.7	5.0	33	16	0.87	8.6	56	15	0.98	S	4.9	0%	100%	0%	0%
18	24	NE	1.00	S	5.8	5.0	67	0	0.86	8.1	56	1	0.72	S	5.1	17%	83%	0%	0%
19	24	NE	0.97	S	6.8	5.4	45	19	0.81	8.0	191	14	0.73	S	5.1	17%	83%	0%	0%
20	24	E	0.91	S	5.7	5.1	90	0	0.72	9.6	157	2	0.67	S	5.4	25%	75%	0%	0%
21	24	NE	0.67	S	7.3	4.8	56	2	0.53	8.6	112	0	0.53	S	5.1	92%	8%	0%	0%
22	24	NE	1.55	M	5.8	4.3	67	12	1.31	8.6	45	23	0.92	S	4.6	38%	58%	4%	0%
23	24	NE	1.30	S	8.5	4.9	45	0	0.81	10.8	45	21	1.01	S	5.5	0%	100%	0%	0%
24	24	NE	1.09	S	9.1	5.8	45	4	0.70	11.1	67	0	0.80	S	5.7	0%	100%	0%	0%
25	24	NE	0.81	S	8.8	4.9	56	5	0.44	10.2	22	23	0.64	S	5.1	42%	58%	0%	0%
26	24	NE	0.53	S	12.1	6.1	33	13	0.39	12.1	45	9	0.42	-	5.1	100%	0%	0%	0%
27	24	NE	1.41	S	5.3	4.6	67	15	0.40	9.6	348	3	0.81	S	4.6	38%	62%	0%	0%
28	24	NE	1.18	S	6.5	5.0	56	2	0.80	8.6	56	12	0.93	S	4.9	4%	96%	0%	0%
29	24	NE	1.05	S	6.1	5.0	45	6	0.66	9.1	56	2	0.73	S	5.3	12%	88%	0%	0%
30	24	NE	0.75	S	6.4	4.9	146	20	0.49	8.6	11	12	0.61	S	5.0	46%	54%	0%	0%
31	24	NE	0.85	S	6.3	5.7	56	5	0.57	8.5	11	21	0.61	S	5.2	58%	42%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　**民國103年11月 Nov 2014**

位置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。　　資料來源: 交通部觀光局

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	0.81	S	5.3	4.5	45	22	0.46	8.9	56	13	0.52	S	5.0	75%	25%	0%	0%
2	24	NE	2.04	M	8.0	5.4	56	21	0.93	9.8	33	13	1.06	S	4.8	0%	83%	17%	0%
3	24	NE	1.74	M	10.0	5.3	45	3	1.48	10.2	56	8	1.43	S	5.5	0%	71%	29%	0%
4	24	NE	1.47	S	9.6	6.7	56	1	0.95	11.1	90	23	1.04	S	5.9	0%	100%	0%	0%
5	24	NE	1.10	S	7.6	5.4	56	0	0.59	11.9	180	20	0.77	S	6.1	21%	79%	0%	0%
6	24	NE	0.93	S	12.8	6.0	202	12	0.71	13.4	112	10	0.78	S	5.6	4%	96%	0%	0%
7	24	NE	1.23	S	7.3	5.2	33	15	0.96	13.4	33	22	1.01	S	5.5	0%	100%	0%	0%
8	24	NE	1.03	S	12.8	6.9	45	0	1.03	12.8	45	0	0.85	S	6.1	0%	100%	0%	0%
9	24	NE	1.33	S	8.5	4.7	45	17	1.10	8.8	45	21	0.86	S	5.4	4%	96%	0%	0%
10	24	NE	1.40	S	8.9	6.2	56	1	1.11	9.6	67	13	1.04	S	5.5	0%	100%	0%	0%
11	24	NE	0.90	S	8.2	5.6	22	16	0.66	8.9	56	2	0.71	S	5.6	21%	79%	0%	0%
12	24	NE	1.33	S	5.2	4.4	78	16	0.49	8.5	45	0	0.82	S	4.8	29%	71%	0%	0%
13	24	NE	1.52	M	7.2	5.7	45	16	1.47	9.6	56	19	1.35	S	5.3	0%	92%	8%	0%
14	24	NE	1.28	S	8.3	5.9	45	4	1.09	9.4	56	10	1.11	S	5.5	0%	100%	0%	0%
15	24	NE	1.45	S	8.2	6.4	22	3	1.36	8.8	33	11	1.25	S	5.9	0%	100%	0%	0%
16	24	NE	1.28	S	7.4	6.6	56	17	1.12	10.4	135	13	1.12	S	6.2	0%	100%	0%	0%
17	24	NE	2.58	L	8.3	5.3	67	20	2.05	10.2	45	18	1.68	M	5.2	0%	38%	58%	4%
18	24	NE	2.32	M	9.4	5.9	33	13	2.19	10.6	33	5	1.87	M	6.0	0%	4%	96%	0%
19	24	NE	2.33	M	9.4	6.2	45	2	1.00	10.2	22	8	1.28	S	6.0	0%	88%	12%	0%
20	24	NE	1.22	S	8.5	6.1	45	0	0.77	9.4	56	18	0.97	S	6.1	0%	100%	0%	0%
21	24	NE	1.10	S	7.0	5.5	56	15	0.83	8.3	67	10	0.85	S	5.6	0%	100%	0%	0%
22	24	NE	1.00	S	6.1	5.4	213	16	0.56	9.3	168	21	0.77	S	5.6	29%	71%	0%	0%
23	24	S	0.94	S	7.4	5.6	45	15	0.61	9.6	157	21	0.69	S	5.4	25%	75%	0%	0%
24	24	NE	0.76	S	8.8	5.9	202	3	0.58	9.4	191	2	0.60	S	5.2	50%	50%	0%	0%
25	24	NE	0.59	S	7.8	5.3	180	7	0.44	8.9	45	2	0.48	-	5.4	100%	0%	0%	0%
26	24	NE	1.15	S	7.6	5.0	45	20	0.55	9.3	33	9	0.66	S	4.7	54%	46%	0%	0%
27	24	NE	1.33	S	7.6	6.0	56	16	0.80	8.9	56	5	0.93	S	5.4	0%	100%	0%	0%
28	24	NE	1.04	S	7.7	6.0	45	6	0.76	8.8	56	1	0.77	S	5.5	4%	96%	0%	0%
29	24	S	1.05	S	7.3	5.7	135	20	0.81	8.6	225	2	0.85	S	5.8	0%	100%	0%	0%
30	24	S	0.95	S	7.1	4.8	33	1	0.50	9.6	157	22	0.70	S	5.0	21%	79%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　**民國103年12月 Dec 2014**

位置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。　　資料來源: 交通部觀光局

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	2.23	M	9.6	5.9	67	18	1.56	10.6	56	15	1.55	M	5.2	8%	38%	54%	0%
2	24	NE	2.30	M	10.0	6.5	56	0	0.66	11.6	348	18	1.10	S	6.0	8%	79%	12%	0%
3	24	NE	1.16	S	3.7	4.1	168	20	0.80	9.6	56	3	0.83	S	5.2	4%	96%	0%	0%
4	24	NE	1.81	M	11.1	6.1	45	10	1.41	11.6	45	21	1.29	S	5.3	0%	75%	25%	0%
5	24	NE	1.78	M	11.6	5.6	45	0	1.78	11.6	45	0	1.31	S	5.8	0%	75%	25%	0%
6	24	SW	1.64	M	14.2	7.9	225	12	1.12	17.6	78	0	1.34	S	6.8	0%	83%	17%	0%
7	24	S	1.74	M	13.4	7.9	202	4	1.74	13.4	202	4	1.08	S	6.7	0%	88%	12%	0%
8	24	NE	2.13	M	8.1	6.1	56	16	0.94	13.1	258	3	1.58	M	5.8	0%	38%	62%	0%
9	24	NE	2.59	L	8.5	6.3	45	4	1.83	10.0	56	10	1.82	M	6.2	0%	17%	79%	4%
10	24	NE	1.82	M	9.4	6.8	56	6	0.82	10.0	180	21	1.27	S	6.7	0%	83%	17%	0%
11	24	NE	1.84	M	7.7	5.2	56	7	1.43	10.0	56	22	1.37	S	5.5	0%	58%	42%	0%
12	24	NE	1.69	M	8.1	5.8	56	8	1.39	10.4	78	1	1.30	S	5.2	0%	88%	12%	0%
13	24	NE	1.42	S	8.9	5.5	90	8	1.25	10.4	56	1	1.02	S	5.4	0%	100%	0%	0%
14	24	NE	1.22	S	7.4	5.9	45	4	0.81	9.4	45	1	0.85	S	5.8	0%	100%	0%	0%
15	24	NE	0.98	S		5.9	67	12	0.80	8.8	56	4	0.77	S	5.8	4%	96%	0%	0%
16	24	NE	1.81	M	9.1	5.3	56	11	1.74	11.3	11	17	1.34	S	5.0	0%	50%	50%	0%
17	24	NE	1.97	M	10.6	7.3	56	15	1.59	11.6	56	1	1.54	M	6.2	0%	38%	62%	0%
18	24	NE	1.34	S	9.4	6.0	56	13	0.97	11.9	56	7	0.96	S	5.7	0%	100%	0%	0%
19	24	NE	0.99	S	6.8	6.1	45	13	0.75	10.4	45	19	0.80	S	5.9	0%	100%	0%	0%
20	24	NE	1.81	M		6.2	56	13	0.83	9.4	22	0	1.38	S	5.6	0%	42%	58%	0%
21	24	NE	1.61	M	9.1	6.2	67	7	1.48	9.1	45	2	1.34	S	5.6	0%	92%	8%	0%
22	23	NE	1.63	M	9.3	5.5	56	5	1.48	9.6	56	8	1.20	S	5.8	0%	87%	13%	0%
23	24	NE	1.06	S	8.8	6.4	11	3	0.58	10.4	191	9	0.69	S	5.7	42%	58%	0%	0%
24	24	NE	0.93	S	4.4	4.3	56	21	0.55	9.8	168	9	0.65	S	5.0	38%	62%	0%	0%
25	24	NE	1.31	S	7.3	5.8	45	2	0.91	8.2	67	10	0.96	S	5.1	0%	100%	0%	0%
26	24	NE	1.39	S	7.5	5.0	67	18	0.88	9.1	56	23	1.06	S	5.2	0%	100%	0%	0%
27	24	E	1.66	M	8.3	5.4	67	21	1.15	10.4	191	12	1.14	S	5.2	0%	96%	4%	0%
28	24	NE	1.38	S	8.6	7.1	56	3	1.08	9.4	67	1	1.07	S	5.4	0%	100%	0%	0%
29	24	NE	0.98	S	7.3	5.0	56	11	0.77	8.6	67	3	0.81	S	5.4	4%	96%	0%	0%
30	24	NE	0.77	S	7.4	5.6	33	8	0.44	10.6	191	21	0.55	S	5.5	71%	29%	0%	0%
31	24	NE	1.04	S	5.3	4.4	67	23	0.38	11.3	67	7	0.46	-	4.9	88%	12%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣壓逐日逐月平均年報表 Daily Air Pressure Statistics

測　站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置：24˚50'57"N 121˚55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。

氣壓單位：百帕(hPa)　　資料來源: 交通部觀光局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	1019.5	1016.1	*	1010.4	1014.6	1008.0	1010.2	996.3	1010.9	1012.7	1013.2	1019.3
2	1017.1	1011.0	*	1013.4	1016.9	1004.3	1007.5	999.6	1010.7	1010.5	1015.3	1023.2
3	1014.2	1010.2	*	1014.0	1018.2	1003.3	1004.8	1002.8	1008.9	1010.3	1018.8	1018.7
4	1017.6	1017.9	*	1018.9	1013.9	1004.5	1005.4	1004.0	1008.1	1011.2	1018.8	1022.2
5	1020.7	1016.4	*	1018.3	1016.2	1004.4	1005.4	1004.9	1007.9	1013.4	1018.5	1025.0
6	1020.3	1011.4	*	1021.2	1018.2	1005.3	1004.1	1004.1	1007.7	1017.4	1018.7	1023.9
7	1017.9	1009.9	*	1018.4	1013.5	1003.6	1001.3	1002.9	1008.4	1016.2	1020.5	1020.7
8	1017.7	1014.0	*	1015.7	1012.5	1002.7	995.5	1002.2	1008.3	1013.3	1018.1	1021.8
9	1024.8	1014.5	*	1015.1	1012.1	1001.6	1001.4	1003.6	1008.6	1010.2	1019.0	1022.8
10	1026.6	1019.3	*	1017.0	1011.0	1000.5	1004.5	1003.8	1009.1	1008.3	1018.8	1018.8
11	1024.3	1019.4	*	1015.1	1010.7	1002.0	1006.2	1003.0	1009.6	1008.4	1017.6	1020.7
12	1022.7	1018.1	*	1012.4	1010.2	1005.2	1007.8	1002.2	1008.8	1010.4	1018.8	1025.1
13	1022.7	1018.3	*	1012.8	1008.9	1006.8	1008.5	1003.7	1008.1	1016.6	1022.4	1027.7
14	1023.1	1020.8	*	1018.2	1004.4	1006.4	1009.9	1007.7	1007.8	1019.4	1022.5	1025.1
15	1026.8	1021.9	*	1017.8	1004.6	1005.1	1011.0	1009.7	1007.3	1019.4	1021.9	1020.8
16	1025.0	1020.2	*	1014.0	1010.3	1004.6	1010.0	1008.5	1009.9	1020.4	1018.1	1025.4
17	1023.3	1018.6	*	1012.5	1010.2	1003.2	1008.4	1007.8	1013.3	1018.7	1019.2	1029.7
18	1028.0	1015.5	*	1013.2	1009.1	1005.1	1009.5	1009.3	1012.4	1018.1	1023.0	1028.8
19	1027.2	1019.3	*	1012.0	1009.4	1005.3	1010.5	1010.0	1007.4	1017.0	1021.7	1022.9
20	1023.0	1026.5	*	1012.6	1007.2	1005.2	1009.1	1010.4	1003.0	1015.5	1019.2	1022.0
21	1026.0	1027.4	*	1013.9	1010.9	1005.5	1006.6	1011.2	1000.1	1014.9	1017.5	1023.9
22	1026.7	*	*	1013.4	1009.2	1006.1	1002.3	1011.1	1003.9	1016.8	1017.5	1027.4
23	1023.9	*	*	1015.3	1011.6	1006.1	995.3	1010.4	1008.6	1018.1	1017.7	1023.0
24	1020.0	*	*	1013.0	1013.6	1006.1	1002.1	1010.1	1011.9	1017.4	1015.7	1022.8
25	1018.3	*	1014.9	1013.0	1011.7	1007.6	1007.9	1011.0	1013.1	1017.7	1013.6	1023.9
26	1021.3	*	1014.7	1013.5	1009.1	1007.3	1011.2	1012.1	1013.3	1017.3	1015.8	1024.2
27	1021.6	*	1014.7	1012.0	1007.1	1006.3	1009.9	1012.3	1013.6	1018.7	1016.2	1023.1
28	1020.7	*	1013.5	1014.8	1007.6	1005.3	1006.9	1013.4	1012.6	1020.0	1015.5	1020.8
29	1019.4		1009.7	1015.2	1008.3	1007.0	1005.9	1012.8	1011.4	1018.7	1014.6	1020.4
30	1019.1		1014.4	1013.8	1008.9	1009.8	1003.8	1011.7	1012.7	1017.1	1013.0	1020.6
31	1019.4		1012.2		1009.6		998.5	1010.6		1014.8		1022.4
月平均	1021.9	1017.2	1013.3	1014.7	1011.0	1005.1	1005.8	1007.2	1009.2	1015.4	1018.0	1023.1

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣溫逐日逐月平均年報表 Daily Air Temperature Statistics

測　站 : **龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置 : 24˚50'57"N 121˚55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。

氣溫單位 : ℃　　資料來源: 交通部觀光局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1				19.2	21.2	26.5	27.9	29.3	28.3	25.6	24.3	19.0
2				19.5	21.9	26.4	28.2	28.5	28.7	25.6	22.8	17.1
3				19.8	21.1	25.5	28.6	28.9	28.5	25.5	21.6	20.6
4				18.8	22.7	25.6	28.7	28.5	28.4	24.8	21.7	16.8
5				20.3	20.3	25.7	29.0	28.9	28.4	25.1	21.9	16.0
6				20.7	18.8	23.8	29.4	28.9	28.4	24.9	21.9	17.6
7				19.8	22.0	25.3	29.1	29.3	28.6	24.4	21.5	20.1
8				20.7	23.5	25.7	29.4	29.3	28.5	25.1	22.7	19.0
9				21.1	23.5	25.9	29.5	29.2	28.8	24.8	22.3	20.1
10				21.3	23.8	25.8	29.1	29.3	28.9	25.2	22.0	21.4
11				21.5	24.5	25.2	28.9	28.6	28.6	25.0	21.9	18.5
12				22.6	24.3	25.2	29.0	28.4	28.7	24.8	21.0	15.9
13				22.4	24.2	26.5	29.0	28.0	28.5	23.6	19.4	15.8
14				19.6	25.6	26.1	28.9	28.7	27.7	22.1	20.0	17.7
15				21.5	24.9	26.7	28.5	28.8	28.5	22.3	20.5	20.3
16				22.2	23.8	26.5	28.2	28.3	28.3	23.0	22.5	17.0
17				23.0	24.7	26.2	28.0	28.2	28.0	23.9	20.7	14.1
18				23.8	24.4	26.2	28.0	28.2	28.2	24.4	20.5	17.3
19				23.2	24.1	26.6	27.9	27.9	28.2	24.2	20.7	21.0
20				21.7	23.6	26.6	28.3	27.5	28.1	25.2	20.9	
21				21.1	20.7	27.4	28.0	28.1	27.3	25.3	22.7	
22				21.3	23.2	26.7	28.1	28.5	26.6	24.3	23.7	
23				20.1	24.3	26.3	27.5	28.4	25.9	23.5	23.5	
24				22.2	24.6	26.2	27.6	28.4	25.7	22.9	22.9	
25			22.1	22.8	25.0	27.1	27.3	28.6	26.3	23.0	22.1	
26			21.6	23.3	25.7	27.5	27.6	28.8	26.0	24.8	22.0	
27			21.9	23.6	24.9	27.8	28.2	28.7	26.0	24.5	21.9	
28			22.9	21.8	25.2	27.9	28.3	28.6	25.9	23.8	23.1	
29			22.9	21.5	25.1	27.5	28.1	28.5	25.7	24.6	23.8	
30			21.0	21.0	25.5	27.4	28.4	28.5	26.2	25.1	23.3	
31			19.4		25.6		29.6	28.4		24.2		
月平均			21.7	21.4	23.6	26.3	28.5	28.6	27.7	24.4	22.0	18.1

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐日逐月平均年報表 Daily Sea Temperature Statistics

測　站：**龜山島浮標 Guishandao Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置：24°50'57"N 121°55'32"E 宜蘭龜山島龜尾端西方1公里，該處水深約25公尺。　　深度 0 公尺

海溫單位：℃　　資料來源: 交通部觀光局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	24.6	21.7		19.7	23.5	26.4	28.3	28.5	28.8	25.9	24.4	22.9
2	24.9	22.1		21.6	24.2	26.0	28.2	28.3	29.3	26.0	24.2	22.4
3	25.2	20.9		21.3	23.8	25.9	28.3	28.9	29.0	26.3	24.0	22.3
4	25.1	20.5		21.9	23.7	25.9	28.8	29.0	28.8	26.4	24.1	22.3
5	25.7	22.3		22.8	24.5	26.4	29.1	29.2	29.6	26.3	24.8	22.6
6	25.3	23.3		21.6	24.5	25.8	29.8	29.5	29.3	26.4	24.4	22.3
7	24.8	23.1		21.4	24.6	26.5	29.5	30.1	29.5	26.8	23.9	22.6
8	23.8	22.4		21.2	24.6	26.6	29.1	30.3	29.4	26.6	23.4	22.6
9	23.4	22.6		21.2	25.1	26.8	29.6	30.0	29.5	25.5	22.9	23.5
10	24.9	23.0		21.2	24.4	26.8	29.4	30.2	29.3	25.0	22.7	23.3
11	25.0	23.0		21.5	24.3	26.8	29.3	29.9	28.9	24.9	23.4	22.5
12	24.0	23.8		21.8	23.9	27.1	29.2	29.5	29.0	25.3	22.8	22.5
13	23.3	23.8		21.8	24.0	27.5	29.1	29.0	28.6	24.9	22.9	23.8
14	23.1	23.7		20.8	25.3	27.8	29.0	29.0	28.3	25.6	23.7	23.6
15	23.9	23.9		22.3	24.9	26.9	28.5	29.2	27.6	25.8	23.7	24.4
16	23.8	23.0		22.1	24.2	26.0	27.7	29.1	27.5	26.2	23.7	24.0
17	23.5	23.3		22.2	24.6	25.7	27.4	28.8	28.0	25.9	23.2	23.4
18	22.4	22.3		22.6	24.2	25.3	27.2	28.4	28.3	26.0	23.4	23.8
19	22.3	23.4		22.3	24.0	26.0	27.4	28.2	28.5	26.4	24.9	23.4
20	22.6	23.7		22.7	23.4	25.6	27.9	28.4	28.4	26.2	24.7	22.9
21	21.9	23.8		22.4	23.5	25.7	28.5	29.4	28.0	25.9	24.6	23.1
22	22.6			22.6	24.0	26.1	28.6	29.7	27.5	25.4	25.1	22.6
23	23.2			22.3	24.0	26.3	28.0	29.6	26.5	25.7	24.0	22.4
24	22.5			23.7	24.3	26.5	27.6	29.5	26.5	25.6	23.0	22.2
25	22.0		20.8	23.7	24.9	27.3	26.5	29.5	26.6	25.5	22.5	22.5
26	21.5		20.8	24.0	25.3	27.6	27.2	29.5	26.8	25.7	22.7	22.0
27	23.1		21.4	23.8	25.1	27.8	28.0	29.2	26.8	25.1	22.9	21.4
28	23.6		21.9	23.4	25.4	27.7	28.9	29.3	26.7	24.5	23.0	22.0
29	22.8		21.1	23.5	25.5	27.9	28.3	29.1	26.8	25.0	23.4	22.2
30	22.6		19.8	23.4	25.8	27.8	28.1	29.0	26.7	25.4	23.5	22.3
31	21.9		19.2		25.9		28.4	29.1		25.0		22.0
月平均	23.5	22.8	20.7	22.2	24.5	26.6	28.4	29.2	28.2	25.7	23.7	22.8

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局逐日海面風平均風速與最多風向統計表 Daily Mean Wind Speed Statistics

測站：**花蓮浮標 Hualien Buoy**　　**民國103年 2014**

位置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：八方位最多風向　風級：蒲福風級　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向
1	2.3	2	SW	2.7	2	SW	2.4	2	SW	3.6	3	NE	2.1	2	N	2.0	2	N	1.4	2	E	1.7	2	SE	2.7	2	SW	5.2	3	NE	2.6	2	SW	10.6	5	NE
2	3.2	2	SW	1.6	2	SW	8.4	5	N	2.4	2	SW	2.9	2	NW	1.9	2	N	2.1	2	SW	2.3	2	SW	2.5	2	SE	4.4	3	NE	7.1	4	NE	5.4	3	NE
3	3.4	2	SW	3.7	3	SW	4.1	3	N	4.1	3	N	3.6	3	SW	2.6	2	SW	1.4	2	NE	2.0	2	SW	3.0	2	SW	5.9	3	NE	9.9	5	NE	2.7	2	SW
4	7.7	4	N	9.3	5	N	3.5	3	SW	5.3	3	N	3.1	2	S	2.3	2	N	2.1	2	SW	3.7	3	S	1.9	2	SW	5.6	3	NE	4.6	3	SW	9.2	5	NE
5	6.0	4	N	1.9	2	SW	9.2	5	N	2.1	2	SW	7.5	4	N	2.4	2	SW	2.6	2	SW	1.7	2	SE	1.9	2	SW	4.4	3	SW	2.7	2	SW	5.4	3	NE
6	2.1	2	SW	3.8	3	SW	2.8	2	SW	2.5	2	SW	3.5	2	N	2.2	2	N	1.7	2	SW	1.5	2	E	3.2	2	NE	7.8	4	NE	4.5	3	NE	3.9	3	N
7	3.2	2	SW	3.7	3	N	4.0	3	N	1.9	2	SW	2.4	2	SW	1.5	2	N	2.7	2	N	2.1	2	SW	2.3	2	E	6.6	4	NE	4.8	3	NE	2.4	2	SW
8	5.5	3	SW	5.4	3	N	4.1	3	SW	2.4	2	SW	2.1	2	SW	2.7	2	N	2.9	2	S	2.6	2	SW	2.2	2	SW	7.8	4	NE	1.9	2	SW	5.5	3	NE
9	6.7	4	N	4.4	3	N	8.2	5	N	4.2	3	N	1.8	2	SW	1.7	2	N	1.9	2	E	1.5	2	SW	2.1	2	E	5.5	3	NE	5.5	3	NE	2.8	2	NW
10	4.7	3	N	9.4	5	N	4.0	3	N	3.3	3	W	2.5	2	N	3.7	3	N	2.3	2	SE	1.6	2	SW	2.7	2	SE	9.7	5	NE	5.8	4	NE	2.3	2	SW
11	2.7	2	SW	2.8	2	SW	2.3	2	SW	2.3	2	SW	1.7	2	SW	7.0	4	N	2.6	2	SE	3.0	2	SW	2.9	2	SW	4.6	3	NE	2.7	2	SW	9.1	5	NE
12	4.3	3	SW	3.0	2	SW	2.7	2	SW	2.4	2	SW	3.1	2	N	4.8	3	N	3.6	3	S	2.3	2	SW	2.4	2	SW	1.9	2	E	3.6	3	NE	6.6	4	NE
13	7.8	4	N	6.5	4	SW	7.9	4	N	4.2	3	SW	2.2	2	SW	2.7	2	SW	3.4	3	S	2.9	2	NE	2.3	2	SW	5.8	4	NE	3.9	3	NE	6.8	4	NE
14	8.5	4	N	5.9	4	SW	4.9	3	SW	8.6	5	N	2.0	2	SW	2.3	2	SW	2.4	2	S	2.9	2	NE	2.6	2	NE	5.4	3	NE	4.9	3	NE	2.9	2	N
15	10.8	5	N	5.5	3	N	2.1	2	SW	1.9	2	SW	1.8	2	N	3.4	2	S	3.8	3	S	2.2	2	NE	4.2	3	SW	3.7	3	NE	2.9	2	NW	2.3	2	SW
16	3.4	3	N	3.3	2	SW	2.9	2	SW	3.3	2	SW	2.7	2	N	2.9	2	N	3.2	2	S	2.0	2	SW	4.4	3	S	4.3	3	NE	3.4	2	SW	8.1	4	NE
17	4.5	3	N	3.8	3	SW	3.0	2	SW	3.4	2	SW	1.4	2	SW	1.9	2	N	3.9	3	S	3.1	2	SW	1.4	1	E	4.5	3	NE	8.4	5	NE	7.1	4	NE
18	8.4	5	N	4.3	3	SW	2.4	2	SW	2.9	2	S	1.7	2	SW	3.4	2	N	3.3	2	SW	4.0	3	SW	2.6	2	NE	3.4	3	N	11.4	6	NE	3.3	2	NE
19	3.0	2	N	5.0	3	N	3.5	3	S	2.4	2	SW	2.2	2	SW	1.5	2	S	1.6	2	E	4.6	3	S	2.3	2	SE	2.6	2	SW	4.6	3	NE	2.9	2	SW
20	3.7	3	SW	7.8	4	N	7.8	4	N	3.6	3	N	1.4	2	SW	4.2	3	S	2.5	2	SW	2.2	2	NE	2.3	2	SW	1.9	2	SW	2.4	2	SW	5.9	3	NE
21	12.2	6	N	3.7	3	N	9.6	5	N	2.5	2	N	3.2	2	N	3.9	3	S	2.9	2	NE	1.7	2	NE	5.2	3	SW	2.2	2	SW	3.0	2	SW	6.8	4	NE
22	6.3	4	N	2.5	2	SW	2.8	2	SW	4.8	3	N	2.8	2	SW	2.5	2	S	5.9	4	NE	2.4	2	SW	4.0	3	NE	7.2	4	NE	2.8	2	NE	8.7	5	NE
23	2.7	2	SW	2.6	2	SW	2.4	2	SW	3.2	2	N	3.7	3	SW	1.3	1	S	6.6	4	S	1.7	2	SW	2.2	2	N	6.1	4	NE	2.1	2	SW	2.2	2	SW
24	3.1	2	SW	2.8	2	SW	2.9	2	SW	2.2	2	SW	2.2	2	N				2.8	2	SW	2.7	2	SW	3.0	2	NE	4.6	3	NE	3.0	2	SW	4.1	3	NE
25	2.2	2	SW	3.2	2	SW	3.4	3	SW	3.0	2	N	2.3	2	SW	2.1	2	NE	3.6	3	S	2.5	2	SW	2.5	2	NE	2.2	2	SW	2.8	2	NE	5.3	3	NE
26	5.9	4	N	2.4	2	SW	2.3	2	N	2.5	2	N	2.5	2	N	1.8	2	SW	2.5	2	S	2.8	2	SE	3.1	2	NE	2.2	2	SW	4.3	3	NE	5.2	3	NE
27	4.5	3	N	4.2	3	N	2.3	2	N	3.5	3	NE	2.3	2	N	2.7	2	S	1.1	1	NE	3.3	2	S	2.9	2	NE	6.0	4	NE	2.3	2	NE	2.6	2	SW
28	2.4	2	W	2.3	2	SW	3.0	2	S	6.5	4	N	2.0	2	SW	2.6	2	SW	2.0	2	NE	2.4	2	S	2.6	2	NE	4.7	3	NE	2.0	2	SW	5.0	3	NE
29	2.1	2	SW				4.2	3	S	3.3	3	N	2.0	2	SW	1.5	2	E	1.9	2	NE	2.4	2	SE	2.0	2	NE	1.7	2	SW	3.5	3	S	4.1	3	NE
30	2.8	2	SW				4.8	3	N	3.1	2	SW	2.9	2	SW	1.7	2	NE	2.4	2	SW	2.1	2	SE	4.2	3	NE	2.0	2	SW	2.5	2	S	2.5	2	W
31	3.0	2	SW				2.3	2	SW				2.2	2	N				2.6	2	S	2.9	2	SW				2.6	2	SW				4.2	3	NE
四級以下	79%			85%			85%			93%			97%			97%			97%			99%			99%			81%			84%			76%		
五級	11%			11%			9%			6%			2%			3%			1%			1%			1%			13%			9%			16%		
六級	10%			4%			6%			1%			1%			0%			1%			0%			0%			5%			6%			8%		
七級以上	0%			0%			0%			0%			0%			0%			1%			0%			0%			0%			0%			0%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大平均風速與風向統計表 Daily Maximum Wind Speed Statistics

測站：**花蓮浮標 Hualien Buoy**　　民國103年 2014

位置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：十六方位　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時
1	2.9	SW	8	5.9	SSE	12	4.4	S	14	7.0	NNE	17	4.9	NNW	0	3.6	N	17	3.2	ESE	10	4.0	SSE	11	5.1	SSE	13	9.4	NE	13	3.7	SW	2	14.4	NE	7
2	5.5	S	13	4.1	ENE	12	12.9	NNE	7	3.5	W	0	4.9	NNW	16	4.2	N	18	3.3	S	9	4.2	W	6	4.6	SE	11	7.5	NE	18	13.3	NE	22	10.1	NE	1
3	10.2	NNE	23	8.8	N	20	7.9	NNE	1	9.1	NNE	22	7.4	N	9	5.0	N	16	2.8	NE	14	3.4	SE	12	5.6	SSE	14	12.3	NE	16	12.8	NE	0	3.7	SW	10
4	10.7	NNE	5	12.7	NNE	6	6.8	NNE	23	11.0	N	8	5.4	S	13	4.5	N	7	4.4	SE	14	6.7	SSE	14	3.2	ESE	12	10.9	NE	0	9.2	NE	16	12.9	NE	6
5	8.7	NNE	9	3.0	N	6	12.5	NNE	4	3.0	SW	6	12.7	NNE	11	5.2	S	12	5.2	SSE	11	3.8	SE	11	3.3	ENE	14	10.1	NE	13	3.9	N	17	9.3	NE	1
6	2.9	WNW	0	7.4	NNE	19	4.6	NNE	16	5.3	NNW	12	9.3	NNE	0	5.5	N	9	3.4	SW	7	3.0	SE	18	5.2	SW	22	13.4	NE	15	8.7	NE	17	7.1	NE	16
7	5.7	SSE	14	6.5	NNE	1	9.0	N	4	4.4	WSW	2	3.6	SSW	0	3.7	N	20	8.9	NE	19	5.0	NNE	19	4.0	NW	19	11.1	NE	2	9.4	NE	6	4.0	SW	9
8	13.8	NNE	20	11.3	NNE	8	7.7	NNE	19	3.4	W	16	3.6	NNE	18	6.0	N	14	5.0	SW	2	4.5	SE	12	4.0	SE	12	10.9	NE	16	3.4	ESE	11	10.2	NE	16
9	12.8	NNE	0	8.7	N	18	10.8	NNE	17	7.3	NNE	16	3.4	SSW	13	4.0	NNE	14	3.5	SSW	3	2.7	ESE	10	3.5	WSW	2	11.3	NE	14	10.4	NE	18	5.9	NW	16
10	7.6	NNE	17	12.5	NNE	9	9.7	NNE	0	6.9	NNE	9	4.2	N	15	8.2	N	18	4.8	SSE	16	2.7	NE	12	5.3	SSE	12	13.9	NE	16	8.5	NE	18	5.2	SE	12
11	4.1	W	14	3.9	SW	8	4.2	SSW	23	4.2	ESE	12	3.2	E	14	10.7	N	20	6.3	S	13	4.4	SW	6	6.9	S	11	9.2	NNE	9	6.1	NE	14	11.8	NE	11
12	11.5	NNE	20	3.9	SW	10	4.2	SSW	7	5.6	S	12	7.1	NNE	20	8.8	NNE	0	8.4	S	12	5.6	SW	1	3.7	SE	9	3.5	ESE	11	8.8	NE	17	10.8	ENE	17
13	10.0	NNE	5	12.7	NNE	15	13.0	NNE	11	11.6	NNE	22	3.4	NNW	0	7.7	N	8	5.8	S	17	5.5	NNE	18	3.8	ESE	11	9.5	NE	19	8.6	NE	12	10.2	NE	6
14	12.9	NNE	14	11.1	NNE	18	11.4	NNE	6	10.8	NNE	0	4.5	ESE	10	3.4	SW	6	5.8	SSE	13	3.9	NE	17	5.8	NE	13	8.2	NE	10	9.2	NNE	18	4.5	NNE	3
15	13.6	NNE	3	10.2	NNE	0	2.7	W	3	2.9	SW	3	5.4	NNE	22	7.1	S	15	7.8	SSE	13	3.5	SW	2	7.7	S	15	6.4	NNE	2	6.0	NNW	11	3.5	SW	6
16	6.1	NE	12	4.4	SSW	13	4.3	SW	8	7.0	SSE	12	7.6	NNE	2	6.0	S	12	6.1	SSE	12	4.1	SE	10	8.2	S	14	7.3	NE	14	7.1	ENE	23	12.8	NE	7
17	8.7	NNE	20	6.6	S	13	6.8	SSE	13	7.5	S	12	2.6	SW	4	3.0	N	18	7.4	SSE	12	6.0	SSW	11	2.9	ESE	10	7.9	NE	17	11.6	NE	23	10.0	NE	9
18	13.1	NNE	16	10.0	NNE	23	5.3	SSE	13	6.6	S	15	4.7	N	17	7.0	N	18	6.3	SSE	12	8.4	S	11	4.0	NNE	11	5.9	N	11	13.4	NE	4	6.3	NE	15
19	5.7	NW	3	8.6	N	19	6.9	S	14	6.5	S	11	4.1	S	10	3.7	NNW	0	2.7	WSW	3	8.9	S	11	3.8	SE	15	5.1	SE	13	9.3	NE	0	4.1	SW	11
20	12.2	NNE	23	11.2	NNE	5	14.7	NNE	21	8.3	N	15	3.0	SSW	21	8.4	S	11	3.4	NE	16	5.1	SE	14	4.6	SE	12	3.2	WSW	5	4.5	E	0	10.2	NE	12
21	15.0	NNE	3	7.5	NNE	0	13.4	NNE	3	4.6	NNE	0	6.8	N	1	8.2	S	11	4.9	NE	16	6.5	NE	0	14.0	N	18	4.5	SE	11	4.1	SW	1	10.5	NE	18
22	10.7	NNE	0	5.0	NNE	20	4.1	NNE	11	10.2	NNE	17	5.0	N	17	5.0	S	11	12.0	NNE	19	4.2	SE	10	8.7	NE	11	11.3	NE	17	4.4	N	2	12.9	NE	2
23	3.7	W	18	7.5	SE	15	4.3	W	16	7.1	NNE	0	9.6	NNE	19	3.3	SSW	2	17.3	SSE	4	4.0	SE	15	4.1	N	7	10.3	NE	1	3.7	SW	2	3.5	SE	14
24	5.4	SSE	12	4.7	SSE	12	4.9	SSE	12	4.2	ENE	12	4.2	N	2				5.9	S	16	4.7	SE	14	5.8	NNE	0	7.6	NE	21	4.2	SSE	14	8.9	NE	23
25	3.8	SSW	0	6.6	SSE	13	7.7	S	11	5.3	NNE	12	4.7	SE	10	3.2	NNE	14	8.3	S	14	5.1	SSE	12	5.2	NNE	22	3.6	NNE	0	4.4	NE	14	9.2	NE	0
26	11.6	NNE	12	4.5	NNW	22	4.6	NNE	13	5.7	N	4	4.0	SSE	11	3.3	ENE	13	5.4	SSE	12	5.1	SE	12	5.3	NE	11	3.5	WSW	7	9.2	NE	16	8.8	NE	9
27	9.3	NNE	0	7.8	N	9	5.7	N	20	8.7	NNE	22	4.2	N	16	7.0	S	10	2.4	WNW	20	6.4	SSE	11	5.0	NE	16	10.5	NE	15	5.6	NE	16	3.7	NNE	14
28	3.8	SW	8	4.1	NNE	9	7.6	S	14	10.6	NNE	2	6.3	SSE	21	6.7	S	12	3.9	NE	15	5.3	SSE	12	5.2	NE	17	8.7	NE	2	4.8	SSE	13	9.3	NE	19
29	3.1	SW	6	2.0			8.1	SSW	11	8.3	NNE	9	2.9	SSW	6	3.7	ESE	9	5.2	N	15	5.6	SSE	12	3.4	ENE	13	3.3	E	1	6.3	S	12	7.7	NE	13
30	4.3	S	12	3.0			11.5	NNE	8	5.4	NNW	13	5.5	N	19	3.2	N	4	6.9	ENE	13	4.4	SE	13	8.3	NE	21	3.1	SW	6	4.9	S	12	3.4	WNW	2
31	4.5	SE	14	3.0			3.8	S	18	3.0			4.8	NNE	11	3.0			5.1	SSE	11	4.8	SSE	11	3.0			3.8	SE	11	3.0			8.6	NE	20
四級以下	48%			61%			65%			70%			90%			83%			84%			94%			87%			48%			53%			42%		
五級	23%			18%			10%			20%			6%			17%			10%			6%			10%			26%			33%			39%		
六級	26%			21%			23%			10%			3%			0%			3%			0%			0%			23%			13%			16%		
七級以上	3%			0%			3%			0%			0%			0%			3%			0%			3%			3%			0%			3%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大瞬間風統計表 Daily Peak Gust Statistics

測站：**花蓮浮標 Hualien Buoy**　　**民國103年 2014**

位置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：十六方位　風級：蒲福風級　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時
1	4.7	3	0	7.0	4	12	6.1	4	14	8.8	5	17	7.0	4	0	4.7	3	17	3.8	3	10	5.3	3	11	6.7	4	13	11.4	6	13	4.8	3	2	18.0	8	8
2	7.2	4	13	5.3	3	12	16.5	7	7	4.7	3	0	6.2	4	16	5.0	3	18	5.1	3	9	5.1	3	6	5.6	4	7	9.5	5	18	18.6	8	22	14.4	7	1
3	13.0	6	23	11.1	6	20	10.4	5	1	11.1	6	22	9.0	5	9	7.4	4	16	4.4	3	22	7.0	4	14	7.1	4	14	16.0	7	15	17.0	7	0	5.4	3	10
4	14.5	7	4	15.7	7	6	9.2	5	22	14.3	7	8	7.1	4	15	5.3	3	7	5.3	3	10	9.3	5	12	3.8	3	12	14.8	7	0	11.4	6	16	17.9	8	6
5	11.7	6	7	5.1	3	6	15.6	7	4	4.6	3	12	16.7	7	14	7.1	4	12	6.9	4	11	5.1	3	11	4.0	3	14	13.8	6	13	6.0	4	15	12.6	6	3
6	3.8	3	0	9.0	5	20	9.3	5	0	6.6	4	12	11.7	6	1	6.8	4	9	4.3	3	7	3.7	3	18	7.0	4	22	17.9	8	15	10.8	6	15	9.5	5	16
7	7.7	4	13	8.3	5	1	12.6	6	4	6.1	4	2	5.3	3	0	4.7	3	23	13.0	6	16	5.9	4	19	5.3	3	19	15.2	7	2	11.9	6	6	5.4	3	9
8	17.1	7	20	14.5	7	8	10.1	5	17	4.5	3	16	4.6	3	18	7.3	4	14	8.2	5	1	6.0	4	12	4.7	3	18	15.4	7	17	4.6	3	3	12.7	6	16
9	16.6	7	0	11.6	6	18	14.8	7	16	8.6	5	16	4.6	3	13	4.9	3	14	5.3	3	3	3.8	3	23	4.9	3	0	16.5	7	14	12.9	6	18	8.3	5	0
10	9.5	5	17	16.2	7	7	12.1	6	0	8.2	5	9	5.3	3	20	10.0	5	18	6.5	4	16	3.7	3	12	7.0	4	13	18.4	8	17	10.7	5	18	7.0	4	12
11	5.4	3	12	10.5	5	5	6.0	4	22	5.1	3	12	4.2	3	14	14.4	7	21	8.5	5	13	5.5	4	7	8.8	5	11	14.7	7	18	7.8	4	14	15.6	7	8
12	14.1	7	20	6.1	4	7	6.0	4	0	8.2	5	11	9.3	5	20	11.4	6	0	13.7	6	13	7.9	4	1	5.0	3	9	6.7	4	7	11.2	6	17	13.8	6	17
13	13.1	6	11	17.2	8	16	16.9	7	13	13.9	7	22	6.0	4	0	9.5	5	8	8.0	5	17	6.9	4	18	5.0	3	0	12.2	6	18	10.7	5	12	13.8	6	6
14	17.8	8	14	15.5	7	18	14.1	7	6	14.3	7	11	5.3	3	10	4.9	3	8	7.0	4	13	5.2	3	4	7.0	4	13	10.8	6	16	11.8	6	18	7.5	4	3
15	18.1	8	11	12.4	6	0	3.7	3	0	4.2	3	21	6.4	4	22	9.6	5	15	10.6	5	13	4.3	3	2	10.3	5	15	7.9	4	2	7.6	4	11	4.4	3	6
16	8.3	5	12	6.6	4	13	5.8	4	8	8.7	5	12	9.1	5	2	7.8	4	12	8.8	5	13	4.8	3	12	11.3	6	14	9.7	5	14	9.1	5	23	16.4	7	8
17	11.1	6	20	9.1	5	13	8.5	5	13	9.5	5	12	3.3	2	4	3.7	3	11	9.3	5	12	8.1	5	11	3.5	3	10	10.0	5	17	14.1	7	23	13.6	6	7
18	17.7	8	16	12.7	6	23	6.6	4	11	9.1	5	14	5.3	3	17	8.4	5	18	8.4	5	11	12.7	6	12	4.8	3	18	7.0	4	11	16.8	7	2	8.4	5	15
19	9.6	5	8	13.4	6	18	9.7	5	13	8.8	5	11	5.6	4	10	4.7	3	0	3.6	3	14	12.9	6	12	4.9	3	15	6.3	4	13	11.7	6	2	5.6	4	11
20	15.9	7	23	15.0	7	5	19.0	8	21	10.0	5	14	4.3	3	21	10.9	6	12	4.1	3	11	6.9	4	14	5.8	4	7	4.6	3	5	6.1	4	0	13.4	6	9
21	18.5	8	3	10.9	6	0	18.3	8	1	5.8	4	1	8.8	5	1	11.7	6	13	5.9	4	16	8.5	5	0	19.0	8	18	5.6	4	11	5.7	4	15	13.7	6	22
22	15.9	7	0	6.6	4	20	6.1	4	11	13.2	6	17	5.8	4	17	6.8	4	12	16.9	7	19	4.9	3	10	10.7	5	11	15.2	7	16	5.8	4	2	16.3	7	3
23	5.3	3	6	9.6	5	15	5.3	3	16	9.6	5	0	13.2	6	19	4.1	3	2	22.1	9	4	5.1	3	15	4.8	3	7	13.4	6	1	5.0	3	2	4.5	3	23
24	6.7	4	12	7.5	4	12	6.0	4	12	4.9	3	11	6.6	4	0				8.3	5	16	6.5	4	14	7.5	4	0	9.2	5	21	6.1	4	14	11.5	6	23
25	4.8	3	0	8.8	5	13	10.0	5	11	6.5	4	15	5.3	3	10	4.1	3	17	13.5	6	15	6.3	4	12	6.0	4	22	4.7	3	1	5.6	4	11	11.4	6	0
26	16.1	7	13	6.0	4	23	5.5	4	13	7.6	4	4	5.4	3	11	3.9	3	13	7.3	4	12	6.7	4	12	6.3	4	11	4.3	3	4	11.6	6	17	11.2	6	8
27	12.3	6	0	9.5	5	9	7.0	4	20	11.1	6	22	5.1	3	16	11.4	6	12	3.1	2	10	8.6	5	14	6.2	4	16	13.0	6	18	7.1	4	16	5.0	3	17
28	5.1	3	8	5.2	3	9	11.1	6	14	13.9	7	2	7.4	4	21	9.9	5	13	4.6	3	15	7.2	4	12	6.3	4	17	10.7	5	2	6.8	4	13	11.6	6	19
29	4.0	3	20				11.2	6	11	10.5	5	9	3.9	3	6	4.9	3	23	6.0	4	15	7.0	4	13	4.0	3	13	4.2	3	0	9.5	5	12	10.5	5	13
30	6.2	4	12				14.2	7	8	7.3	4	13	6.7	4	19	4.4	3	4	9.5	5	13	6.0	4	14	10.7	5	23	4.1	3	6	6.6	4	12	4.7	3	9
31	5.6	4	13				5.3	3	18				5.8	4	11				7.0	4	11	6.3	4	10				5.0	3	8				11.0	6	23
四級以下	39%			32%			39%			40%			77%			66%			55%			81%			80%			35%			47%			29%		
五級	10%			25%			23%			37%			13%			17%			29%			13%			13%			16%			13%			13%		
六級	16%			21%			13%			10%			6%			14%			10%			6%			3%			19%			27%			39%		
七級以上	35%			21%			26%			13%			3%			3%			6%			0%			3%			29%			13%			19%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：花蓮浮標 Hualien Buoy　　民國103年1月 Jan 2014

位置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	1.15	S	6.8	5.3	67	0	0.90	10.2	45	14	0.97	S	5.4	0%	100%	0%	0%
2	24	E	1.17	S	6.8	5.6	112	22	0.85	10.2	56	3	0.94	S	5.8	0%	100%	0%	0%
3	24	E	1.43	S	6.2	4.7	56	23	0.85	8.3	67	5	1.00	S	5.6	0%	100%	0%	0%
4	24	NE	1.68	M	6.0	4.9	45	1	1.40	8.6	56	12	1.45	S	4.8	0%	75%	25%	0%
5	24	NE	1.59	M	7.6	5.1	33	7	1.01	8.5	33	15	1.17	S	4.8	0%	96%	4%	0%
6	24	NE	0.99	S	7.8	5.8	45	14	0.93	9.1	90	17	0.88	S	5.6	0%	100%	0%	0%
7	24	NE	0.93	S	6.3	5.8	56	0	0.74	9.6	123	8	0.73	S	5.8	4%	96%	0%	0%
8	23	E	2.69	L	7.4	5.8	22	23	0.60	9.3	56	12	0.83	S	5.6	70%	17%	9%	4%
9	24	N	2.83	L	7.6	5.8	0	1	2.02	11.3	22	23	2.26	M	5.9	0%	0%	88%	12%
10	24	NE	2.30	M	11.1	7.3	45	5	2.08	11.6	33	4	1.75	M	6.5	0%	12%	88%	0%
11	24	NE	1.48	S	10.6	6.9	45	3	1.48	10.6	45	3	1.28	S	6.4	0%	100%	0%	0%
12	24	E	1.85	M	7.0	5.1	45	21	0.92	8.9	78	4	1.02	S	6.0	0%	92%	8%	0%
13	24	NE	2.61	L	8.5	6.2	45	18	1.95	10.8	45	23	2.02	M	5.9	0%	4%	92%	4%
14	24	N	3.42	L	9.4	6.9	22	17	2.64	11.1	22	11	2.84	L	6.8	0%	0%	38%	62%
15	24	N	3.31	L	10.0	6.7	22	5	3.03	10.8	11	0	2.57	L	6.2	0%	0%	46%	54%
16	24	NE	2.18	M	9.8	8.0	33	15	2.11	10.4	45	12	1.81	M	7.2	0%	17%	83%	0%
17	24	NE	1.53	M	9.3	6.8	0	4	1.29	10.0	67	10	1.28	S	6.1	0%	96%	4%	0%
18	24	N	2.72	L	8.2	6.2	22	21	2.39	9.4	22	18	1.88	M	5.5	0%	21%	67%	12%
19	24	NE	1.85	M	9.1	6.7	33	5	1.61	10.6	11	21	1.56	M	6.8	0%	29%	71%	0%
20	24	NE	1.90	M	7.4	5.5	33	23	1.18	10.6	33	8	1.20	S	6.7	0%	88%	12%	0%
21	24	N	3.78	L	9.4	6.7	11	10	2.77	10.8	22	17	2.74	L	6.2	0%	0%	12%	88%
22	24	N	2.73	L	9.1	6.4	22	1	1.91	10.6	11	19	2.12	M	6.4	0%	0%	96%	4%
23	24	NE	1.76	M	8.9	6.7	45	0	1.13	10.2	22	12	1.17	S	6.4	0%	92%	8%	0%
24	24	E	0.96	S	7.7	6.3	78	0	0.79	9.3	90	21	0.80	S	6.0	0%	100%	0%	0%
25	24	E	1.07	S	8.5	6.2	78	16	0.75	9.4	123	5	0.83	S	6.1	0%	100%	0%	0%
26	24	NE	2.22	M	8.5	5.7	22	23	1.02	9.4	135	7	1.45	S	5.7	0%	50%	50%	0%
27	24	N	2.11	M	8.5	6.0	11	0	1.83	11.1	33	18	1.76	M	6.5	0%	12%	88%	0%
28	24	N	1.57	M	10.4	7.0	11	0	1.33	10.6	22	2	1.14	S	6.6	0%	92%	8%	0%
29	24	NE	1.30	S	7.1	6.0	22	19	0.99	10.2	45	12	0.95	S	6.5	0%	100%	0%	0%
30	24	E	0.98	S	10.2	6.9	78	21	0.85	12.1	101	2	0.82	S	6.6	0%	100%	0%	0%
31	24	NE	0.89	S	9.8	6.9	22	20	0.82	11.3	135	7	0.74	S	6.8	4%	96%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：花蓮浮標 Hualien Buoy　　民國103年2月 Feb 2014

位置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	1.05	S	10.6	6.9	56	19	0.79	11.6	123	7	0.83	S	6.6	0%	100%	0%	0%
2	24	NE	1.44	S	8.6	7.5	101	9	1.08	11.9	33	21	1.10	S	7.5	0%	100%	0%	0%
3	24	NE	1.38	S	6.8	5.5	78	20	0.88	11.1	135	1	1.06	S	6.4	0%	100%	0%	0%
4	24	N	3.34	L	8.6	7.0	33	7	2.60	11.9	22	23	2.18	M	6.2	0%	8%	67%	25%
5	24	N	2.43	M	11.3	8.0	22	7	1.83	11.9	56	2	1.85	M	7.2	0%	8%	92%	0%
6	24	NE	1.58	M	10.0	6.6	123	4	1.24	10.4	67	1	1.27	S	6.3	0%	96%	4%	0%
7	24	NE	1.29	S	7.7	5.7	45	9	1.19	8.3	67	0	1.06	S	5.4	0%	100%	0%	0%
8	24	N	2.61	L	8.6	5.9	33	8	1.53	10.6	11	20	1.66	M	5.8	0%	29%	67%	4%
9	24	NE	2.23	M	10.2	6.4	22	21	1.33	10.6	22	3	1.69	M	6.6	0%	33%	67%	0%
10	24	N	3.58	L	11.3	7.7	22	13	2.67	12.4	33	20	2.98	L	6.8	0%	0%	12%	88%
11	24	N	2.58	L	11.6	7.2	33	7	2.23	12.1	22	4	2.11	M	6.9	0%	0%	92%	8%
12	24	N	2.67	L	11.6	9.1	22	11	2.15	12.4	22	20	2.11	M	8.0	0%	0%	96%	4%
13	24	N	3.04	L	10.2	7.1	22	16	2.24	11.6	22	5	2.30	M	7.5	0%	0%	62%	38%
14	24	NE	3.20	L	11.1	8.7	11	4	2.40	12.1	78	11	2.48	M	7.1	0%	0%	50%	50%
15	24	N	2.72	L	10.2	7.0	22	4	2.34	11.6	22	10	2.07	M	7.0	0%	8%	79%	12%
16	24	E	1.98	M	9.8	7.5	45	6	1.52	11.3	90	1	1.54	M	7.3	0%	42%	58%	0%
17	24	E	1.25	S	9.1	6.9	56	0	1.02	10.4	67	1	0.89	S	6.0	0%	100%	0%	0%
18	24	NE	1.97	M	7.5	5.5	33	23	0.64	10.4	348	4	0.82	S	5.3	29%	58%	12%	0%
19	24	N	3.19	L	12.1	7.1	11	19	3.19	12.1	11	19	2.47	M	6.6	0%	0%	58%	42%
20	24	NE	3.26	L	9.3	6.6	33	6	2.68	11.9	258	1	2.56	L	6.3	0%	0%	38%	62%
21	24	N	2.14	M	10.4	5.9	22	0	2.14	10.4	22	0	1.32	S	6.3	0%	79%	21%	0%
22	24	NE	1.36	S	8.1	6.1	78	22	0.95	10.0	348	8	1.06	S	6.1	0%	100%	0%	0%
23	24	E	1.28	S	6.7	6.1	101	0	1.08	8.5	112	1	1.06	S	6.1	0%	100%	0%	0%
24	24	E	1.12	S	7.3	6.2	123	17	0.96	8.5	90	12	0.94	S	6.0	0%	100%	0%	0%
25	24	E	1.09	S	8.2	6.2	112	3	0.98	10.0	78	10	0.93	S	5.9	0%	100%	0%	0%
26	24	NE	1.00	S	8.6	6.5	78	19	0.87	10.2	123	9	0.82	S	6.1	0%	100%	0%	0%
27	24	E	1.39	S	8.8	5.4	101	12	1.04	10.0	90	23	1.08	S	5.6	0%	100%	0%	0%
28	24	NE	1.31	S	7.7	6.6	33	3	1.02	10.0	112	19	1.04	S	6.1	0%	100%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：花蓮浮標 Hualien Buoy　　民國103年3月 Mar 2014

位置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	0.96	S	10.4	7.5	123	10	0.79	11.6	67	17	0.81	S	6.8	0%	100%	0%	0%
2	24	N	2.30	M	7.8	5.9	22	11	0.80	10.4	33	2	1.72	M	6.0	0%	25%	75%	0%
3	24	N	1.95	M	8.1	6.4	33	9	1.84	10.4	348	10	1.72	M	6.3	0%	8%	92%	0%
4	24	N	1.35	S	9.8	6.7	11	1	1.16	10.6	22	22	1.16	S	7.2	0%	100%	0%	0%
5	24	N	2.62	L	9.1	6.3	22	11	1.44	9.8	33	1	2.06	M	5.9	0%	8%	79%	12%
6	24	N	2.24	M	10.2	8.3	22	18	1.57	10.8	22	13	1.82	M	7.1	0%	4%	96%	0%
7	24	N	2.60	L	10.6	7.5	33	9	2.11	11.9	33	0	2.04	M	6.7	0%	4%	92%	4%
8	24	N	2.14	M	9.1	6.4	11	22	1.58	10.2	56	0	1.78	M	7.5	0%	12%	88%	0%
9	24	N	2.61	L	9.4	6.3	11	14	2.23	10.4	11	17	2.22	M	6.0	0%	0%	96%	4%
10	24	NE	2.22	M	10.2	6.1	22	0	2.22	10.2	22	0	1.48	S	6.4	0%	62%	38%	0%
11	24	N	1.46	S	9.1	6.9	22	13	1.19	9.6	90	14	1.19	S	6.5	0%	100%	0%	0%
12	24	E	0.97	S	8.6	6.2	112	1	0.78	12.1	112	2	0.87	S	6.0	0%	100%	0%	0%
13	24	N	3.06	L	8.9	6.4	11	17	2.91	9.4	22	18	1.89	M	5.8	0%	42%	21%	38%
14	24	NE	2.36	M	8.9	6.2	22	0	1.50	11.1	22	16	1.75	M	6.2	0%	33%	67%	0%
15	24	N	1.38	S	7.7	5.9	22	0	1.05	11.6	33	6	1.11	S	6.8	0%	100%	0%	0%
16	24	E	0.88	S	10.0	7.4	90	0	0.88	10.0	90	0	0.70	S	6.5	21%	79%	0%	0%
17	24	E	0.75	S	4.6	4.7	101	15	0.64	9.8	45	5	0.62	S	5.6	46%	54%	0%	0%
18	24	E	0.69	S	9.6	5.6	78	16	0.67	11.1	78	20	0.61	S	5.4	42%	58%	0%	0%
19	24	E	0.78	S	9.4	5.4	123	17	0.66	11.3	22	4	0.70	S	5.7	8%	92%	0%	0%
20	24	N	3.27	L	9.3	6.7	11	20	0.76	12.1	78	8	1.57	M	5.5	8%	46%	25%	21%
21	24	N	3.07	L	11.1	6.4	22	2	2.59	11.6	22	6	2.38	M	6.3	0%	0%	54%	46%
22	24	N	1.93	M	10.6	7.2	22	0	1.42	11.1	90	2	1.34	S	6.8	0%	71%	29%	0%
23	24	NE	1.03	S	8.6	6.3	101	0	0.90	9.4	22	6	0.89	S	5.9	0%	100%	0%	0%
24	24	E	1.22	S	6.6	5.9	67	16	0.99	8.5	112	20	0.98	S	5.7	0%	100%	0%	0%
25	24	E	1.15	S	8.8	6.3	101	16	0.68	9.8	135	5	0.93	S	6.3	0%	100%	0%	0%
26	24	E	1.03	S	8.5	6.1	112	4	0.90	9.6	123	2	0.80	S	5.7	4%	96%	0%	0%
27	24	NE	0.75	S	9.4	6.5	67	15	0.58	9.6	45	1	0.65	S	5.8	25%	75%	0%	0%
28	24	E	1.24	S	5.8	5.5	90	12	0.70	10.0	45	1	0.87	S	5.3	0%	100%	0%	0%
29	24	E	0.74	S	6.3	4.3	146	15	0.57	9.3	78	4	0.62	S	5.1	38%	62%	0%	0%
30	24	NE	2.48	M	8.5	6.0	22	9	0.68	9.1	90	6	1.39	S	5.8	8%	33%	58%	0%
31	24	E	1.27	S	9.3	6.8	45	0	1.08	9.4	11	1	0.79	S	5.9	4%	96%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：花蓮浮標 Hualien Buoy　　民國103年4月 Apr 2014

位置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	1.35	S	8.6	5.3	11	16	0.72	9.4	45	6	0.93	S	5.3	21%	79%	0%	0%
2	24	N	1.10	S	9.3	5.4	67	0	1.10	9.3	67	0	0.83	S	5.6	4%	96%	0%	0%
3	24	NE	1.76	M	7.6	5.4	22	23	0.56	8.0	112	1	0.80	S	5.3	17%	79%	4%	0%
4	24	N	2.10	M	7.7	5.5	22	1	1.36	9.3	33	14	1.52	M	5.7	0%	50%	50%	0%
5	24	NE	1.26	S	8.8	7.1	348	10	1.10	10.2	11	9	1.03	S	6.6	0%	100%	0%	0%
6	24	NE	1.01	S	7.5	5.9	45	22	0.74	9.8	33	14	0.78	S	5.8	4%	96%	0%	0%
7	24	N	1.18	S	8.3	6.0	33	12	0.88	10.4	101	18	0.96	S	6.0	0%	100%	0%	0%
8	24	NE	0.87	S	8.6	6.3	78	2	0.82	9.8	78	3	0.70	S	5.7	8%	92%	0%	0%
9	24	NE	1.20	S	7.2	5.6	11	21	0.48	10.0	67	8	0.68	S	5.5	67%	33%	0%	0%
10	24	NE	0.95	S	6.0	5.4	22	0	0.78	9.8	11	11	0.78	S	5.2	0%	100%	0%	0%
11	24	NE	0.71	S	9.6	5.9	67	2	0.54	9.8	146	7	0.61	S	5.1	46%	54%	0%	0%
12	24	E	0.66	S	5.8	5.2	67	2	0.50	9.8	123	20	0.55	S	4.9	88%	12%	0%	0%
13	24	SE	1.70	M	5.2	4.5	0	23	0.43	9.8	157	5	0.62	S	5.5	75%	21%	4%	0%
14	24	N	1.89	M	7.8	5.3	33	18	1.56	9.4	45	22	1.67	M	5.2	0%	12%	88%	0%
15	24	NE	1.19	S	9.1	6.5	56	6	1.02	10.6	56	18	0.96	S	6.3	0%	100%	0%	0%
16	24	NE	1.12	S	8.8	6.6	56	7	1.02	10.6	33	20	0.90	S	6.0	0%	100%	0%	0%
17	24	E	1.09	S	10.2	7.2	11	6	0.83	12.1	56	20	0.72	S	6.0	12%	88%	0%	0%
18	24	E	0.86	S	8.3	6.5	78	6	0.71	12.1	22	1	0.67	S	5.9	21%	79%	0%	0%
19	24	E	0.64	S	10.0	6.7	22	5	0.55	10.6	90	4	0.52	S	5.8	83%	17%	0%	0%
20	24	NE	0.91	S	7.0	5.0	56	23	0.47	9.8	33	13	0.55	S	5.0	71%	29%	0%	0%
21	24	N	1.02	S	10.4	7.5	0	23	0.74	10.4	0	16	0.85	S	5.9	0%	100%	0%	0%
22	24	N	1.61	M	6.4	4.8	348	20	0.93	10.2	67	3	0.96	S	5.8	8%	83%	8%	0%
23	24	NE	1.42	S	6.4	4.8	0	0	0.56	8.6	33	21	0.97	S	5.3	8%	92%	0%	0%
24	24	NE	0.90	S	6.9	5.7	67	15	0.75	7.7	78	7	0.74	S	5.6	4%	96%	0%	0%
25	24	NE	1.41	S	7.5	6.6	45	15	0.79	8.9	56	8	1.01	S	6.2	0%	100%	0%	0%
26	24	NE	1.48	S	8.6	6.0	33	4	1.41	9.1	67	6	1.20	S	6.0	0%	100%	0%	0%
27	24	NE	1.85	M	8.1	6.9	56	3	1.52	10.4	90	7	1.39	S	6.3	0%	67%	33%	0%
28	24	NE	2.20	M	7.0	5.9	45	5	1.44	10.4	56	14	1.74	M	5.9	0%	25%	75%	0%
29	24	NE	1.43	S	9.4	6.5	22	2	1.36	9.8	78	9	1.21	S	5.9	0%	100%	0%	0%
30	24	NE	1.01	S	8.8	6.4	33	3	0.85	11.1	90	22	0.86	S	6.3	0%	100%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：花蓮浮標 Hualien Buoy　　民國103年5月 May 2014

位置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	0.97	S	9.8	6.2	45	2	0.74	12.1	33	5	0.84	S	5.9	0%	100%	0%	0%
2	24	NE	1.28	S	6.7	5.5	67	15	0.95	8.5	67	11	0.98	S	5.6	0%	100%	0%	0%
3	24	E	1.20	S	10.0	5.4	90	12	0.83	10.2	56	19	0.98	S	5.7	0%	100%	0%	0%
4	24	E	1.06	S	6.4	5.8	112	14	0.91	10.0	135	5	0.90	S	5.9	0%	100%	0%	0%
5	24	NE	2.56	L	6.0	5.5	45	13	1.51	10.8	22	22	1.57	M	5.4	0%	25%	71%	4%
6	24	NE	2.69	L	10.4	7.7	33	3	0.99	11.1	33	13	1.40	S	6.4	0%	67%	29%	4%
7	24	N	1.37	S	8.1	6.9	45	1	0.97	9.1	33	18	1.09	S	6.3	0%	100%	0%	0%
8	24	NE	0.84	S	8.8	6.6	90	0	0.84	8.8	90	0	0.66	S	5.5	29%	71%	0%	0%
9	24	E	0.56	S	5.8	5.2	337	7	0.47	8.2	45	16	0.47	-	5.0	100%	0%	0%	0%
10	24	N	0.91	S	6.8	5.8	67	20	0.62	8.1	348	15	0.63	S	5.2	54%	46%	0%	0%
11	24	NE	0.81	S	6.4	5.5	123	4	0.73	8.8	56	18	0.68	S	5.7	25%	75%	0%	0%
12	24	N	0.89	S	4.7	4.2	22	22	0.67	8.9	11	0	0.59	S	5.3	62%	38%	0%	0%
13	24	NE	0.87	S	4.5	4.2	11	0	0.77	7.6	45	9	0.68	S	4.9	29%	71%	0%	0%
14	24	E	0.55	S	5.8	5.2	67	4	0.52	7.6	78	2	0.48	-	5.2	100%	0%	0%	0%
15	24	E	0.60	S	3.8	3.8	33	23	0.47	7.5	101	5	0.45	-	4.8	100%	0%	0%	0%
16	24	NE	0.82	S	3.8	3.8	22	2	0.49	7.3	90	22	0.55	S	4.6	71%	29%	0%	0%
17	24	NE	0.45	-	5.3	5.3	67	7	0.32	8.1	123	23	0.37	-	4.9	100%	0%	0%	0%
18	24	NE	0.39	-	5.6	4.6	67	3	0.29	7.4	33	19	0.31	-	4.8	100%	0%	0%	0%
19	24	E	0.41	-	4.4	4.1	78	12	0.31	7.8	123	16	0.32	-	4.4	100%	0%	0%	0%
20	24	N	0.45	-	8.3	6.5	56	23	0.30	10.0	247	1	0.34	-	5.4	100%	0%	0%	0%
21	24	N	0.92	S	5.8	5.1	348	8	0.44	7.4	56	0	0.68	S	4.7	25%	75%	0%	0%
22	24	NE	0.73	S	7.1	5.5	11	23	0.57	8.6	33	17	0.56	S	5.0	79%	21%	0%	0%
23	24	N	1.59	M	7.5	5.0	22	20	1.24	9.4	33	11	1.25	S	5.9	0%	83%	17%	0%
24	24	NE	1.56	M	8.9	6.4	348	0	1.56	8.9	348	0	0.97	S	5.9	0%	88%	12%	0%
25	24	NE	0.84	S	7.1	5.7	101	7	0.73	8.6	56	12	0.66	S	5.8	33%	67%	0%	0%
26	24	NE	0.57	S	6.4	5.2	45	21	0.51	7.8	45	19	0.46	-	5.2	100%	0%	0%	0%
27	24	NE	0.56	S	5.7	4.8	67	1	0.45	8.2	45	15	0.51	S	5.0	100%	0%	0%	0%
28	24	NE	0.48	-	4.9	5.0	45	2	0.43	8.2	67	15	0.42	-	4.9	100%	0%	0%	0%
29	24	E	0.46	-	8.3	4.6	101	3	0.46	8.3	101	3	0.40	-	4.5	100%	0%	0%	0%
30	24	NE	0.47	-	3.0	3.6	22	20	0.30	8.3	56	5	0.33	-	4.5	100%	0%	0%	0%
31	24	NE	0.81	S	5.6	5.1	22	7	0.64	8.0	67	18	0.65	S	5.1	29%	71%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：花蓮浮標 Hualien Buoy　　民國103年6月 Jun 2014

位置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	0.84	S	6.9	5.9	67	5	0.70	7.6	78	0	0.66	S	5.5	33%	67%	0%	0%
2	24	NE	0.50	-	7.0	5.5	11	10	0.33	8.2	56	22	0.40	-	5.2	100%	0%	0%	0%
3	24	NE	0.68	S	5.5	4.7	22	21	0.53	7.8	78	10	0.43	-	5.3	92%	8%	0%	0%
4	24	N	0.77	S	6.9	5.4	33	10	0.44	9.8	67	21	0.59	S	5.1	50%	50%	0%	0%
5	24	E	0.50	-	7.6	5.7	123	12	0.40	8.2	112	9	0.40	-	5.4	100%	0%	0%	0%
6	24	NE	0.83	S	6.4	4.6	22	11	0.46	9.4	22	21	0.60	S	4.5	54%	46%	0%	0%
7	24	NE	0.55	S	8.8	5.7	33	1	0.55	8.8	33	1	0.42	-	5.3	100%	0%	0%	0%
8	24	NE	0.82	S	4.8	4.0	22	18	0.48	6.6	22	0	0.57	S	4.2	71%	29%	0%	0%
9	24	NE	0.80	S	6.4	5.2	33	16	0.61	8.0	0	21	0.58	S	5.1	62%	38%	0%	0%
10	24	NE	0.99	S	7.7	4.5	45	20	0.64	7.8	33	9	0.67	S	5.1	42%	58%	0%	0%
11	24	N	2.20	M	7.0	5.6	22	16	0.86	7.5	78	4	1.40	S	5.2	0%	58%	42%	0%
12	24	NE	1.65	M	8.5	5.0	33	9	1.46	10.0	33	12	1.28	S	5.5	0%	96%	4%	0%
13	24	NE	1.05	S	5.6	5.7	78	16	1.01	9.1	56	6	0.92	S	5.6	0%	100%	0%	0%
14	24	NE	0.81	S	6.4	5.6	56	8	0.79	7.7	67	5	0.65	S	5.7	46%	54%	0%	0%
15	24	E	0.64	S	7.6	4.9	101	22	0.45	9.4	56	8	0.48	-	5.0	83%	17%	0%	0%
16	24	SE	0.61	S	5.5	4.7	157	11	0.56	7.8	135	1	0.50	-	4.7	96%	4%	0%	0%
17	24	E	0.78	S	7.1	5.1	90	9	0.52	7.4	67	22	0.57	S	4.8	71%	29%	0%	0%
18	24	E	0.62	S	5.7	4.0	67	20	0.47	7.2	45	18	0.51	S	4.8	96%	4%	0%	0%
19	13	NE	0.71	S	5.6	4.6	45	2	0.37	7.1	56	12	0.53	S	4.6	69%	31%	0%	0%
20	0																		
21	0																		
22	0																		
23	0																		
24	0																		
25	10	NE	0.60	S	6.5	5.3	67	16	0.33	8.0	90	19	0.45	-	5.2	100%	0%	0%	0%
26	24	SE	0.48	-	6.4	5.0	78	5	0.43	7.7	101	7	0.40	-	4.8	100%	0%	0%	0%
27	24	SE	0.46	-	5.5	4.3	135	7	0.40	10.2	123	12	0.39	-	4.5	100%	0%	0%	0%
28	24	E	0.60	S	7.6	5.3	101	20	0.29	10.2	123	10	0.39	-	5.1	100%	0%	0%	0%
29	24	E	0.72	S	7.1	5.5	112	7	0.55	7.8	135	0	0.53	S	5.4	88%	12%	0%	0%
30	24	E	0.49	-	7.0	5.5	101	1	0.29	7.3	67	13	0.37	-	5.0	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：花蓮浮標 Hualien Buoy　　民國103年7月 Jul 2014

位置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	0.34	-	6.0	5.0	112	2	0.31	10.2	90	4	0.30	-	5.0	100%	0%	0%	0%
2	24	E	0.33	-	7.0	5.3	225	8	0.27	9.8	78	20	0.28	-	4.8	100%	0%	0%	0%
3	21	SE	0.31	-	4.2	4.3	123	18	0.24	10.0	101	5	0.25	-	4.3	100%	0%	0%	0%
4	20	E	0.46	-	3.8	4.3	90	12	0.23	9.8	157	1	0.28	-	5.1	100%	0%	0%	0%
5	24	SE	0.66	S	6.4	5.3	123	23	0.37	8.1	123	5	0.48	-	5.1	88%	12%	0%	0%
6	24	E	0.81	S	7.2	5.8	101	12	0.65	16.5	101	23	0.66	S	5.4	29%	71%	0%	0%
7	24	E	3.43	L	15.5	8.3	101	17	1.63	17.0	67	12	1.88	M	7.9	0%	38%	29%	33%
8	23	E	3.05	L	14.2	8.3	101	0	1.67	15.0	112	9	2.10	M	7.9	0%	0%	78%	22%
9	24	NE	1.66	M	11.9	8.1	56	2	1.10	13.8	33	5	1.08	S	7.1	0%	88%	12%	0%
10	24	E	1.01	S	7.5	5.7	101	8	0.74	9.6	112	1	0.74	S	5.9	12%	88%	0%	0%
11	24	E	0.75	S	7.1	5.4	112	9	0.60	9.1	135	12	0.55	S	5.1	75%	25%	0%	0%
12	24	SE	0.55	S	5.6	4.3	135	21	0.39	8.9	146	16	0.45	-	4.4	100%	0%	0%	0%
13	24	SE	0.66	S	5.0	4.7	101	11	0.43	9.4	56	9	0.49	-	4.5	88%	12%	0%	0%
14	24	SE	0.49	-	4.2	4.4	135	11	0.32	9.8	157	17	0.35	-	4.3	100%	0%	0%	0%
15	24	SE	0.60	S	4.1	3.7	123	14	0.37	9.8	78	6	0.39	-	4.2	100%	0%	0%	0%
16	24	SE	1.04	S	11.9	6.6	168	15	0.76	12.4	213	14	0.60	S	5.2	58%	42%	0%	0%
17	24	SE	0.97	S	9.8	6.5	135	7	0.76	10.4	90	0	0.75	S	5.5	8%	92%	0%	0%
18	24	SE	0.69	S	7.2	5.0	90	3	0.55	8.0	101	8	0.56	S	5.0	75%	25%	0%	0%
19	24	E	0.61	S	6.1	5.0	90	16	0.42	9.8	101	22	0.48	-	5.1	96%	4%	0%	0%
20	24	E	0.63	S	6.8	4.9	101	21	0.47	9.8	90	1	0.47	-	4.8	88%	12%	0%	0%
21	24	E	1.07	S	9.4	6.2	157	23	1.07	9.4	157	23	0.88	S	5.5	0%	100%	0%	0%
22	24	E	5.43	L	14.6	9.2	101	21	2.49	15.5	56	17	2.29	M	7.2	0%	38%	38%	25%
23	24	E	7.48	L	12.4	10.0	101	1	4.97	13.4	101	0	2.31	M	6.9	0%	46%	25%	29%
24	24	E	1.41	S	9.3	5.9	90	2	1.26	10.4	78	0	0.87	S	5.3	38%	62%	0%	0%
25	24	SE	0.78	S	4.9	4.9	112	9	0.56	9.8	146	17	0.59	S	4.7	58%	42%	0%	0%
26	24	E	0.60	S	7.8	4.9	112	12	0.47	9.8	123	0	0.44	-	5.1	100%	0%	0%	0%
27	24	E	0.38	-	7.4	5.2	56	8	0.31	9.8	123	0	0.30	-	5.0	100%	0%	0%	0%
28	24	SE	0.39	-	7.6	4.8	135	23	0.28	9.8	123	15	0.31	-	4.9	100%	0%	0%	0%
29	24	E	0.69	S	9.4	5.1	45	23	0.69	9.4	45	23	0.44	-	4.7	88%	12%	0%	0%
30	24	E	1.42	S	7.4	5.8	67	22	0.68	9.1	112	4	0.97	S	5.4	8%	92%	0%	0%
31	24	E	1.36	S	8.2	7.6	78	21	1.13	11.1	45	23	1.07	S	6.7	0%	100%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：花蓮浮標 Hualien Buoy　　民國103年8月 Aug 2014

位置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	1.26	S	9.1	7.8	67	10	0.98	10.4	78	1	0.93	S	7.3	0%	100%	0%	0%
2	24	NE	1.17	S	9.3	7.8	90	0	0.76	10.6	101	16	0.78	S	6.7	0%	100%	0%	0%
3	24	NE	0.87	S	12.1	6.7	90	12	0.87	12.1	90	12	0.62	S	6.3	42%	58%	0%	0%
4	24	E	1.53	M	11.6	8.5	123	18	0.93	14.6	56	10	1.08	S	7.9	0%	96%	4%	0%
5	24	E	2.42	M	13.1	11.0	90	13	2.00	15.1	101	12	1.69	M	9.6	0%	29%	71%	0%
6	24	E	2.02	M	11.6	10.0	90	1	1.75	13.8	101	0	1.07	S	8.0	8%	75%	17%	0%
7	24	E	1.20	S	10.4	8.2	90	14	0.71	12.4	101	23	0.82	S	7.0	17%	83%	0%	0%
8	24	E	1.10	S	11.9	7.6	112	20	0.75	12.4	78	1	0.82	S	7.3	0%	100%	0%	0%
9	24	NE	1.10	S	7.6	7.0	45	6	1.01	12.8	22	8	0.91	S	7.3	0%	100%	0%	0%
10	24	NE	1.32	S	11.1	9.4	78	22	0.95	12.8	78	2	1.01	S	8.2	0%	100%	0%	0%
11	24	NE	1.25	S	10.8	8.2	33	5	0.89	10.8	33	0	0.84	S	7.5	17%	83%	0%	0%
12	24	NE	0.53	S	7.0	5.9	33	7	0.49	9.8	33	9	0.45	-	5.7	100%	0%	0%	0%
13	24	NE	0.49	-	7.7	5.3	112	20	0.39	9.6	78	22	0.38	-	5.1	100%	0%	0%	0%
14	24	E	0.45	-	10.2	5.4	101	0	0.39	12.8	67	1	0.36	-	5.0	100%	0%	0%	0%
15	24	E	0.43	-	12.4	5.4	33	9	0.29	12.4	78	5	0.31	-	4.5	100%	0%	0%	0%
16	24	E	0.46	-	11.3	5.9	202	11	0.35	12.1	90	13	0.34	-	5.4	100%	0%	0%	0%
17	24	E	0.55	S	9.6	6.0	225	10	0.42	10.6	56	1	0.42	-	5.5	100%	0%	0%	0%
18	24	SE	0.75	S	6.0	4.5	135	14	0.71	10.2	146	19	0.62	S	5.0	50%	50%	0%	0%
19	24	SE	0.72	S	6.0	4.7	123	14	0.49	7.4	157	8	0.62	S	4.8	33%	67%	0%	0%
20	24	SE	0.65	S	5.2	4.5	123	16	0.54	9.4	292	1	0.48	-	4.6	96%	4%	0%	0%
21	24	SE	0.58	S	5.9	4.2	112	3	0.27	8.3	112	21	0.43	-	4.4	100%	0%	0%	0%
22	24	E	0.36	-	4.8	4.4	112	1	0.27	9.4	236	21	0.29	-	4.8	100%	0%	0%	0%
23	24	E	0.45	-	7.5	6.0	101	18	0.33	8.8	236	4	0.34	-	5.6	100%	0%	0%	0%
24	24	E	0.36	-	7.1	5.9	101	4	0.30	7.7	90	0	0.28	-	5.5	100%	0%	0%	0%
25	22	SE	0.36	-	9.3	5.5	67	12	0.25	9.8	123	4	0.26	-	5.3	100%	0%	0%	0%
26	21	E	0.33	-	6.4	5.1	123	13	0.29	8.5	101	11	0.27	-	5.3	100%	0%	0%	0%
27	24	SE	0.49	-	6.4	4.0	135	14	0.33	8.5	123	1	0.34	-	4.7	100%	0%	0%	0%
28	24	SE	0.39	-	8.9	5.2	101	5	0.39	8.9	101	5	0.31	-	5.0	100%	0%	0%	0%
29	23	SE	0.28	-	7.0	5.7	90	10	0.26	9.6	202	7	0.25	-	5.3	100%	0%	0%	0%
30	23	NE	0.43	-	7.0	6.1	56	21	0.24	9.1	135	4	0.30	-	5.5	100%	0%	0%	0%
31	24	E	0.40	-	7.8	5.8	78	12	0.26	8.9	112	14	0.30	-	5.7	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：花蓮浮標 Hualien Buoy　　民國103年9月 Sep 2014

位置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	0.40	-	9.8	5.4	78	12	0.40	9.8	78	12	0.28	-	5.8	100%	0%	0%	0%
2	24	E	0.39	-	6.0	5.9	123	0	0.31	8.1	112	1	0.29	-	6.0	100%	0%	0%	0%
3	24	E	0.35	-	8.3	6.3	45	21	0.31	9.4	33	0	0.29	-	6.2	100%	0%	0%	0%
4	24	E	0.47	-	7.0	5.6	101	16	0.32	8.6	45	6	0.38	-	5.8	100%	0%	0%	0%
5	24	E	0.60	S	5.1	5.1	112	22	0.41	7.6	101	0	0.47	-	5.3	100%	0%	0%	0%
6	24	E	0.86	S	6.2	4.9	67	20	0.66	7.5	90	13	0.70	S	5.0	17%	83%	0%	0%
7	24	E	0.99	S	7.7	6.6	67	4	0.69	8.9	90	9	0.71	S	6.1	25%	75%	0%	0%
8	24	NE	0.67	S	6.9	5.8	78	8	0.42	9.3	112	14	0.48	-	5.9	96%	4%	0%	0%
9	24	NE	0.63	S	6.5	6.4	56	8	0.46	7.8	45	3	0.43	-	5.9	96%	4%	0%	0%
10	24	E	0.47	-	6.9	6.2	45	7	0.34	10.4	90	17	0.34	-	6.0	100%	0%	0%	0%
11	24	NE	0.52	S	12.4	8.0	33	21	0.49	12.8	56	8	0.37	-	6.6	100%	0%	0%	0%
12	24	E	0.42	-	9.8	7.1	67	8	0.35	12.4	101	11	0.32	-	6.2	100%	0%	0%	0%
13	24	NE	0.40	-	9.8	5.8	78	13	0.31	11.1	45	3	0.31	-	6.2	100%	0%	0%	0%
14	24	NE	1.40	S	12.4	7.6	90	23	0.91	15.5	213	20	0.58	S	5.2	67%	33%	0%	0%
15	24	E	2.43	M	16.0	9.5	90	6	2.43	16.0	90	6	1.46	S	7.3	0%	54%	46%	0%
16	24	E	0.97	S	8.5	6.1	78	6	0.91	11.3	45	9	0.84	S	5.6	0%	100%	0%	0%
17	24	E	0.79	S	7.4	6.2	78	1	0.71	9.6	78	4	0.62	S	5.6	42%	58%	0%	0%
18	24	E	0.89	S	5.6	4.7	78	16	0.43	7.2	11	1	0.61	S	5.0	58%	42%	0%	0%
19	24	E	1.51	M	9.1	6.5	112	19	1.28	9.4	123	23	1.04	S	5.8	0%	96%	4%	0%
20	24	E	1.46	S	9.3	7.1	101	2	1.01	13.4	135	8	1.22	S	6.7	0%	100%	0%	0%
21	24	E	2.27	M	10.6	5.5	56	18	1.25	13.1	90	1	1.33	S	7.0	0%	71%	29%	0%
22	24	E	1.61	M	10.6	6.0	90	0	1.24	11.1	67	2	0.95	S	5.2	0%	96%	4%	0%
23	24	E	0.81	S	7.5	4.2	112	2	0.49	9.8	101	12	0.59	S	4.9	67%	33%	0%	0%
24	24	E	0.54	S	4.2	4.7	146	8	0.36	9.8	225	18	0.43	-	4.7	100%	0%	0%	0%
25	24	E	0.59	S	6.3	4.8	101	23	0.41	9.6	225	3	0.45	-	5.7	100%	0%	0%	0%
26	24	NE	0.77	S	6.7	5.1	67	19	0.73	8.8	56	14	0.62	S	5.4	33%	67%	0%	0%
27	24	E	0.85	S	9.1	6.0	281	22	0.67	9.8	11	20	0.67	S	5.5	33%	67%	0%	0%
28	24	NE	0.97	S	11.3	5.9	191	22	0.76	11.9	78	19	0.76	S	5.7	4%	96%	0%	0%
29	24	NE	1.02	S	9.6	7.1	258	22	0.73	12.1	67	16	0.83	S	6.5	0%	100%	0%	0%
30	24	NE	1.33	S	9.8	5.0	90	23	0.83	13.4	67	16	0.99	S	6.6	0%	100%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：花蓮浮標 Hualien Buoy　　民國103年10月 Oct 2014

位置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	1.57	M	6.3	5.0	78	0	1.05	12.8	56	8	1.23	S	5.3	0%	96%	4%	0%
2	24	NE	1.43	S	10.0	5.8	67	23	0.98	10.0	56	1	1.12	S	5.6	0%	100%	0%	0%
3	23	NE	2.94	L	9.1	6.5	45	23	1.01	10.0	45	3	1.79	M	5.8	0%	48%	35%	17%
4	23	NE	3.10	L	11.1	8.0	45	21	2.47	11.3	67	14	2.54	L	6.8	0%	0%	48%	52%
5	24	NE	4.14	L	13.1	9.0	33	23	4.14	13.1	33	23	2.63	L	7.2	0%	0%	42%	58%
6	24	NE	4.40	L	13.8	9.8	33	0	2.50	15.5	67	7	3.18	L	7.6	0%	0%	17%	83%
7	24	NE	3.05	L	12.4	7.8	33	4	2.44	13.1	45	0	2.20	M	6.5	0%	0%	88%	12%
8	24	NE	2.89	L	9.8	6.6	45	19	2.64	10.6	45	22	2.05	M	6.2	0%	12%	62%	25%
9	24	NE	3.10	L	9.8	7.0	45	13	2.70	11.1	67	11	2.58	L	7.1	0%	0%	42%	58%
10	24	NE	4.07	L	12.4	7.2	56	17	3.81	13.1	78	18	3.23	L	7.0	0%	0%	4%	96%
11	24	NE	4.31	L	10.4	8.4	56	17	3.91	13.8	67	23	3.28	L	7.6	0%	0%	8%	92%
12	24	NE	6.27	L	15.0	11.7	45	16	4.90	16.5	67	13	4.28	L	10.4	0%	0%	0%	100%
13	24	NE	4.93	L	14.6	11.8	33	0	3.39	15.5	45	11	3.24	L	8.7	0%	0%	21%	79%
14	24	NE	2.98	L	15.0	8.6	45	0	2.98	15.0	45	0	1.98	M	6.7	0%	8%	79%	12%
15	24	NE	1.55	M	11.9	6.7	33	0	1.55	11.9	33	0	1.23	S	6.0	0%	88%	12%	0%
16	24	NE	1.10	S	5.4	4.8	67	16	0.95	9.6	45	1	0.89	S	5.2	0%	100%	0%	0%
17	24	NE	1.57	M	8.1	5.6	67	17	1.33	8.1	56	14	1.05	S	5.5	0%	96%	4%	0%
18	24	NE	1.56	M	7.4	6.0	45	0	1.34	8.0	67	7	1.13	S	5.8	0%	96%	4%	0%
19	24	E	1.40	S	7.5	6.5	78	15	1.12	9.3	101	22	1.07	S	6.2	0%	100%	0%	0%
20	24	E	1.56	M	9.8	7.8	101	1	1.56	9.8	101	1	1.12	S	6.6	0%	96%	4%	0%
21	24	E	1.15	S	8.3	7.1	56	17	1.01	9.3	67	2	0.89	S	6.5	0%	100%	0%	0%
22	24	NE	2.26	M	7.7	5.4	45	21	2.20	8.8	56	22	1.34	S	5.3	0%	62%	38%	0%
23	24	NE	2.39	M	8.8	6.2	45	1	1.25	10.6	45	15	1.43	S	5.8	0%	71%	29%	0%
24	24	NE	1.50	M	10.4	6.4	56	14	1.12	10.4	67	7	1.21	S	6.1	0%	100%	0%	0%
25	24	NE	1.11	S	10.0	5.6	56	0	1.11	10.0	56	0	0.93	S	6.0	0%	100%	0%	0%
26	24	NE	0.81	S	15.0	7.4	348	17	0.69	15.0	78	9	0.67	S	6.2	21%	79%	0%	0%
27	24	NE	1.86	M	6.6	5.2	56	16	0.65	11.6	67	8	1.05	S	5.4	29%	42%	29%	0%
28	24	NE	1.47	S	7.3	5.0	78	1	0.86	8.5	90	12	1.10	S	5.5	0%	100%	0%	0%
29	24	NE	1.13	S	9.1	6.3	45	11	1.03	9.6	22	8	0.95	S	6.0	0%	100%	0%	0%
30	24	E	1.02	S	8.1	5.8	90	4	0.94	8.3	101	0	0.90	S	6.0	0%	100%	0%	0%
31	24	E	0.97	S	7.5	6.5	101	13	0.77	9.1	56	19	0.86	S	6.2	0%	100%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：花蓮浮標 Hualien Buoy　　民國103年11月 Nov 2014

位置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	0.93	S	9.3	7.2	101	23	0.67	9.4	123	8	0.72	S	6.3	8%	92%	0%	0%
2	24	NE	2.95	L	8.9	5.7	45	23	0.89	9.6	11	2	1.47	S	6.0	0%	54%	38%	8%
3	24	NE	2.76	L	8.8	6.1	45	0	1.68	11.6	45	23	1.99	M	5.5	0%	8%	83%	8%
4	24	E	1.93	M	8.9	6.2	67	16	1.76	13.4	90	4	1.57	M	6.5	0%	38%	62%	0%
5	24	E	1.46	S	9.3	6.7	90	4	0.98	11.3	56	21	1.19	S	6.6	0%	100%	0%	0%
6	24	NE	1.37	S	10.6	5.5	45	22	1.01	13.1	67	12	1.09	S	6.3	0%	100%	0%	0%
7	24	NE	1.77	M	8.9	6.0	45	10	1.18	12.4	45	1	1.41	S	5.9	0%	67%	33%	0%
8	24	NE	1.32	S	9.1	7.1	67	16	1.07	12.4	67	14	1.12	S	6.6	0%	100%	0%	0%
9	24	NE	1.84	M	8.2	5.3	45	23	0.90	10.0	45	0	1.13	S	5.6	0%	83%	17%	0%
10	24	NE	1.98	M	9.8	6.4	45	5	1.80	10.2	45	6	1.71	M	6.0	0%	12%	88%	0%
11	24	NE	1.54	M	9.1	5.9	78	0	1.43	9.3	56	6	1.19	S	6.0	0%	96%	4%	0%
12	24	NE	1.48	S	6.6	4.9	56	17	0.77	10.4	45	3	1.10	S	5.5	0%	100%	0%	0%
13	24	NE	2.18	M	8.9	6.5	67	14	2.08	10.2	45	13	1.74	M	6.2	0%	8%	92%	0%
14	24	NE	2.20	M	8.5	6.3	56	23	1.65	10.0	67	3	1.67	M	6.3	0%	17%	83%	0%
15	24	NE	2.17	M	8.9	7.2	78	5	1.56	9.8	78	15	1.67	M	6.9	0%	29%	71%	0%
16	24	E	1.99	M	9.4	7.4	78	13	1.66	11.1	101	18	1.56	M	7.0	0%	54%	46%	0%
17	24	NE	2.75	L	8.5	6.4	22	23	1.76	10.6	78	7	2.05	M	6.0	0%	8%	67%	25%
18	24	NE	3.58	L	10.2	6.6	45	1	2.78	11.6	56	19	2.89	L	6.4	0%	0%	21%	79%
19	24	NE	2.86	L	10.2	7.1	45	0	2.73	10.4	56	2	2.00	M	7.0	0%	8%	79%	12%
20	24	E	1.54	M	9.6	6.9	67	2	1.38	9.8	56	1	1.27	S	6.7	0%	96%	4%	0%
21	24	E	1.48	S	10.0	6.7	78	21	1.23	10.0	56	14	1.22	S	6.5	0%	100%	0%	0%
22	24	E	1.59	M	9.4	7.1	101	9	1.28	9.8	78	12	1.33	S	6.4	0%	92%	8%	0%
23	24	E	1.40	S	9.3	7.4	78	20	1.27	10.4	78	16	1.20	S	6.8	0%	100%	0%	0%
24	24	E	1.13	S	8.3	7.0	78	20	0.79	9.6	112	5	0.97	S	6.6	0%	100%	0%	0%
25	24	E	0.96	S	8.9	6.8	78	0	0.96	8.9	78	0	0.81	S	6.1	0%	100%	0%	0%
26	24	NE	1.65	M	5.0	4.7	56	16	0.58	8.6	101	5	1.01	S	5.1	12%	75%	12%	0%
27	24	E	1.27	S	6.8	5.2	90	15	1.05	10.0	78	3	1.09	S	5.9	0%	100%	0%	0%
28	24	E	1.25	S	7.1	7.0	112	14	0.90	8.9	67	4	0.96	S	6.4	0%	100%	0%	0%
29	24	SE	1.04	S	7.7	6.1	90	20	0.72	10.0	78	4	0.86	S	6.3	0%	100%	0%	0%
30	24	E	0.87	S	8.2	6.7	101	14	0.78	9.3	67	23	0.74	S	6.1	0%	100%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：花蓮浮標 Hualien Buoy　　民國103年12月 Dec 2014

位置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	23	NE	2.99	L	10.4	6.2	33	21	2.33	10.8	45	14	2.11	M	5.8	0%	22%	39%	39%
2	24	NE	2.38	M	10.2	6.0	45	3	1.56	11.9	67	7	1.56	M	5.7	0%	50%	50%	0%
3	24	E	1.14	S	11.6	6.7	236	13	1.14	11.6	236	13	0.99	S	6.4	0%	100%	0%	0%
4	24	NE	3.08	L	8.1	6.3	45	15	2.23	13.1	56	20	2.21	M	6.1	0%	25%	29%	46%
5	24	NE	2.40	M	10.6	7.0	33	4	2.26	11.6	45	3	1.90	M	6.3	0%	17%	83%	0%
6	24	NE	1.85	M	14.6	7.3	45	8	1.54	16.0	45	3	1.56	M	6.9	0%	46%	54%	0%
7	24	E	1.34	S	7.6	6.7	78	8	1.03	11.9	78	3	1.16	S	6.6	0%	100%	0%	0%
8	24	NE	2.62	L	9.8	6.6	45	16	2.21	10.6	45	17	1.61	M	6.3	0%	54%	42%	4%
9	24	E	3.03	L	11.1	7.6	78	8	3.03	11.1	78	8	2.39	M	7.6	0%	0%	62%	38%
10	24	E	2.15	M	10.0	7.7	90	1	1.84	11.1	90	16	1.83	M	7.4	0%	4%	96%	0%
11	24	NE	2.88	L	10.2	6.3	45	17	2.72	10.8	45	22	2.25	M	5.9	0%	21%	42%	38%
12	24	NE	2.70	L	7.2	6.3	56	20	1.91	10.4	67	2	2.10	M	5.8	0%	0%	88%	12%
13	24	NE	2.20	M	10.4	5.8	56	4	2.01	10.8	56	6	1.71	M	5.5	0%	17%	83%	0%
14	24	NE	1.48	S	8.9	6.4	56	7	1.22	10.4	56	5	1.19	S	6.1	0%	100%	0%	0%
15	24	E	1.45	S	7.6	6.1	78	17	1.02	8.8	101	0	1.11	S	6.1	0%	100%	0%	0%
16	24	NE	2.58	L	7.5	5.7	56	9	2.11	11.6	33	23	2.00	M	5.6	0%	25%	67%	8%
17	24	NE	2.47	M	10.6	6.0	45	11	1.88	12.1	33	18	1.96	M	5.7	0%	4%	96%	0%
18	24	NE	1.74	M	9.3	7.3	56	6	1.71	12.1	45	2	1.44	S	6.4	0%	75%	25%	0%
19	24	NE	1.22	S	8.2	6.8	90	12	1.20	11.1	22	1	1.07	S	6.5	0%	100%	0%	0%
20	24	NE	2.33	M	8.0	6.3	56	17	1.59	10.2	56	23	1.71	M	6.2	0%	29%	71%	0%
21	24	NE	2.56	L	6.0	5.5	67	18	1.44	10.0	45	0	1.72	M	5.8	0%	38%	58%	4%
22	23	NE	3.21	L	8.2	6.7	56	3	2.78	10.6	45	9	2.22	M	6.1	0%	26%	30%	43%
23	24	NE	1.36	S	8.9	7.5	56	5	0.97	10.0	33	16	1.01	S	6.7	0%	100%	0%	0%
24	24	NE	1.19	S	5.2	4.4	67	23	0.96	10.4	67	19	0.83	S	5.8	0%	100%	0%	0%
25	23	NE	1.75	M	7.5	5.6	45	7	1.41	8.5	56	10	1.36	S	5.4	0%	83%	17%	0%
26	24	NE	1.74	M	8.3	5.0	56	11	1.18	9.6	67	20	1.34	S	5.4	0%	92%	8%	0%
27	24	NE	1.71	M	8.6	6.4	45	23	1.16	9.6	90	3	1.26	S	6.1	0%	92%	8%	0%
28	24	NE	2.05	M	7.4	5.5	56	17	1.51	8.9	67	5	1.62	M	5.8	0%	29%	71%	0%
29	24	NE	1.90	M	5.8	5.5	67	14	1.31	9.6	67	2	1.53	M	5.5	0%	29%	71%	0%
30	24	NE	1.30	S	8.0	6.2	33	0	0.68	10.4	56	23	0.88	S	6.0	0%	100%	0%	0%
31	24	NE	1.16	S	5.2	4.4	56	23	0.73	11.3	22	0	0.71	S	5.7	38%	62%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣壓逐日逐月平均年報表 Daily Air Pressure Statistics

測　站：**花蓮浮標 Hualien Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

氣壓單位：百帕(hPa)　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	1019.6	1016.2	1015.0	1009.4	1014.5	1007.8	1009.9	996.2	1010.9	1012.1	1013.0	1017.3
2	1017.3	1011.0	1015.4	1013.1	1016.5	1004.2	1007.3	999.3	1010.6	1009.9	1014.1	1022.0
3	1014.2	1009.9	1018.2	1013.2	1018.0	1003.4	1004.5	1002.6	1008.9	1008.4	1017.2	1019.0
4	1016.5	1016.6	1016.7	1017.6	1014.2	1004.4	1005.3	1004.1	1007.9	1009.2	1018.1	1019.7
5	1020.0	1016.6	1019.5	1018.2	1014.0	1004.2	1005.6	1004.9	1007.6	1011.6	1017.9	1023.8
6	1020.5	1011.4	1020.1	1021.3	1017.5	1004.9	1003.9	1004.2	1007.4	1015.7	1018.0	1023.1
7	1018.4	1010.0	1021.7	1018.6	1013.3	1003.4	999.7	1002.9	1008.3	1015.0	1019.8	1020.5
8	1017.2	1012.9	1016.9	1015.5	1012.6	1002.4	994.1	1002.2	1008.1	1012.3	1017.8	1020.8
9	1023.0	1013.5	1020.2	1014.6	1012.2	1001.5	1001.2	1003.7	1008.4	1008.6	1018.0	1022.6
10	1025.9	1016.1	1025.0	1016.7	1010.9	1000.2	1004.2	1003.6	1008.8	1005.7	1018.0	1018.5
11	1024.9	1017.7	1023.7	1015.0	1010.7	1000.8	1005.9	1002.9	1009.5	1005.3	1016.8	1018.9
12	1022.3	1017.3	1015.6	1012.8	1009.7	1004.6	1007.5	1002.2	1008.7	1008.9	1017.9	1022.9
13	1021.3	1016.6	1015.4	1012.3	1008.8	1006.7	1008.4	1003.4	1007.8	1015.4	1021.3	1026.4
14	1020.5	1018.8	1023.8	1016.6	1004.3	1007.1	1009.8	1007.5	1007.7	1018.6	1021.5	1024.5
15	1024.6	1021.5	1024.5	1017.8	1004.3	1005.8	1011.2	1009.4	1008.1	1018.8	1021.6	1020.5
16	1024.6	1021.0	1022.8	1014.5	1010.1	1004.6	1010.4	1008.5	1010.6	1020.0	1017.4	1022.9
17	1022.5	1018.9	1020.1	1012.6	1010.1	1003.2	1009.0	1008.1	1013.0	1018.5	1017.6	1028.0
18	1025.5	1014.9	1017.5	1013.1	1009.0	1004.9	1009.7	1010.1	1012.0	1018.0	1021.4	1028.4
19	1027.2	1016.9	1014.0	1012.0	1009.5	1005.4	1010.3	1010.2	1007.6	1016.9	1020.8	1022.7
20	1022.4	1023.9	1015.1	1012.2	1007.1	1005.3	1008.9	1009.9	1003.5	1015.4	1018.8	1020.7
21	1023.1	1026.3	1021.8	1013.5	1010.3	1005.7	1006.1	1011.3	1000.5	1014.6	1017.0	1022.8
22	1025.0	1023.9	1023.4	1012.9	1008.8	1006.1	1001.3	1011.1	1003.1	1015.7	1017.3	1026.3
23	1023.8	1024.0	1024.3	1014.7	1011.2	1005.8	995.0	1010.5	1008.0	1017.4	1017.8	1023.0
24	1020.7	1022.4	1021.1	1012.8	1013.5	1006.3	1002.1	1010.2	1011.7	1016.7	1015.7	1022.2
25	1018.6	1020.3	1016.6	1012.8	1011.7	1007.4	1007.9	1011.0	1012.9	1017.2	1013.3	1023.0
26	1019.6	1019.2	1014.5	1013.4	1008.9	1006.9	1011.3	1012.2	1013.1	1017.0	1015.1	1023.4
27	1020.9	1020.6	1014.3	1011.6	1007.0	1006.3	1009.8	1012.6	1013.5	1018.1	1015.5	1022.4
28	1020.7	1018.7	1013.7	1013.7	1007.3	1005.1	1006.7	1013.5	1012.3	1019.6	1015.4	1019.4
29	1019.6		1009.6	1014.8	1008.3	1006.5	1005.6	1012.9	1011.2	1018.7	1014.6	1019.0
30	1019.3		1013.4	1013.6	1008.6	1009.4	1002.6	1011.6	1012.3	1017.3	1012.7	1020.2
31	1020.0		1012.1		1009.5		998.1	1010.5		1014.5		1021.8
月平均	1021.3	1017.8	1018.3	1014.4	1010.7	1005.0	1005.6	1007.2	1009.1	1014.6	1017.4	1022.1

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣溫逐日逐月平均年報表 Daily Air Temperature Statistics

測　站：**花蓮浮標 Hualien Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。

氣溫單位：℃　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	18.8	20.7	20.4	21.4	21.5	26.5	28.6	28.8	28.4	26.9	24.0	21.1
2	19.9	21.0	19.0	19.6	21.9	26.9	28.5	29.0	28.4	26.4	23.6	18.5
3	20.9	21.3	17.8	20.9	20.7	25.9	28.7	28.8	28.7	26.5	22.5	20.3
4	20.2	19.1	19.7	19.8	22.1	25.8	28.7	28.4	28.7	26.2	21.5	18.9
5	18.4	18.3	17.9	19.5	22.0	25.7	28.8	28.4	28.9	25.3	21.8	17.2
6	17.9	21.0	16.9	18.8	19.8	25.0	28.8	28.4	28.7	25.0	22.3	18.6
7	19.1	20.5	18.1	19.6	21.6	25.5	29.2	28.2	28.2	25.1	23.0	19.0
8	19.7	18.0	18.8	21.3	22.5	26.2	29.4	28.1	28.0	25.1	23.4	20.3
9	17.1	17.3	17.6	22.4	23.1	26.4	29.5	28.6	28.3	25.9	23.9	20.0
10	17.2	16.0	16.7	21.7	24.2	26.8	29.4	29.2	28.6	27.0	23.6	21.7
11	17.3	12.8	17.4	21.4	25.0	26.2	29.0	28.7	28.6	27.5	22.7	21.6
12	18.8	14.3	19.2	22.8	25.9	26.1	29.2	27.7	28.5	26.3	22.1	18.2
13	19.4	16.8	18.9	23.8	25.3	25.7	29.3	28.2	28.5	24.9	20.3	17.1
14	17.9	16.4	15.4	21.4	25.8	25.6	29.3	28.9	28.4	23.3	20.6	18.0
15	17.6	16.2	15.7	21.6	26.1	26.7	29.0	29.3	28.9	23.1	20.2	19.6
16	17.0	16.0	17.8	21.7	24.4	27.5	28.6	28.8	28.9	22.1	22.4	18.1
17	18.0	19.3	20.1	23.6	25.3	27.5	28.7	28.0	29.0	22.7	23.0	14.9
18	17.5	20.1	21.5	23.7	25.1	28.1	28.3	28.1	28.8	23.2	22.0	16.3
19	17.2	16.4	22.6	24.2	24.7	27.7	28.1	28.0	28.5	23.4	22.1	16.9
20	17.3	15.5	20.0	23.1	24.2	27.8	28.4	27.9	27.1	24.9	21.4	18.0
21	16.4	16.1	16.2	22.8	23.4	28.1	28.7	27.3	25.3	26.0	22.4	18.4
22	15.1	17.6	16.8	23.2	24.0	27.1	27.5	27.6	27.3	25.1	23.2	16.1
23	15.3	17.1	17.8	21.4	25.3	27.3	26.4	27.7	27.8	24.2	22.8	17.7
24	17.6	18.5	19.2	22.8	25.5	26.6	27.4	28.0	26.9	24.1	23.0	20.2
25	18.8	18.9	21.1	23.9	25.8	26.8	28.1	28.3	26.8	24.1	22.3	18.6
26	18.3	20.4	21.6	23.5	26.7	27.5	27.6	28.4	26.3	25.2	22.1	18.3
27	18.6	20.0	23.1	24.8	26.7	27.9	27.2	28.4	26.3	24.9	23.1	17.9
28	18.6	19.1	23.4	23.3	26.7	27.9	27.3	28.3	26.1	24.7	23.9	17.9
29	19.1		24.6	21.8	25.9	27.7	27.7	28.2	26.4	24.4	24.9	17.3
30	19.6		22.4	20.7	26.2	27.9	28.2	28.4	26.8	24.3	24.9	16.6
31	19.8		20.3		25.9		28.6	28.1		23.8		17.5
月平均	18.2	18.0	19.3	22.0	24.3	26.8	28.4	28.3	27.9	24.9	22.6	18.4

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐日逐月平均年報表 Daily Sea Temperature Statistics

測　站：**花蓮浮標 Hualien Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置：24°02'03"N 121°37'51"E 花蓮七星潭外海約1公里，該處水深約30公尺。　　深度 0 公尺

海溫單位：℃　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	24.8	23.9	23.7	24.9	26.5	28.1	27.9	28.7	29.4	28.8	26.8	25.1
2	25.0	24.0	23.5	24.8	26.3	27.9	28.0	29.4	29.4	28.6	26.7	24.9
3	25.2	24.0	23.3	24.8	26.1	27.6	28.6	30.0	29.3	28.5	26.3	24.3
4	24.9	24.2	23.5	24.8	26.1	27.4	28.4	29.0	29.7	28.1	26.4	24.3
5	24.5	24.5	23.4	25.0	25.9	27.4	28.1	29.3	30.7	28.1	26.4	25.1
6	24.5	24.6	23.4	24.9	25.4	27.0	28.7	29.5	30.8	28.0	26.3	25.4
7	24.6	24.6	23.4	24.9	25.5	27.5	28.6	29.4	30.7	27.8	26.2	25.6
8	24.6	24.6	23.4	24.8	25.6	28.0	28.4	29.4	30.5	27.7	26.5	25.5
9	24.3	24.6	23.1	25.0	25.5	28.5	29.6	29.0	30.3	27.7	26.5	25.5
10	24.1	24.3	23.0	25.0	26.0	28.9	30.1	29.9	30.3	27.6	26.3	25.6
11	24.0	24.3	23.1	25.4	26.4	28.9	29.4	30.5	30.0	27.6	26.2	25.4
12	23.9	24.3	23.1	25.5	27.0	29.4	29.1	30.2	30.0	27.6	26.2	25.3
13	23.9	24.2	22.8	25.7	27.3	29.1	29.2	30.3	30.0	27.5	26.1	25.1
14	24.0	24.1	22.7	25.9	27.7	29.1	28.9	30.5	30.1	27.2	26.2	24.9
15	23.9	23.9	22.9	25.5	27.4	29.0	28.2	30.5	29.8	27.2	26.2	25.0
16	23.9	23.8	22.9	25.3	27.1	29.0	27.7	30.6	29.2	27.0	26.4	24.7
17	24.2	24.0	23.0	24.9	26.3	29.1	27.6	29.3	29.4	27.3	26.2	24.3
18	24.2	24.1	23.3	24.7	26.1	29.4	27.9	28.6	29.8	27.0	26.2	24.2
19	24.2	24.1	23.5	24.3	26.1	29.2	28.8	28.2	29.6	27.0	26.2	24.1
20	24.4	24.0	23.4	24.6	25.8	28.4	29.3	28.8	29.0	27.3	26.2	23.9
21	24.2	23.9	23.1	25.1	25.6	27.4	29.5	28.7	28.3	27.4	26.2	24.2
22	24.0	24.2	23.1	25.6	26.3	27.2	29.1	28.4	28.2	27.3	26.2	23.9
23	24.3	24.0	23.3	25.6	26.6	28.5	28.7	28.6	29.1	26.8	26.5	23.9
24	24.5	23.9	23.2	26.4	27.0	28.3	28.2	28.9	28.6	26.6	26.3	24.1
25	24.5	23.9	23.3	26.2	26.8	27.9	27.9	29.0	28.7	26.9	25.7	23.8
26	24.2	24.2	23.7	26.1	27.5	27.4	26.9	29.4	27.6	27.1	24.9	23.9
27	24.1	23.9	24.2	26.8	28.4	26.8	27.2	29.1	27.2	26.9	25.0	23.8
28	24.1	23.7	24.5	26.8	28.5	26.9	27.6	29.2	27.5	26.8	25.4	23.8
29	24.1		24.6	26.7	28.3	27.1	27.9	29.1	28.4	26.7	25.3	23.6
30	24.1		24.2	26.7	28.1	27.7	28.4	29.2	28.9	26.8	24.9	23.5
31	24.1		24.7		27.8		28.2	29.5		26.8		23.6
月平均	24.3	24.1	23.4	25.4	26.7	28.1	28.5	29.3	29.3	27.4	26.1	24.5

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局逐日海面風平均風速與最多風向統計表 Daily Mean Wind Speed Statistics

測站：**臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy** 民國103年 2014

位置：21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。 高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s) 風向：八方位最多風向 風級：蒲福風級 資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向
1													5.6	4	E	3.6	3	S	1.9	2	S	10.5	5	SW	2.9	2	E	8.8	5	NE	5.1	3	NE	8.6	5	NE
2													6.2	4	E	7.0	4	SW	1.6	2	SE	8.7	5	SW	2.6	2	NE	8.3	5	NE	7.4	4	NE	12.7	6	NE
3													7.4	4	E	8.8	5	SW	3.1	2	SE	5.2	3	SW	2.7	2	NE	11.1	6	NE	13.5	7	NE	9.6	5	E
4													6.5	4	SE	7.4	4	W	5.7	4	SE	3.8	3	E	5.1	3	E	11.0	6	N	9.5	5	NE	10.3	5	NE
5													7.5	4	S	3.4	3	SW	7.7	4	SE	6.7	4	N	6.5	4	E	10.9	5	N	8.0	4	NE	12.3	6	NE
6													5.1	3	NE	5.3	3	NE	3.8	3	NE	8.7	5	NW	1.8	2	N	13.9	7	NE	7.8	4	NE	11.9	6	NE
7													3.3	2	W	3.0	2	W	13.2	6	N	9.1	5	W	3.9	3	NW	12.2	6	NE	10.0	5	NE	10.3	5	NE
8													3.9	3	NE	6.9	4	SW	13.1	6	SW	9.6	5	W	2.2	2	NW	12.2	6	NE	6.4	4	NE	11.4	6	NE
9													4.4	3	E	7.1	4	S	7.4	4	SW	9.9	5	W	1.4	2	SE	13.8	6	NE	7.9	4	NE	12.6	6	E
10													5.4	3	S	10.4	5	S	6.7	4	SW	9.6	5	W	3.3	3	SE	15.0	7	N	10.2	5	NE	8.0	4	E
11													5.1	3	S	8.1	4	W	6.7	4	SW	9.8	5	W	3.6	3	SE	14.3	7	N	8.3	5	NE	6.7	4	NE
12													6.4	4	S	3.1	2	SW	6.1	4	S	10.1	5	W	2.5	2	SE	9.4	5	N	8.4	5	NE	13.1	6	NE
13													7.3	4	SW	4.3	3	S	5.2	3	S	8.7	5	SW	6.0	4	E	8.1	5	NE	10.1	5	E	12.6	6	NE
14													9.3	5	SW	7.0	4	S	5.3	3	S	7.8	5	SW	10.2	5	E	9.1	5	NE	11.5	6	E	11.1	6	NE
15													9.1	5	SW	6.7	4	S	6.9	4	E	6.5	4	SW	9.5	5	SE	7.4	4	NE	11.8	6	E	7.8	4	E
16													5.1	3	SW	6.5	4	S	7.9	5	E	5.2	3	SE	4.1	3	S	9.5	5	NE	10.3	5	E	10.1	5	NE
17													4.1	3	S	6.1	4	SW	7.0	4	SE	6.5	4	SE	5.2	3	NE	9.5	5	E	12.3	6	NE	13.7	6	NE
18													7.0	4	SW	5.7	4	SW	5.2	3	E	7.3	4	S	10.6	6	NE	8.8	5	E	13.8	6	NE	11.3	6	NE
19										4.1	3	SE	7.4	4	SW	4.6	3	SW	6.4	4	E	5.8	4	S	10.6	5	SE	9.8	5	E	10.7	6	NE	7.8	4	E
20										3.8	3	SE	8.8	5	SW	6.0	4	S	8.4	5	NE	4.9	3	S	11.1	6	S	6.1	4	SE	9.4	5	E	9.3	5	NE
21										3.4	3	SE	4.5	3	W	7.0	4	S	10.5	5	E	2.9	2	E	12.5	6	S	5.7	4	SE	9.0	5	E	11.0	6	NE
22										3.9	3	S	6.0	4	SW	6.3	4	SW	17.7	8	E	3.8	3	E	8.6	5	S	4.2	3	NE	7.0	4	E	12.7	6	NE
23										2.1	2	S	5.2	3	S	6.5	4	SW	7.8	5	S	3.5	3	E	4.7	3	S	9.9	5	NE	8.6	5	E	8.3	5	E
24										3.8	3	SE	3.7	3	SE	5.2	3	W	4.8	3	S	3.1	2	E	2.4	2	NE	8.1	5	E	5.9	4	E	7.1	4	E
25										3.8	3	E	3.9	3	S	3.8	3	SW	4.2	3	SE	3.7	3	E	4.4	3	NE	6.1	4	E	3.7	3	SE	8.5	5	NE
26										4.2	3	E	6.1	4	S	3.3	2	SW	5.5	4	E	6.0	4	SE	4.4	3	N	5.9	4	E	4.5	3	NE	10.2	5	NE
27										4.9	3	SE	7.5	4	SW	5.6	4	S	5.5	4	NE	3.9	3	SE	6.1	4	NE	7.8	4	E	5.6	4	SE	9.0	5	E
28										7.6	4	NE	7.2	4	SW	6.3	4	S	3.7	3	NE	3.8	3	E	6.9	4	NE	10.0	5	NE	6.5	4	SE	4.6	3	E
29										8.8	5	NE	5.3	3	W	3.9	3	SW	5.9	4	NE	3.7	3	E	6.7	4	E	7.5	4	E	5.7	4	SE	9.9	5	NE
30										6.0	4	NE	6.5	4	W	3.0	2	S	8.5	5	N	3.2	3	E	8.4	5	NE	7.3	4	E	4.6	3	SE	7.9	5	NE
31													3.5	3	SW				10.7	5	W	2.4	2	SE				5.4	3	NE				8.0	4	NE
四級以下										90%			85%			88%			72%			67%			74%			34%			44%			25%		
五級										10%			15%			10%			16%			28%			16%			37%			33%			27%		
六級										0%			0%			1%			6%			5%			10%			20%			18%			41%		
七級以上										0%			0%			1%			6%			0%			1%			9%			4%			7%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大平均風速與風向統計表 Daily Maximum Wind Speed Statistics

測站：**臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy**　　民國103年 2014

位置：21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：十六方位　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時
1													7.6	E	23	6.0	SSW	11	4.8	S	3	12.0	SW	21	4.6	E	19	10.0	ENE	0	7.1	E	5	13.9	NE	21
2													7.8	E	22	8.9	SW	23	4.0	S	3	10.8	WSW	2	4.9	ENE	19	9.6	NNE	23	12.5	NE	23	15.4	NE	8
3													8.6	E	17	10.0	SW	8	6.6	ENE	18	7.9	SSW	10	4.9	E	22	13.6	NNE	20	15.3	NE	7	11.1	ENE	11
4													7.9	E	1	9.9	W	15	8.1	ESE	21	6.9	SE	8	8.5	NE	23	13.1	NNE	5	11.1	NE	5	15.1	NE	16
5													9.0	NNE	17	6.8	WSW	23	9.3	SSE	8	8.8	NNW	21	8.4	E	7	13.0	NNE	23	9.2	NNE	9	13.4	NNE	2
6													6.7	NE	9	9.5	WSW	6	7.0	S	0	9.5	WNW	2	3.5	WSW	22	15.1	NE	14	10.9	NE	23	13.1	NE	8
7													5.3	SSW	6	6.4	W	19	18.2	NW	22	11.5	WSW	18	4.9	W	6	14.4	NE	1	11.5	NE	11	11.7	NE	2
8													6.6	ENE	18	9.3	WSW	14	16.3	NW	0	12.1	W	20	4.1	NNW	18	13.1	ENE	12	8.7	E	2	14.2	NE	15
9													5.8	E	0	12.2	SW	7	10.9	SW	2	11.5	W	17	3.4	SE	23	15.4	NNE	21	13.8	NE	22	14.0	E	14
10													7.2	S	9	17.3	SW	20	8.2	SSW	6	11.1	W	6	4.3	SSE	6	16.0	N	16	11.0	NE	0	11.6	E	1
11													6.9	S	22	14.1	W	2	7.6	SSW	13	11.4	WSW	3	8.2	SE	2	15.6	N	18	10.2	NE	5	11.4	NE	23
12													7.2	SSW	14	4.8	WNW	6	6.6	SSW	5	12.4	W	13	3.6	E	9	13.3	NNW	3	9.6	ENE	20	14.5	NNE	18
13													8.1	SSW	23	7.2	S	7	6.3	S	22	14.8	WSW	4	10.2	ENE	23	9.6	NE	20	12.0	ENE	21	14.0	NNE	10
14													10.4	SSW	15	9.1	SSE	22	6.4	ESE	23	8.6	WSW	5	11.8	E	10	10.3	NE	4	12.9	ENE	23	12.2	ENE	8
15													10.4	SSW	1	8.4	S	4	8.6	E	22	8.9	WSW	7	11.2	SSE	6	8.8	NE	4	14.1	ENE	1	9.8	E	1
16													9.0	WSW	4	8.7	SW	17	9.0	ESE	6	6.5	ESE	23	7.7	SSE	1	11.1	NE	12	12.0	E	7	15.0	NNE	14
17													5.9	SSW	23	7.2	SW	21	8.7	ESE	14	8.4	SE	18	8.5	NE	22	11.7	ENE	18	14.8	NNE	19	15.3	NNE	5
18													8.1	SSW	21	8.4	SW	1	7.4	E	1	8.0	SSE	10	12.1	ENE	19	10.1	E	6	16.2	NE	11	12.9	NE	6
19										5.8	SE	9	8.7	SW	3	5.5	SW	10	8.1	E	14	9.5	S	9	12.0	SE	11	11.0	E	2	13.3	NE	6	11.3	E	3
20										6.0	SSE	2	10.1	SW	15	7.0	S	12	9.8	ENE	16	6.6	SSE	10	12.9	S	5	7.7	ESE	23	10.7	E	23	13.8	NNE	11
21										4.5	ESE	12	8.7	WSW	1	7.8	S	5	13.5	E	23	4.3	E	19	15.3	SW	22	7.9	ESE	4	10.3	ESE	2	12.3	NE	23
22										4.9	S	11	7.2	SW	16	7.4	SSW	11	25.6	SSE	12	5.8	E	15	12.4	SW	0	12.9	ENE	23	10.6	N	2	14.5	NE	7
23										3.7	ESE	21	6.8	SSW	6	7.4	SW	13	11.1	S	0	4.5	ENE	12	8.1	S	1	12.7	NE	1	9.3	ENE	7	11.0	ENE	0
24										5.3	SSE	5	6.7	E	1	5.9	WSW	6	6.7	S	3	4.4	SSE	1	4.0	SSE	3	9.4	E	9	7.7	E	1	9.0	E	7
25										7.5	ENE	18	5.0	SSE	21	5.4	SW	8	5.9	SSE	12	5.4	E	20	8.3	NE	18	8.3	ENE	0	7.5	SE	4	11.2	NE	20
26										5.7	NE	6	7.3	SSW	23	4.8	SSW	6	6.7	ESE	6	7.0	ESE	7	6.8	ENE	23	6.7	E	17	7.6	NNE	14	13.2	NE	1
27										5.7	ESE	3	8.2	SW	9	6.5	SSE	6	6.9	ENE	2	5.9	SSE	1	7.8	NE	19	10.5	E	22	7.7	ESE	23	10.3	E	6
28										10.3	NNE	17	9.2	SW	6	7.5	S	7	6.4	NNE	14	4.8	ENE	5	9.8	NNE	17	11.2	NE	2	8.0	ESE	0	8.7	ESE	1
29										10.0	NNE	5	7.9	WSW	11	6.2	W	1	7.5	NE	13	5.2	SE	18	8.0	ENE	21	8.9	ENE	0	6.6	SE	21	12.7	NNE	4
30										6.7	E	23	8.3	WNW	12	5.2	SSW	10	10.9	NW	23	4.6	ESE	23	10.2	ENE	21	8.6	ENE	14	6.7	SE	1	9.5	NE	1
31													5.3	SW	11	3.0			13.5	W	9	4.1	SE	0	3.0			6.4	E	6	4.0			10.7	NE	23
四級以下										83%			58%			60%			48%			48%			43%			13%			23%			0%		
五級										17%			42%			30%			26%			23%			33%			35%			30%			19%		
六級										0%			0%			3%			16%			26%			20%			35%			33%			48%		
七級以上										0%			0%			7%			10%			3%			3%			16%			13%			32%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大瞬間風統計表 Daily Peak Gust Statistics

測站：**臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy** 民國103年 2014

位置：21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。 高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s) 風向：十六方位 風級：蒲福風級 資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時
1													9.6	5	21	7.6	4	11	6.1	4	3	14.4	7	2	5.7	4	19	12.6	6	8	8.7	5	2	17.7	8	20
2													9.6	5	22	10.7	5	23	6.4	4	3	13.1	6	2	6.4	4	18	12.1	6	23	15.6	7	23	19.7	8	8
3													10.9	6	20	12.3	6	8	7.8	4	18	10.1	5	2	6.4	4	20	17.5	8	20	19.8	8	10	14.7	7	11
4													9.7	5	1	16.1	7	16	9.6	5	21	10.2	5	8	13.9	7	23	16.5	7	5	14.4	7	5	19.8	8	16
5													11.3	6	17	8.5	5	23	11.4	6	8	11.2	6	14	13.2	6	16	17.4	8	23	12.1	6	20	17.0	7	4
6													8.7	5	9	11.7	6	6	8.8	5	23	12.9	6	7	4.7	3	22	20.0	8	17	13.7	6	23	17.2	8	17
7													7.6	4	6	8.8	5	19	23.9	9	22	15.3	7	20	6.6	4	7	19.0	8	0	14.6	7	11	16.4	7	1
8													8.4	5	19	12.8	6	13	24.4	9	0	15.6	7	20	5.3	3	18	17.1	7	14	11.5	6	1	20.2	8	17
9													7.2	4	1	15.4	7	7	13.6	6	2	15.2	7	17	4.5	3	23	20.0	8	21	17.0	7	22	19.3	8	14
10													8.7	5	9	22.4	9	20	10.0	5	2	13.9	7	6	5.6	4	21	21.6	9	18	14.7	7	0	15.7	7	1
11													8.3	5	22	17.8	8	2	9.0	5	13	14.1	7	3	12.7	6	2	20.3	8	5	13.0	6	5	14.0	7	23
12													9.0	5	14	8.7	5	3	8.0	5	3	16.1	7	17	5.3	3	20	16.9	7	2	11.8	6	22	18.3	8	21
13													10.7	5	23	12.8	6	7	7.3	4	22	18.3	8	4	12.6	6	23	12.7	6	20	16.4	7	21	19.0	8	10
14													13.1	6	15	11.4	6	22	7.5	4	23	11.2	6	5	15.3	7	20	14.9	7	11	17.8	8	18	15.3	7	1
15													13.2	6	1	11.3	6	4	10.5	5	20	11.1	6	7	15.1	7	6	11.7	6	4	17.1	7	1	12.5	6	1
16													11.2	6	4	11.9	6	17	10.9	6	5	7.9	4	7	10.6	5	1	14.5	7	12	15.6	7	7	20.1	8	19
17													7.1	4	23	9.4	5	8	10.3	5	14	11.4	6	19	11.7	6	22	14.8	7	18	19.9	8	11	19.8	8	1
18													9.7	5	20	10.5	5	1	9.2	5	1	10.3	5	12	15.1	7	19	12.3	6	3	23.2	9	11	16.2	7	10
19										7.3	4	9	10.5	5	3	6.7	4	12	10.3	5	22	11.6	6	9	16.0	7	19	13.7	6	4	16.6	7	6	14.8	7	3
20										7.6	4	2	12.5	6	15	8.5	5	10	12.7	6	16	8.5	5	9	16.6	7	0	9.5	5	23	13.4	6	9	16.9	7	16
21										5.8	4	6	10.7	5	1	9.4	5	20	17.1	7	23	5.5	4	19	20.3	8	18	9.5	5	4	13.1	6	2	15.9	7	5
22										6.4	4	11	8.8	5	16	9.5	5	10	33.7	12	12	7.0	4	15	15.2	7	2	15.8	7	23	14.6	7	2	19.0	8	9
23										5.3	3	23	8.0	5	6	10.1	5	18	14.4	7	0	5.7	4	17	10.0	5	2	16.0	7	1	11.9	6	18	13.9	7	3
24										6.8	4	5	8.1	5	1	8.0	5	7	8.6	5	7	5.7	4	1	5.1	3	21	12.1	6	10	9.8	5	0	11.0	6	7
25										8.9	5	18	6.0	4	21	6.8	4	8	7.3	4	12	6.7	4	20	10.7	5	18	10.3	5	2	9.1	5	4	13.8	6	21
26										7.4	4	6	9.1	5	23	6.0	4	6	8.1	5	6	8.9	5	5	8.3	5	23	8.6	5	17	9.1	5	20	16.0	7	2
27										7.9	4	2	10.3	5	5	8.2	5	8	8.6	5	2	7.6	4	1	9.5	5	19	13.0	6	22	10.0	5	23	12.9	6	0
28										12.5	6	16	10.5	5	6	9.5	5	7	8.9	5	14	7.8	4	1	11.9	6	17	14.6	7	9	10.4	5	8	11.4	6	1
29										12.4	6	5	10.7	5	14	10.5	5	1	9.6	5	22	7.1	4	18	10.8	6	21	12.0	6	0	8.6	5	21	15.8	7	14
30										8.4	5	23	11.0	6	12	6.2	4	10	13.3	6	23	5.6	4	19	13.4	6	23	10.8	6	15	8.6	5	1	12.1	6	6
31													6.4	4	11				17.4	8	9	5.2	3	0				8.3	5	21				13.8	6	23
四級以下										67%			16%			17%			19%			35%			33%			0%			0%			0%		
五級										17%			61%			47%			45%			16%			17%			16%			27%			0%		
六級										17%			23%			23%			16%			23%			23%			32%			27%			23%		
七級以上										0%			0%			13%			19%			26%			27%			52%			47%			77%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy　　民國103年4月 Apr 2014

位置：21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	0																		
2	0																		
3	0																		
4	0																		
5	0																		
6	0																		
7	0																		
8	0																		
9	0																		
10	0																		
11	0																		
12	0																		
13	0																		
14	0																		
15	0																		
16	0																		
17	0																		
18	0																		
19	15	E	1.35	S	11.1	6.4	90	11	1.17	11.6	90	22	1.18	S	6.2	0%	100%	0%	0%
20	24	E	1.36	S	10.4	6.2	56	11	1.27	12.4	78	6	1.15	S	6.4	0%	100%	0%	0%
21	24	E	1.22	S	8.5	7.0	78	3	1.10	11.3	67	2	1.07	S	6.6	0%	100%	0%	0%
22	24	NE	1.26	S	9.1	7.2	33	1	1.06	10.6	11	3	1.08	S	6.3	0%	100%	0%	0%
23	23	NE	2.02	M	6.9	6.3	326	11	0.90	10.8	22	0	1.36	S	6.4	0%	57%	43%	0%
24	24	NE	1.51	M	8.8	6.4	67	0	1.22	10.4	45	14	1.23	S	6.1	0%	96%	4%	0%
25	23	NE	1.70	M	8.0	6.6	45	22	1.10	8.6	45	7	1.33	S	6.2	0%	83%	17%	0%
26	24	NE	2.24	M	9.3	7.1	56	19	1.94	9.8	67	20	1.85	M	6.5	0%	0%	100%	0%
27	23	NE	3.45	L	10.2	8.6	56	15	2.52	10.6	78	9	2.67	L	8.0	0%	0%	35%	65%
28	23	NE	2.76	L	10.8	6.7	78	17	2.41	10.8	56	2	2.45	M	7.3	0%	0%	61%	39%
29	20	NE	2.56	L	8.8	6.6	56	2	2.16	10.2	78	8	2.23	M	6.1	0%	0%	90%	10%
30	24	NE	2.02	M	9.3	7.0	67	4	1.40	11.3	67	13	1.70	M	6.5	0%	8%	92%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy　　民國103年5月 May 2014

位置：21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	1.98	M	11.1	6.9	56	4	1.75	12.4	78	8	1.64	M	6.5	0%	21%	79%	0%
2	24	E	2.05	M	12.8	7.1	56	6	2.05	12.8	56	6	1.68	M	6.2	0%	12%	88%	0%
3	22	E	2.30	M	6.2	6.1	90	22	1.99	11.9	90	12	1.88	M	6.1	0%	0%	100%	0%
4	24	E	2.24	M	7.3	6.3	78	3	1.83	10.6	67	8	1.82	M	6.0	0%	12%	88%	0%
5	24	E	2.24	M	9.1	6.1	0	23	2.13	10.4	0	21	1.55	M	5.3	0%	58%	42%	0%
6	23	N	2.44	M	9.4	7.1	11	9	2.13	10.4	11	8	1.87	M	6.3	0%	0%	100%	0%
7	24	NE	2.00	M	7.0	6.2	33	0	1.50	9.6	56	12	1.56	M	6.4	0%	42%	58%	0%
8	24	NE	1.41	S	8.8	6.7	22	4	0.95	9.4	78	15	1.13	S	5.7	0%	100%	0%	0%
9	24	E	1.18	S	7.7	5.4	45	1	0.82	9.8	56	18	0.98	S	5.2	0%	100%	0%	0%
10	24	SE	1.16	S	4.3	4.4	180	13	0.88	9.8	67	1	0.96	S	4.8	0%	100%	0%	0%
11	24	S	1.14	S	5.2	5.3	168	0	0.98	6.9	180	19	0.97	S	4.9	0%	100%	0%	0%
12	24	SE	1.22	S	6.3	4.9	146	8	0.99	6.8	101	19	1.09	S	4.7	0%	100%	0%	0%
13	24	S	1.48	S	5.4	4.9	202	23	1.22	5.8	135	1	1.26	S	4.7	0%	100%	0%	0%
14	24	S	1.68	M	5.3	5.0	202	2	1.63	5.9	202	12	1.55	M	4.7	0%	33%	67%	0%
15	23	S	1.90	M	6.0	5.0	225	10	1.76	6.1	180	18	1.68	M	4.8	0%	17%	83%	0%
16	24	S	1.63	M	5.4	4.8	247	1	0.83	7.0	101	19	1.07	S	4.8	0%	92%	8%	0%
17	23	SE	0.88	S	6.0	5.1	337	2	0.70	7.6	45	9	0.74	S	4.9	0%	100%	0%	0%
18	23	SW	1.13	S	4.6	4.2	225	16	0.76	7.8	202	0	0.91	S	4.2	0%	100%	0%	0%
19	23	SW	1.32	S	4.5	4.3	236	5	1.22	5.1	236	8	1.00	S	4.1	0%	100%	0%	0%
20	23	SW	1.57	M	4.6	4.5	236	17	1.34	5.3	258	23	1.22	S	4.1	0%	87%	13%	0%
21	23	N	1.47	S	5.2	4.6	270	1	1.01	10.0	22	20	1.10	S	4.6	0%	100%	0%	0%
22	23	NE	0.99	S	6.1	5.2	11	5	0.91	10.0	11	0	0.81	S	4.5	0%	100%	0%	0%
23	22	NE	1.45	S	8.3	6.3	56	20	1.01	8.9	33	8	1.03	S	5.1	0%	100%	0%	0%
24	24	NE	2.07	M	8.3	7.0	56	8	1.77	9.1	56	10	1.52	M	6.1	0%	50%	50%	0%
25	23	NE	1.63	M	7.6	6.5	45	8	1.44	8.2	67	14	1.29	S	6.1	0%	83%	17%	0%
26	24	E	1.26	S	8.1	5.0	213	23	1.03	13.8	90	3	1.07	S	5.2	0%	100%	0%	0%
27	24	SW	1.47	S	4.6	5.0	191	7	1.36	8.1	90	6	1.21	S	4.6	0%	100%	0%	0%
28	23	W	1.42	S	6.0	4.5	292	6	1.25	6.4	281	5	1.20	S	4.4	0%	100%	0%	0%
29	23	W	1.10	S	5.1	4.3	258	23	0.78	8.2	123	8	0.91	S	4.4	0%	100%	0%	0%
30	23	SW	1.06	S	4.7	4.0	258	1	1.05	5.0	258	0	0.89	S	4.0	4%	96%	0%	0%
31	24	NE	0.98	S	6.5	5.5	33	22	0.50	8.0	112	3	0.73	S	4.9	25%	75%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy　　民國103年6月 Jun 2014

位置：21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	23	NE	1.21	S	7.1	6.2	56	6	1.12	8.0	45	7	0.96	S	5.5	0%	100%	0%	0%
2	19	S	1.27	S	5.3	4.3	247	23	0.97	7.5	78	14	0.94	S	4.3	0%	100%	0%	0%
3	24	W	1.75	M	4.7	4.8	213	10	1.65	6.4	292	8	1.51	M	4.7	0%	50%	50%	0%
4	22	SW	1.82	M	5.1	4.6	236	15	1.37	5.6	247	19	1.31	S	4.5	0%	82%	18%	0%
5	24	NE	1.11	S	6.2	5.5	247	6	0.73	9.1	56	18	0.89	S	4.9	0%	100%	0%	0%
6	24	W	1.54	M	5.5	4.4	270	8	0.72	9.4	78	23	0.97	S	4.5	0%	96%	4%	0%
7	24	NE	1.07	S	4.7	4.5	270	22	0.74	9.3	56	10	0.84	S	4.8	0%	100%	0%	0%
8	22	W	1.72	M	5.9	4.9	281	23	1.45	7.7	281	13	1.46	S	4.9	0%	59%	41%	0%
9	24	W	1.91	M	6.4	5.2	202	21	1.48	7.6	270	13	1.47	S	5.1	0%	58%	42%	0%
10	23	SW	4.41	L	8.9	7.1	225	21	4.32	9.1	225	22	2.49	M	5.8	0%	4%	70%	26%
11	24	SW	4.43	L	8.8	6.9	213	1	2.20	9.4	213	10	2.58	L	6.3	0%	0%	62%	38%
12	24	S	2.32	M	6.4	6.1	202	16	1.90	10.2	11	19	1.82	M	6.2	0%	4%	96%	0%
13	23	S	2.16	M	8.0	6.4	191	22	2.05	8.2	191	23	1.74	M	6.1	0%	22%	78%	0%
14	24	SW	2.92	L	7.6	6.9	202	21	1.63	10.2	270	6	2.22	M	6.5	0%	0%	83%	17%
15	24	SW	2.65	L	7.5	6.3	191	1	2.33	10.6	258	7	2.25	M	6.4	0%	0%	75%	25%
16	24	W	1.83	M	7.6	5.9	270	1	1.49	10.0	202	9	1.63	M	5.7	0%	29%	71%	0%
17	23	SW	1.54	M	5.7	5.2	281	21	1.49	6.9	202	3	1.29	S	5.3	0%	91%	9%	0%
18	24	W	1.60	M	6.0	5.2	281	8	1.25	6.5	281	15	1.29	S	5.1	0%	92%	8%	0%
19	24	W	0.98	S	5.8	4.8	292	9	0.78	8.6	247	21	0.83	S	4.6	0%	100%	0%	0%
20	24	S	1.19	S	4.7	4.8	213	15	0.84	9.6	236	2	0.99	S	4.8	0%	100%	0%	0%
21	24	S	2.10	M	7.3	5.9	225	22	2.01	7.3	213	21	1.49	S	5.3	0%	58%	42%	0%
22	24	SW	1.77	M	6.6	5.5	225	16	1.44	7.7	236	11	1.46	S	5.4	0%	58%	42%	0%
23	24	SW	1.68	M	6.3	5.7	225	1	1.39	8.8	270	7	1.45	S	5.4	0%	67%	33%	0%
24	24	W	1.87	M	6.3	5.9	270	15	1.25	8.5	270	9	1.48	S	5.6	0%	54%	46%	0%
25	24	W	1.68	M	7.0	5.9	270	1	1.06	8.9	281	12	1.19	S	5.6	0%	88%	12%	0%
26	23	W	1.21	S	7.4	5.7	292	0	0.86	9.8	270	11	0.93	S	5.4	0%	100%	0%	0%
27	24	SE	1.43	S	7.6	5.2	168	22	0.83	9.4	146	5	0.96	S	4.7	0%	100%	0%	0%
28	24	SE	1.90	M	7.5	6.1	157	2	1.74	8.2	146	4	1.51	M	5.5	0%	62%	38%	0%
29	24	S	1.54	M	5.8	5.2	191	0	0.92	7.3	202	14	1.11	S	5.3	0%	96%	4%	0%
30	24	SW	1.11	S	5.3	4.9	236	3	0.72	7.6	202	11	0.83	S	5.2	0%	100%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy　　民國103年7月 Jul 2014

位置：21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	23	W	0.91	S	4.8	4.6	213	4	0.67	10.0	281	16	0.67	S	5.7	22%	78%	0%	0%
2	24	W	0.79	S	5.6	5.6	281	3	0.69	9.3	213	5	0.62	S	5.8	54%	46%	0%	0%
3	24	W	0.79	S	8.1	5.6	270	19	0.68	9.3	225	11	0.67	S	5.5	17%	83%	0%	0%
4	24	E	1.10	S	5.6	4.8	123	19	0.83	8.0	258	3	0.95	S	4.7	0%	100%	0%	0%
5	24	SE	2.04	M	6.0	5.2	135	9	1.26	7.2	135	23	1.47	S	4.8	0%	62%	38%	0%
6	24	SE	2.28	M	15.0	8.6	123	23	1.58	16.5	135	16	1.46	S	6.5	0%	67%	33%	0%
7	24	E	7.58	L	10.6	8.9	56	23	2.75	18.2	135	2	5.42	L	8.9	0%	0%	8%	92%
8	24	W	7.29	L	12.1	8.9	45	3	6.39	12.1	33	2	5.65	L	8.0	0%	0%	0%	100%
9	23	S	4.32	L	8.9	7.3	202	2	3.76	9.8	191	1	3.13	L	6.9	0%	0%	22%	78%
10	22	S	2.39	M	8.5	6.4	168	0	2.10	8.8	168	6	1.94	M	5.8	0%	5%	95%	0%
11	23	S	1.73	M	7.2	5.5	157	1	1.35	9.6	270	13	1.42	S	5.2	0%	74%	26%	0%
12	24	S	1.28	S	5.2	4.9	180	1	1.01	9.6	180	10	1.06	S	4.9	0%	100%	0%	0%
13	24	SE	1.12	S	4.6	4.6	236	2	0.81	9.3	101	19	0.84	S	4.6	0%	100%	0%	0%
14	23	E	0.98	S	4.0	4.3	247	3	0.61	10.8	135	14	0.69	S	4.4	35%	65%	0%	0%
15	24	SE	1.61	M	10.0	4.9	101	23	0.86	10.4	78	5	1.03	S	4.3	0%	96%	4%	0%
16	24	S	4.31	L	11.1	8.9	191	14	2.11	13.4	168	8	2.41	M	6.6	0%	0%	62%	38%
17	23	S	2.20	M	10.0	6.1	157	3	1.95	10.2	180	2	1.73	M	5.6	0%	22%	78%	0%
18	24	SW	1.57	M	10.6	6.8	247	22	1.20	12.8	247	10	1.32	S	6.2	0%	88%	12%	0%
19	24	W	2.19	M	10.6	7.2	258	18	1.90	12.1	270	20	1.70	M	6.6	0%	17%	83%	0%
20	24	W	2.11	M	7.6	5.6	112	21	1.79	12.1	258	4	1.79	M	5.7	0%	4%	96%	0%
21	24	E	3.72	L	15.0	7.2	157	23	3.72	15.0	157	23	2.51	L	6.0	0%	0%	67%	33%
22	23	S	12.39	L	15.0	10.1	191	11	4.08	15.5	146	0	7.42	L	8.5	0%	0%	0%	100%
23	24	S	5.10	L	10.2	8.5	213	11	5.06	12.8	247	1	4.23	L	7.8	0%	0%	0%	100%
24	24	SW	3.00	L	8.5	7.0	202	2	2.44	10.0	247	14	2.31	M	6.7	0%	0%	75%	25%
25	24	S	1.76	M	9.3	5.8	258	0	1.36	9.4	101	9	1.39	S	5.8	0%	79%	21%	0%
26	24	SW	1.39	S	8.6	5.8	225	0	0.91	9.6	258	6	0.98	S	5.0	0%	100%	0%	0%
27	24	E	0.98	S	6.0	4.6	112	7	0.76	9.4	67	21	0.82	S	4.5	0%	100%	0%	0%
28	24	E	0.84	S	6.0	5.1	112	19	0.75	9.1	56	1	0.72	S	5.0	0%	100%	0%	0%
29	22	E	1.71	M	9.1	5.8	78	21	1.33	9.6	112	16	1.17	S	5.3	0%	77%	23%	0%
30	24	E	2.40	M	6.9	5.5	11	23	2.04	8.9	67	13	1.95	M	5.6	0%	4%	96%	0%
31	24	N	3.72	L	7.3	6.5	292	11	2.79	8.3	225	17	2.81	L	6.0	0%	0%	8%	92%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy　　民國103年8月 Aug 2014

位置：21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	SW	3.52	L	7.6	6.4	247	5	2.72	8.6	191	6	2.89	L	6.1	0%	0%	4%	96%
2	23	S	2.95	L	7.7	6.2	213	9	2.67	9.1	180	5	2.43	M	6.0	0%	0%	48%	52%
3	24	E	3.72	L	13.8	10.5	112	23	2.75	14.6	123	19	2.27	M	6.9	0%	0%	83%	17%
4	23	SE	2.85	L	14.2	9.4	112	0	2.83	15.0	135	16	2.48	M	9.0	0%	0%	57%	43%
5	24	SE	3.39	L	14.2	9.2	123	7	2.52	15.5	123	0	2.71	L	7.9	0%	0%	21%	79%
6	24	E	3.47	L	10.8	7.5	78	23	3.10	12.8	101	5	2.78	L	7.1	0%	0%	12%	88%
7	24	NE	3.18	L	11.9	6.7	45	22	2.62	12.1	90	4	2.67	L	6.7	0%	0%	29%	71%
8	24	SW	2.94	L	8.6	6.6	236	2	2.21	11.1	78	5	2.52	L	6.1	0%	0%	62%	38%
9	23	SW	3.06	L	7.2	6.1	247	18	2.44	11.3	45	13	2.50	L	5.9	0%	0%	43%	57%
10	24	SW	3.10	L	7.6	6.3	247	22	2.45	9.1	236	12	2.60	L	5.9	0%	0%	42%	58%
11	24	SW	3.13	L	7.8	6.3	247	7	2.85	8.5	247	8	2.57	L	5.8	0%	0%	38%	62%
12	23	SW	2.97	L	7.8	6.2	270	22	2.56	8.2	247	21	2.29	M	5.4	0%	0%	65%	35%
13	23	SW	2.73	L	8.2	5.8	247	1	1.78	8.5	258	16	2.22	M	5.6	0%	0%	83%	17%
14	24	W	2.40	M	8.6	5.7	247	3	2.04	9.1	258	4	2.09	M	5.7	0%	0%	100%	0%
15	23	W	2.05	M	11.9	5.6	78	5	2.05	11.9	78	5	1.57	M	5.6	0%	35%	65%	0%
16	24	E	1.27	S	11.3	6.9	78	10	1.06	13.1	90	1	1.09	S	6.1	0%	100%	0%	0%
17	24	E	1.72	M	6.1	5.5	101	21	1.35	12.1	90	5	1.40	S	5.5	0%	58%	42%	0%
18	24	SE	1.95	M	6.4	5.7	157	10	1.79	7.2	168	22	1.62	M	5.4	0%	21%	79%	0%
19	24	S	1.70	M	6.8	5.7	157	0	1.32	9.3	213	16	1.42	S	5.4	0%	75%	25%	0%
20	23	SE	1.35	S	8.3	5.8	135	1	1.35	8.3	135	1	1.03	S	5.0	0%	100%	0%	0%
21	24	SE	0.85	S	7.0	5.0	123	1	0.66	7.7	112	7	0.72	S	5.1	0%	100%	0%	0%
22	23	E	0.76	S	7.4	5.3	78	23	0.65	8.2	101	11	0.66	S	4.9	9%	91%	0%	0%
23	23	E	0.85	S	8.2	5.0	90	1	0.85	8.2	90	1	0.67	S	4.9	4%	96%	0%	0%
24	24	E	0.73	S	5.8	4.8	90	2	0.57	8.1	78	15	0.58	S	4.8	67%	33%	0%	0%
25	22	E	0.62	S	6.2	4.4	90	23	0.43	9.6	123	19	0.52	S	4.8	95%	5%	0%	0%
26	24	E	1.07	S	5.5	4.4	112	13	0.66	6.4	101	0	0.87	S	4.4	0%	100%	0%	0%
27	23	SE	0.96	S	5.6	4.7	112	1	0.81	6.1	112	15	0.76	S	4.6	4%	96%	0%	0%
28	24	SE	0.69	S	6.0	4.7	135	7	0.61	6.1	135	4	0.60	S	4.4	58%	42%	0%	0%
29	24	E	0.72	S	6.6	5.0	135	19	0.60	6.9	112	23	0.63	S	4.5	29%	71%	0%	0%
30	24	E	0.71	S	6.3	5.2	112	8	0.60	10.2	56	21	0.60	S	5.0	54%	46%	0%	0%
31	22	E	0.62	S	8.6	5.4	78	2	0.53	9.6	67	0	0.55	S	5.2	91%	9%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy　　民國103年9月 Sep 2014

位置：21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	0.56	S	8.0	5.3	56	20	0.44	10.2	78	23	0.47	-	5.3	100%	0%	0%	0%
2	24	E	0.90	S	7.7	6.0	112	20	0.59	10.2	67	12	0.62	S	5.4	46%	54%	0%	0%
3	23	E	0.96	S	6.8	5.2	112	11	0.73	9.4	90	3	0.86	S	5.4	0%	100%	0%	0%
4	24	E	1.09	S	5.1	4.6	101	22	0.79	8.0	112	3	0.88	S	4.9	0%	100%	0%	0%
5	23	E	1.49	S	5.5	5.1	90	23	1.30	8.9	90	21	1.20	S	4.7	0%	100%	0%	0%
6	24	SE	1.36	S	7.6	6.1	157	6	1.04	9.1	135	23	1.21	S	5.9	0%	100%	0%	0%
7	24	SE	1.39	S	9.1	6.4	157	17	1.26	9.6	168	10	1.12	S	6.0	0%	100%	0%	0%
8	22	S	1.14	S	7.4	5.8	146	2	1.06	8.9	146	1	1.03	S	5.9	0%	100%	0%	0%
9	24	NE	1.11	S	10.6	6.6	67	18	1.11	10.6	67	18	0.94	S	6.2	0%	100%	0%	0%
10	24	NE	1.35	S	10.4	8.2	67	5	1.09	11.1	67	1	1.06	S	7.4	0%	100%	0%	0%
11	24	NE	1.87	M	12.1	9.0	78	7	1.59	12.8	67	3	1.45	S	8.2	0%	62%	38%	0%
12	24	NE	1.36	S	11.6	8.7	67	16	1.21	13.8	67	3	1.10	S	8.4	0%	100%	0%	0%
13	24	NE	1.34	S	4.6	4.4	112	22	1.05	12.8	67	1	1.01	S	6.0	0%	100%	0%	0%
14	24	SE	6.76	L	12.1	9.7	168	22	3.79	14.6	157	16	3.46	L	6.9	0%	8%	38%	54%
15	24	S	6.84	L	12.8	9.6	213	6	6.18	14.2	180	2	4.59	L	8.3	0%	0%	0%	100%
16	24	S	3.23	L	10.2	7.5	213	7	2.26	12.8	258	19	2.66	L	7.4	0%	0%	33%	67%
17	24	W	2.39	M	12.8	7.7	247	20	2.01	13.4	281	23	2.12	M	7.8	0%	0%	100%	0%
18	24	E	3.19	L	7.8	6.4	101	23	2.11	12.1	270	0	2.38	M	5.9	0%	0%	71%	29%
19	23	S	4.68	L	11.9	8.1	168	23	4.06	12.4	168	16	3.35	L	6.9	0%	0%	13%	87%
20	22	S	5.68	L	11.6	8.6	202	10	4.15	13.1	180	0	4.51	L	7.7	0%	0%	0%	100%
21	22	W	5.04	L	8.1	7.3	247	22	4.51	13.1	202	8	4.36	L	7.4	0%	0%	0%	100%
22	24	SW	4.23	L	9.6	7.0	258	0	3.15	10.2	247	4	2.59	L	6.4	0%	0%	54%	46%
23	23	SW	1.99	M	8.2	5.5	247	2	1.03	8.3	236	17	1.33	S	5.5	0%	70%	30%	0%
24	24	W	1.14	S	6.1	5.9	270	14	0.98	9.8	67	20	0.93	S	5.8	0%	100%	0%	0%
25	24	NE	0.89	S	8.8	6.0	56	0	0.87	9.3	67	17	0.80	S	5.4	0%	100%	0%	0%
26	24	E	1.09	S	8.8	6.0	90	23	0.84	10.0	90	19	0.86	S	5.5	0%	100%	0%	0%
27	24	E	1.47	S	10.0	5.8	90	5	1.24	10.4	101	12	1.24	S	5.6	0%	100%	0%	0%
28	24	E	1.78	M	11.6	5.4	90	16	1.39	12.1	78	9	1.48	S	5.7	0%	54%	46%	0%
29	24	NE	2.27	M	12.4	7.2	67	21	1.82	12.8	67	1	1.87	M	6.7	0%	0%	100%	0%
30	24	NE	2.72	L	13.8	7.8	56	9	2.62	14.6	45	10	2.39	M	6.8	0%	0%	75%	25%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy　　民國103年10月 Oct 2014

位置：21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	2.68	L	12.1	6.5	67	2	2.37	13.8	56	7	2.16	M	6.0	0%	0%	88%	12%
2	23	NE	1.91	M	6.7	5.8	78	2	1.55	11.9	78	11	1.73	M	5.4	0%	0%	100%	0%
3	23	N	4.25	L	8.2	7.4	22	20	4.22	8.9	33	23	2.85	L	6.2	0%	0%	43%	57%
4	23	N	4.85	L	15.0	8.3	78	17	4.39	16.5	45	4	4.04	L	7.6	0%	0%	0%	100%
5	24	NE	7.45	L	15.0	10.6	45	16	5.55	16.0	45	19	4.89	L	8.7	0%	0%	0%	100%
6	23	N	5.45	L	8.9	8.1	22	18	4.94	13.1	11	16	4.57	L	7.5	0%	0%	0%	100%
7	24	NE	4.66	L	9.8	7.6	22	3	3.44	11.1	45	10	3.71	L	6.9	0%	0%	0%	100%
8	23	NE	5.35	L	9.1	8.0	22	23	4.10	16.0	101	12	3.66	L	6.8	0%	0%	0%	100%
9	23	E	6.82	L	10.6	8.7	67	21	4.93	16.0	56	2	5.74	L	8.4	0%	0%	0%	100%
10	23	E	7.95	L	14.2	9.5	45	11	7.80	15.5	101	21	7.18	L	9.2	0%	0%	0%	100%
11	23	NE	11.23	L	14.6	12.1		6	9.75	18.9	56	15	9.02	L	10.7	0%	0%	0%	100%
12	24	N	8.64	L	11.1	10.2	22	3	8.54	16.0	45	1	5.50	L	9.0	0%	0%	0%	100%
13	24	N	4.16	L	15.0	9.1	33	15	3.75	15.0	11	1	3.65	L	8.5	0%	0%	0%	100%
14	24	N	3.91	L	15.0	8.4	22	1	3.76	15.5	11	5	3.23	L	7.5	0%	0%	12%	88%
15	24	NE	2.42	M	11.1	7.2	33	1	2.11	12.4	33	3	1.98	M	6.2	0%	0%	100%	0%
16	24	NE	2.49	M	6.4	5.7	22	17	1.65	9.6	11	2	1.99	M	5.4	0%	0%	100%	0%
17	23	NE	2.73	L	8.3	6.2	56	22	1.77	17.6	22	14	2.01	M	5.4	0%	0%	87%	13%
18	24	E	2.70	L	7.6	6.2	67	0	1.86	8.2	67	12	2.12	M	5.7	0%	0%	83%	17%
19	24	E	3.20	L	9.4	6.6	101	11	3.20	9.4	101	11	2.48	M	6.0	0%	0%	54%	46%
20	23	E	2.12	M	8.9	6.1	90	0	1.90	9.4	78	3	1.80	M	6.1	0%	0%	100%	0%
21	24	E	1.72	M	8.8	5.9	67	1	1.46	9.1	78	7	1.34	S	5.5	0%	79%	21%	0%
22	24	E	1.60	M	10.2	5.0	67	23	1.60	10.2	67	23	0.99	S	6.2	0%	96%	4%	0%
23	23	N	3.34	L	8.0	6.8	22	3	2.18	10.6	67	0	2.60	L	6.2	0%	0%	52%	48%
24	24	NE	2.13	M	9.8	6.1	45	7	1.76	11.6	45	5	1.89	M	5.8	0%	0%	100%	0%
25	24	E	1.90	M	6.4	5.7	90	1	1.69	15.0	78	20	1.56	M	5.9	0%	38%	62%	0%
26	23	E	1.99	M	14.6	8.5	78	14	1.74	15.0	67	3	1.61	M	7.0	0%	30%	70%	0%
27	24	E	1.83	M	5.0	5.2	90	23	1.35	15.0	67	1	1.53	M	5.8	0%	38%	62%	0%
28	23	NE	2.89	L	7.1	6.2	56	16	1.95	12.1	67	0	2.41	M	5.8	0%	0%	78%	22%
29	24	NE	2.46	M	7.3	5.9	56	6	1.80	8.3	78	13	2.07	M	5.9	0%	0%	100%	0%
30	24	E	2.26	M	8.2	6.0	78	21	1.81	9.4	67	12	1.89	M	5.7	0%	0%	100%	0%
31	23	E	1.92	M	8.9	6.6	56	17	1.60	9.4	67	13	1.71	M	6.1	0%	4%	96%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy　　民國103年11月 Nov 2014

位置：21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	1.81	M	8.6	6.1	90	22	1.36	9.8	101	16	1.51	M	6.0	0%	50%	50%	0%
2	23	E	2.83	L	5.8	6.0	22	23	1.69	10.0	112	13	1.80	M	6.0	0%	13%	83%	4%
3	24	NE	5.88	L	9.4	8.2	33	12	5.12	10.2	11	16	4.63	L	7.3	0%	0%	0%	100%
4	24	NE	4.28	L	10.4	7.6	67	0	4.28	10.4	67	0	3.44	L	7.2	0%	0%	0%	100%
5	24	E	3.72	L	11.9	8.9	90	22	3.15	13.8	78	21	2.88	L	7.5	0%	0%	12%	88%
6	24	E	3.82	L	12.8	9.5	90	2	2.96	14.2	90	7	3.25	L	8.6	0%	0%	4%	96%
7	24	NE	4.40	L	11.1	8.3	67	15	3.10	14.2	67	17	3.38	L	7.3	0%	0%	0%	100%
8	23	NE	3.35	L	12.4	7.7	56	0	3.14	13.8	56	2	2.43	M	7.3	0%	0%	70%	30%
9	24	NE	2.76	L	10.0	6.2	67	23	1.85	10.8	67	1	1.78	M	6.1	0%	12%	79%	8%
10	23	NE	3.09	L	8.5	6.5	22	8	2.82	9.6	45	13	2.62	L	6.1	0%	0%	39%	61%
11	24	NE	2.54	L	8.6	6.2	45	1	2.17	10.4	67	18	2.15	M	5.9	0%	0%	92%	8%
12	24	E	2.04	M	10.0	6.2	90	6	1.70	10.8	56	12	1.82	M	5.6	0%	0%	100%	0%
13	24	NE	3.35	L	7.7	6.4	45	22	1.95	11.3	78	0	2.50	L	5.8	0%	0%	54%	46%
14	23	NE	3.74	L	8.0	6.5	67	22	2.86	9.1	45	13	3.10	L	6.3	0%	0%	4%	96%
15	24	E	3.82	L	9.3	7.2	78	23	2.87	10.2	90	18	3.36	L	6.4	0%	0%	0%	100%
16	24	E	3.85	L	9.8	6.9	101	12	3.44	10.2	101	8	3.21	L	6.6	0%	0%	0%	100%
17	24	E	4.85	L	8.2	7.1	67	22	3.81	10.0	78	13	3.55	L	6.5	0%	0%	8%	92%
18	23	NE	6.38	L	10.2	8.2	11	10	4.73	10.4	56	19	4.58	L	7.2	0%	0%	0%	100%
19	24	NE	4.95	L	9.4	7.4	33	1	3.68	10.6	45	6	3.51	L	6.8	0%	0%	12%	88%
20	24	NE	3.06	L	10.0	6.5	90	13	3.06	10.0	90	13	2.44	M	6.0	0%	0%	79%	21%
21	24	E	2.97	L	9.6	6.5	90	0	2.65	10.0	90	14	2.61	L	6.2	0%	0%	29%	71%
22	24	E	2.56	L	9.4	6.4	101	4	2.56	9.4	101	4	2.27	M	6.3	0%	0%	88%	12%
23	24	E	3.15	L	9.6	6.9	78	7	2.88	10.2	90	11	2.47	M	6.3	0%	0%	75%	25%
24	24	E	2.50	M	9.1	6.6	90	0	2.14	9.3	90	2	1.97	M	6.2	0%	4%	96%	0%
25	24	E	1.63	M	8.5	6.6	101	1	1.38	9.3	123	0	1.39	S	6.2	0%	79%	21%	0%
26	24	E	1.45	S	9.3	5.6	90	20	1.27	10.2	67	18	1.23	S	6.0	0%	100%	0%	0%
27	24	E	2.04	M	6.4	6.0	101	23	1.34	9.4	101	1	1.46	S	5.6	0%	67%	33%	0%
28	23	E	2.36	M	6.6	6.3	123	8	1.95	9.8	112	22	2.00	M	6.2	0%	0%	100%	0%
29	24	SE	2.04	M	8.6	6.4	123	1	1.51	11.3	123	20	1.74	M	6.2	0%	4%	96%	0%
30	22	SE	1.88	M	7.8	6.3	123	12	1.79	13.8	101	14	1.61	M	6.5	0%	23%	77%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy　　民國103年12月 Dec 2014

位置：21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	N	3.59	L	8.5	6.6	22	21	1.39	13.1	90	7	2.17	M	6.5	0%	42%	17%	42%
2	18	NE	4.71	L	8.1	6.8	33	9	2.99	10.4	78	18	3.64	L	6.6	0%	0%	0%	100%
3	24	E	2.96	L	9.1	6.7	56	1	2.96	9.1	56	1	2.55	L	6.1	0%	0%	42%	58%
4	22	N	5.02	L	9.1	7.9	0	18	4.77	11.1	348	19	3.01	L	6.4	0%	0%	55%	45%
5	20	N	4.15	L	9.3	7.1	33	4	3.29	16.5	11	12	3.63	L	6.7	0%	0%	0%	100%
6	21	SE	3.38	L	13.8	6.8	123	1	3.35	14.2	135	0	3.04	L	6.3	0%	0%	0%	100%
7	24	E	3.37	L	8.5	6.6	67	4	2.84	9.8	112	14	2.92	L	6.5	0%	0%	0%	100%
8	22	E	4.75	L	10.2	7.5	112	20	4.21	10.6	67	21	3.60	L	7.0	0%	0%	0%	100%
9	24	E	5.64	L	10.6	8.6	112	22	5.01	11.6	101	14	4.85	L	7.8	0%	0%	0%	100%
10	24	E	5.22	L	11.1	8.6	101	6	3.07	11.9	101	16	3.68	L	7.7	0%	0%	4%	96%
11	24	E	3.30	L	10.6	6.9	90	21	2.57	11.6	112	6	2.71	L	7.3	0%	0%	25%	75%
12	21	NE	4.43	L	8.3	7.0	22	20	3.17	10.6	112	1	3.46	L	6.3	0%	0%	0%	100%
13	24	NE	4.23	L	8.2	6.8	0	12	3.58	10.4	45	14	3.61	L	6.5	0%	0%	0%	100%
14	24	E	3.83	L	9.3	7.0	67	0	2.76	10.2	90	15	3.13	L	6.4	0%	0%	4%	96%
15	22	E	2.52	L	7.2	6.1	90	10	2.27	9.6	78	4	2.29	M	6.2	0%	0%	91%	9%
16	22	E	4.86	L	8.9	7.3	0	22	1.83	9.3	123	3	3.04	L	6.5	0%	0%	45%	55%
17	23	N	5.48	L	9.6	7.8	22	1	4.87	11.9	348	2	4.41	L	7.0	0%	0%	0%	100%
18	23	N	3.92	L	8.1	6.7	11	0	3.33	12.1	0	1	3.29	L	6.6	0%	0%	0%	100%
19	24	NE	3.37	L	7.8	6.8	45	1	2.44	8.8	78	22	2.48	M	6.3	0%	0%	67%	33%
20	24	N	4.16	L	8.9	6.9	348	17	1.80	9.4	90	7	2.93	L	6.3	0%	0%	38%	62%
21	22	NE	3.40	L	8.9	6.6	45	9	3.00	9.6	90	15	2.99	L	6.3	0%	0%	0%	100%
22	23	N	5.40	L	8.8	7.5	22	11	5.17	9.6	11	10	4.02	L	6.8	0%	0%	0%	100%
23	24	E	2.86	L	9.4	6.2	45	0	2.37	10.4	67	14	2.47	M	6.4	0%	0%	58%	42%
24	23	E	2.24	M	8.8	6.4	101	1	2.09	9.8	90	7	1.94	M	6.2	0%	0%	100%	0%
25	23	E	2.83	L	7.5	6.3	123	19	2.13	10.2	101	12	2.12	M	6.0	0%	4%	70%	26%
26	21	NE	3.01	L	7.3	6.4	123	23	2.43	10.0	90	13	2.70	L	6.0	0%	0%	24%	76%
27	23	E	3.34	L	7.7	6.7	56	8	2.37	10.8	123	14	2.71	L	6.4	0%	0%	30%	70%
28	24	E	2.62	L	9.4	6.3	112	1	2.44	10.8	112	0	2.16	M	6.7	0%	0%	92%	8%
29	23	N	3.70	L	8.6	7.1	0	17	2.00	10.8	123	2	2.93	L	6.5	0%	0%	26%	74%
30	24	NE	2.67	L	9.3	6.2	78	1	1.89	11.3	90	21	2.10	M	6.1	0%	0%	92%	8%
31	24	NE	2.16	M	6.3	5.5	56	21	1.51	12.4	101	4	1.64	M	5.5	0%	12%	88%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣壓逐日逐月平均年報表 Daily Air Pressure Statistics

測　站：**臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置：21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。

氣壓單位：百帕(hPa)　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1				*	1014.1	1008.9	1011.5					
2				*	1015.9	1006.4	1009.1					
3				*	1016.0	1004.6	1005.8					
4				*	1014.2	1004.4	1005.2					
5				*	1013.0	1004.8	1005.4					
6				*	1014.7	1004.6	1004.4					
7				*	1013.0	1004.7	994.6					
8				*	1012.4	1003.7	995.2					
9				*	1012.3	1003.3	1005.2					
10				*	1012.0	1000.6	1007.3					
11				*	1012.7	1000.9	1007.8					
12				*	1012.5	1003.5	*					
13				*	1010.7	1005.6	*					
14				*	1008.4	1007.7	*					
15				*	1006.6	1007.9	*					
16				*	1010.0	1007.7	*					
17				*	1011.3	1007.9	*					
18				*	1010.7	1007.6	*					
19				1012.8	1010.4	1007.1	*					
20				1012.6	1008.6	1007.6	*					
21				1013.6	1008.9	1008.6	*					
22				1013.3	1009.6	1009.3	*					
23				1013.1	1011.8	1008.4	*					
24				1012.6	1013.4	1008.4	*					
25				1012.5	1013.1	1009.7	*					
26				1013.0	1010.8	1009.8	*					
27				1012.5	1008.2	1007.8	*					
28				1011.8	1007.8	1006.9	*					
29				1013.1	1007.9	1008.7	*					
30				1013.0	1008.6	1010.8	*					
31					1009.7		*					
月平均				1012.8	1011.3	1006.6	1004.4					

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣溫逐月統計表 Monthly Air Temperature Statistics

測 站： **臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy** **民國103年 2014**

位 置： 21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。

氣溫單位 : ℃ 資料來源: 氣象局

月份	觀測次數	平均氣溫	最高日平均氣溫	發生日期	最低日平均氣溫	發生日期	最高氣溫	發生時間	最低氣溫	發生時間
1月										
2月										
3月										
4月	275	25.6	26.5	23日	23.8	29日	27.0	23日14時	23.2	29日8時
5月	730	27.6	29.1	27日	25.3	1日	29.5	27日17時	24.7	1日4時
6月	706	29.0	30.0	28日	27.2	10日	31.2	30日17時	25.8	9日7時
7月	734	29.2	30.5	1日	27.1	22日	32.0	1日13時	26.1	22日17時
8月	730	28.7	29.7	31日	27.3	12日	30.6	31日12時	25.1	12日11時
9月	710	29.2	29.8	7日	28.3	23日	31.2	2日9時	26.8	6日3時
10月	731	27.1	28.7	1日	25.7	15日	29.0	1日21時	25.2	15日5時
11月	713	25.4	26.7	1日	23.4	18日	27.4	1日13時	22.4	18日2時
12月	726	22.1	24.4	10日	19.3	17日	25.9	1日10時	17.6	17日23時
年度	**6055**	**27.2**	**30.5**	**7月1日**	**19.3**	**12月17日**	**32.0**	**7月1日13時**	**17.6**	**12月17日23時**

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該月觀測次數少於100次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣溫逐日逐月平均年報表 Daily Air Temperature Statistics

測　站 : **臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置 : 21˚45'59"N 124˚04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。

氣溫單位 : ℃　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1					25.3	28.7	30.5	29.2	29.6	28.7	26.7	24.3
2					25.5	29.4	30.0	29.0	29.7	28.7	26.6	21.2
3					25.6	29.5	30.3	28.5	29.4	28.5	25.3	23.8
4					26.2	28.7	30.5	28.0	29.7	27.6	24.9	23.2
5					26.4	28.8	30.5	28.8	29.3	27.7	25.0	21.0
6					25.7	28.8	30.5	28.8	29.4	27.2	25.1	21.1
7					26.5	28.1	29.7	28.5	29.8	27.3	25.3	22.6
8					26.4	27.9	29.8	28.3	29.8	27.5	25.7	21.8
9					26.7	27.9	29.5	28.6	29.8	27.8	26.0	23.3
10					27.0	27.2	29.8	28.6	29.8	27.8	25.7	24.4
11					27.5	27.9	29.7	28.3	29.4	27.5	25.0	24.3
12					27.8	27.5	29.5	27.3	29.4	27.0	25.1	21.9
13					27.9	28.2	29.7	28.5	29.8	26.8	25.1	20.7
14					28.0	28.9	29.3	28.7	29.5	25.9	25.1	22.4
15					28.1	28.9	29.0	28.6	29.4	25.7	25.5	23.9
16					27.8	28.8	29.1	28.5	29.2	26.3	25.5	22.5
17					28.2	29.0	29.1	28.3	29.3	26.7	23.9	19.3
18					28.4	29.1	28.9	28.5	29.4	26.9	23.4	20.9
19				25.7	28.5	29.1	28.8	28.0	29.0	26.8	24.3	22.2
20				26.0	28.5	29.4	28.7	28.5	28.9	27.3	25.1	21.5
21				26.1	28.2	29.6	28.6	28.5	28.5	27.3	25.7	21.7
22				26.3	28.5	29.5	27.1	28.5	28.7	26.8	24.6	20.3
23				26.5	28.7	29.6	28.6	28.9	28.3	26.3	25.5	21.9
24				26.4	27.6	29.5	28.6	28.9	29.0	26.6	25.6	23.1
25				25.5	28.5	29.6	28.6	29.2	28.8	26.8	25.4	22.3
26				25.4	28.9	29.7	28.4	28.9	28.8	26.9	25.7	21.6
27				26.2	29.1	29.8	28.4	29.1	28.7	26.9	26.0	22.9
28				25.0	28.7	30.0	28.5	28.9	28.4	26.5	26.0	22.8
29				23.8	28.2	29.8	28.8	29.1	28.8	26.4	26.0	21.0
30				24.5	28.7	29.9	28.7	29.4	29.0	26.4	25.8	20.8
31					28.6		28.9	29.7		26.7		21.7
月平均				25.6	27.6	29.0	29.2	28.7	29.2	27.1	25.4	22.1

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐日逐月平均年報表 Daily Sea Temperature Statistics

測　站：**臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置：21°45'59"N 124°04'27"E 臺東東南方外海約300公里，該處水深約5610公尺。　　深度 0 公尺

海溫單位：℃　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1					27.8	31.3	32.7	31.0	32.4	31.5	27.2	26.3
2					27.9	31.4	32.9	30.9	32.7	31.5	27.2	26.1
3					27.9	31.5	33.1	31.0	32.6	31.4	27.1	26.0
4					27.9	31.2	32.9	31.1	32.6	31.4	27.0	25.9
5					28.1	31.3	32.7	31.1	32.1	31.4	27.0	25.8
6					28.2	31.2	32.8	31.2	32.4	31.0	26.9	25.5
7					28.7	30.7	32.5	31.2	32.3	30.9	26.8	25.3
8					28.4	30.4	31.7	31.0	32.5	30.8	26.9	25.2
9					28.2	30.8	31.6	30.9	32.6	30.7	27.2	25.2
10					28.2	31.0	31.8	30.9	32.7	30.6	27.1	25.3
11					28.8	30.4	31.7	30.8	32.8	30.6	26.7	25.3
12					29.2	30.2	31.7	30.6	32.8	30.5	26.8	25.4
13					29.5	30.3	31.8	30.5	32.3	30.5	26.4	25.1
14					29.4	30.7	32.0	30.5	32.1	30.5	26.3	25.1
15					29.5	30.8	31.9	30.6	31.8	30.4	26.3	25.0
16					29.8	30.8	31.9	30.8	31.9	30.3	26.5	25.0
17					30.2	30.8	31.9	30.8	32.0	30.2	26.3	24.8
18					30.1	30.8	32.2	30.8	31.8	30.0	26.3	24.6
19				27.8	30.2	31.0	32.1	30.8	31.5	29.9	26.2	24.6
20				27.4	30.3	31.2	32.1	30.9	31.0	30.0	26.1	24.8
21				27.3	30.5	31.2	32.0	31.4	30.9	29.2	26.1	24.7
22				27.5	30.6	31.3	31.0	31.4	30.9	28.1	26.1	24.3
23				27.6	30.7	31.6	30.2	31.6	31.0	27.8	26.1	24.7
24				27.3	30.6	31.4	30.6	31.8	31.4	27.7	26.2	24.3
25				26.4	30.9	31.5	31.1	31.7	31.4	27.6	26.3	24.1
26				25.9	30.9	31.8	31.3	31.3	31.6	27.6	26.3	24.4
27				27.5	31.0	31.8	31.4	31.4	31.5	27.5	26.4	23.9
28				27.8	31.1	31.8	31.5	31.6	31.7	27.4	26.1	23.8
29				27.4	30.9	31.8	31.3	32.0	31.7	27.2	26.2	23.8
30				27.5	30.9	32.1	31.2	32.2	31.6	27.1	26.3	24.2
31					31.2		31.1	32.4		27.1		24.0
月平均				27.3	29.6	31.1	31.8	31.1	31.9	29.7	26.6	24.9

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局逐日海面風平均風速與最多風向統計表 Daily Mean Wind Speed Statistics

測站:**東沙島浮標 Pratas Buoy** 民國103年 2014

位置:21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。 高度2公尺

風速單位:公尺/秒(m/s) 風向:八方位最多風向 風級：蒲福風級 資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向
1																1.9	2	S	4.0	3	S	8.5	5	W	3.5	3	SE	5.4	3	E	6.9	4	NE	9.9	5	NE
2																5.7	4	SW	3.2	2	SW	6.5	4	SW	2.1	2	N	5.3	3	N	8.1	4	N	11.8	6	NE
3																6.6	4	W	2.8	2	SW	4.1	3	SW	2.4	2	NW	5.9	4	NE	10.8	5	NE	12.0	6	E
4																5.9	3	W	3.1	2	NW	2.7	2	S	3.2	2	N	9.3	5	N	7.9	4	NE	11.1	6	NE
5																4.6	3	SW	4.8	3	NE	5.4	3	S	5.6	4	NE	7.0	4	NE	5.7	3	E	10.8	6	NE
6																4.0	3	SW	4.1	3	W	6.2	4	SW	6.1	4	E	9.0	5	NE	5.5	3	NE	12.5	6	E
7													5.7	4	NE	6.9	4	SW	2.4	2	NW	9.1	5	SW	4.9	3	S	6.2	4	N	10.6	5	E	11.4	6	E
8													4.4	3	NE	6.4	4	SW	4.6	3	NW	8.7	5	SW	3.5	3	SW	7.6	4	NE	8.9	5	E	11.1	6	NE
9													5.9	4	SE	5.8	4	NW	5.8	4	SW	9.6	5	SW	2.2	2	SW	9.2	5	N	9.2	5	NE	12.2	6	NE
10													3.7	3	SE	5.8	4	N	5.5	3	S	8.8	5	SW	3.1	2	E	10.4	6	N	8.5	5	NE	11.3	6	NE
11													4.7	3	S	6.2	4	N	5.8	4	S	8.9	5	SW	6.4	4	E	9.8	5	N	7.2	4	NE	11.5	6	NE
12													3.6	3	S	5.4	3	E	5.2	3	S	9.0	5	SW	7.2	4	SE	8.9	5	N	7.4	4	NE	12.8	6	NE
13													4.1	3	SW	11.9	6	SE	3.2	2	S	9.0	5	SW	4.1	3	SE	7.6	4	NE	10.4	5	NE	10.7	6	NE
14													5.9	4	SW	13.7	6	SE	2.3	2	SW	7.7	5	SW	7.4	4	N	8.1	5	NE	10.2	5	NE	10.7	6	NE
15													5.2	3	SW	10.5	5	S	3.4	2	E	5.0	3	W	14.9	7	E	8.2	5	E	11.2	6	NE	9.9	5	NE
16													2.8	2	SW	7.5	4	S	10.4	5	E	3.9	3	W	8.4	5	SE	8.6	5	E	10.9	6	NE	12.6	6	NE
17													2.1	2	SW	6.0	4	SW	10.5	5	E	3.1	2	NW	3.9	3	SE	7.3	4	NE	11.5	6	N	12.2	6	NE
18													3.9	3	W	4.5	3	SW	7.3	4	SE	9.0	5	E	6.8	4	N	9.1	5	NE	11.8	6	NE	12.9	6	E
19													4.6	3	SW	4.6	3	SW	3.8	3	SE	6.3	4	SW	8.3	5	NE	7.7	4	NE	9.1	5	NE	11.2	6	NE
20													6.4	4	SW	5.2	3	S	5.5	3	E	3.1	2	SW	15.2	7	NE	6.7	4	NE	9.1	5	NE	10.0	5	NE
21													4.4	3	SW	6.2	4	S	3.9	3	NW	1.0	1	NE	10.7	5	NW	5.4	4	NE	9.3	5	NE	11.4	6	NE
22													5.3	4	S	6.5	4	S	7.6	4	NW	3.5	2	NE	5.5	4	SW	6.3	4	NE	8.1	5	NE	11.7	6	NE
23													3.4	3	S	7.1	4	S	12.7	6	SW	4.3	3	E	5.7	4	SW	8.2	5	NE	9.6	5	E	12.2	6	E
24													5.1	3	E	6.3	4	S	8.8	5	SW	4.2	3	E	4.2	3	S	7.8	4	NE	9.0	5	NE	9.3	5	NE
25													1.8	2	E	6.2	4	S	5.8	4	S	4.6	3	E	1.5	2	E	8.1	5	NE	6.7	4	NE	10.8	6	NE
26													3.5	3	W	4.7	3	S	5.0	3	SE	8.6	5	E	3.5	3	E	8.0	4	NE	7.9	5	NE	10.3	5	NE
27													5.9	4	W	3.1	2	S	5.7	4	E	9.5	5	E	3.2	2	E	9.0	5	NE	9.2	5	NE	11.1	6	NE
28													6.2	4	W	3.3	2	E	5.2	3	NE	6.2	4	E	3.0	2	E	11.3	6	E	7.8	5	E	9.3	5	N
29													4.1	3	W	6.7	4	S	4.7	3	NE	5.8	4	E	3.6	3	N	10.4	6	E	8.2	5	E	9.2	5	NE
30													2.4	2	SW	4.8	3	S	2.8	2	NW	6.7	4	E	4.2	3	NE	9.8	5	E	7.2	4	E	9.1	5	NE
31													1.0	1	S				6.1	4	W	5.1	3	E				7.8	4	E				9.0	5	NE
四級以下													100%			84%			85%			67%			82%			47%			34%			3%		
五級													0%			9%			8%			30%			11%			44%			50%			40%		
六級													0%			5%			7%			2%			2%			9%			16%			52%		
七級以上													0%			2%			0%			0%			5%			0%			0%			5%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大平均風速與風向統計表 Daily Maximum Wind Speed Statistics

測站：**東沙島浮標 Pratas Buoy**　　民國103年 2014

位置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：十六方位　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時
1																3.1	SSW	23	4.8	SSE	5	9.6	WSW	3	5.6	SE	3	8.2	E	7	8.7	ENE	8	12.7	ENE	16
2																6.9	W	15	4.5	S	7	9.1	WSW	1	3.2	E	8	7.4	NNE	14	10.7	NNE	18	14.1	NE	6
3																8.6	WSW	12	5.1	WSW	3	6.0	SW	2	5.3	NW	16	8.7	NNE	18	12.7	NNE	7	14.0	E	6
4																7.8	WSW	10	7.2	E	23	4.1	SSW	1	6.1	ENE	21	11.9	ENE	3	10.1	NNE	0	16.0	NNE	11
5																6.4	SW	12	6.8	NE	23	8.1	S	8	7.2	ENE	7	9.4	NE	23	7.8	E	9	13.5	NNE	0
6																6.1	NNW	21	8.0	ENE	2	8.3	SW	7	8.9	E	16	11.6	ENE	4	7.7	E	23	14.4	E	11
7													7.6	NNE	23	11.1	SW	11	4.7	WNW	23	11.8	WSW	13	7.8	S	16	10.6	E	9	12.0	E	23	13.1	ENE	6
8													6.3	NE	0	9.6	W	13	7.1	NW	7	10.4	SW	23	5.8	SSW	2	9.3	ENE	3	10.9	E	1	12.7	NNE	20
9													7.7	WNW	13	8.2	NNW	16	7.5	SW	3	12.8	WSW	11	5.8	S	0	10.7	NNE	17	10.9	NNE	9	14.4	NNE	7
10													6.2	SE	4	7.8	N	14	7.3	S	4	11.0	SW	13	5.9	E	23	12.1	NNE	21	10.5	NNE	6	13.3	NE	8
11													7.9	S	15	8.1	NNE	17	7.1	S	3	12.5	W	18	9.7	SE	12	12.3	NNE	23	9.7	NE	3	12.6	NNE	8
12													5.1	S	3	10.2	ESE	20	6.5	SSE	8	10.3	WSW	13	8.9	SE	3	11.9	NNE	1	9.9	NE	12	14.3	NNE	11
13													5.7	SSW	12	16.1	SE	16	4.2	S	5	11.9	SW	11	6.0	SSE	2	9.2	NNE	8	12.0	NNE	8	12.4	NNE	2
14													7.7	SSW	14	16.1	SE	14	4.3	SSW	8	9.3	SW	1	9.8	NNE	15	10.1	ENE	2	11.4	NNE	9	11.8	NNE	5
15													6.7	SSW	5	14.5	S	0	6.6	E	23	6.3	WSW	0	19.0	E	8	9.5	NE	11	14.3	ENE	4	12.0	ENE	0
16													5.4	SSW	0	8.8	S	8	12.8	E	16	5.5	WNW	12	10.3	SSE	12	9.3	ENE	9	11.9	NNE	6	14.8	NNE	22
17													3.3	S	7	7.6	SSW	1	11.9	E	6	5.8	ENE	23	6.7	SSE	0	8.7	ENE	3	13.1	NNE	7	14.6	NNE	2
18													5.4	W	15	6.2	S	8	9.4	SSE	5	13.9	SW	17	8.9	N	21	10.9	ENE	19	13.5	NNE	6	14.3	E	7
19													7.2	SW	22	5.8	SSW	12	5.6	S	1	8.7	SW	0	10.6	ENE	14	9.1	ENE	2	10.4	NNE	1	13.5	ENE	2
20													7.8	WSW	12	7.4	S	2	7.6	ENE	13	7.2	WNW	5	21.2	N	23	8.5	NE	7	10.6	NE	7	11.8	NNE	3
21													5.9	SW	12	9.1	SW	15	5.6	NW	19	3.0	ENE	20	20.0	N	1	6.3	ENE	4	10.1	NE	10	12.8	NNE	17
22													6.9	S	12	8.8	S	7	12.3	NW	22	4.7	NE	10	7.3	WSW	1	9.9	NNE	22	10.9	E	23	13.5	E	23
23													6.9	S	9	9.3	SSW	16	15.0	WSW	7	5.8	ESE	21	7.9	SW	6	10.1	ENE	10	11.3	ENE	6	14.3	E	0
24													7.5	ESE	7	7.4	SSW	0	11.0	SSW	1	5.4	ESE	23	6.6	SSW	1	9.2	E	2	11.1	E	8	10.8	E	0
25													4.3	SE	1	7.4	SSW	3	9.5	WSW	3	6.2	ESE	4	2.7	E	10	9.2	ENE	17	8.0	NE	1	12.9	NNE	17
26													5.5	WNW	14	6.9	S	3	8.7	SE	3	10.9	E	12	4.7	ESE	2	8.8	NE	2	11.3	E	23	13.0	ENE	23
27													7.2	W	9	4.1	S	7	7.1	ESE	2	10.9	E	9	4.6	ENE	23	12.2	ENE	20	11.4	E	2	13.9	ENE	4
28													7.7	W	7	5.1	ENE	3	7.3	NE	13	8.4	ESE	0	5.5	E	2	13.7	ENE	2	9.3	ENE	15	10.8	NNE	10
29													4.9	WSW	3	8.7	SSE	5	6.5	NNE	14	7.6	NE	9	5.4	N	15	11.6	ENE	1	10.2	E	7	10.5	NNE	5
30													3.7	S	5	7.1	S	10	4.7	NNW	9	7.7	E	5	5.8	NNE	17	12.1	ENE	5	9.1	E	6	10.4	ENE	3
31													2.6	S	1	2.0			8.5	WSW	23	6.9	ESE	4	4.0			10.0	E	10	5.0			10.5	E	3
四級以下													100%			53%			68%			45%			67%			6%			7%			0%		
五級													0%			33%			16%			29%			23%			61%			43%			10%		
六級													0%			3%			13%			23%			0%			32%			47%			55%		
七級以上													0%			10%			3%			3%			10%			0%			3%			35%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大瞬間風統計表 Daily Peak Gust Statistics

測站：**東沙島浮標 Pratas Buoy**　　民國103年 2014

位置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：十六方位　風級：蒲福風級　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時
1																4.4	3	23	5.8	4	5	11.7	6	2	6.5	4	3	10.1	5	9	10.6	5	8	15.3	7	15
2																8.5	5	16	5.2	3	7	11.3	6	0	4.0	3	16	12.2	6	16	13.1	6	20	19.0	8	9
3																10.5	5	14	6.3	4	2	7.9	4	3	6.7	4	16	10.5	5	16	16.1	7	9	17.8	8	6
4																9.6	5	10	8.6	5	23	5.7	4	18	7.6	4	21	14.5	7	3	13.4	6	0	20.5	8	11
5																8.0	5	12	8.5	5	23	9.8	5	8	8.8	5	7	13.9	7	22	9.6	5	11	16.6	7	8
6																8.3	5	21	9.7	5	2	10.8	6	20	11.3	6	16	15.1	7	4	9.5	5	23	18.0	8	12
7													9.3	5	23	14.0	7	14	5.9	4	23	14.5	7	13	9.8	5	16	13.4	6	9	15.3	7	11	16.5	7	5
8													7.9	4	0	12.8	6	13	9.0	5	5	12.7	6	23	7.0	4	3	11.8	6	3	13.8	6	0	15.7	7	20
9													10.2	5	13	10.1	5	16	9.2	5	4	16.6	7	11	7.2	4	0	13.5	6	17	13.3	6	12	18.0	8	7
10													7.4	4	4	9.5	5	14	9.0	5	4	13.5	6	13	7.4	4	12	14.9	7	21	13.1	6	6	16.0	7	0
11													9.2	5	15	10.1	5	17	8.7	5	3	16.0	7	18	11.7	6	12	16.2	7	22	12.6	6	2	15.6	7	6
12													7.3	4	16	12.4	6	20	7.9	4	8	16.5	7	15	11.0	6	16	14.8	7	1	12.0	6	12	18.3	8	17
13													6.8	4	12	21.3	9	16	5.3	3	4	15.1	7	11	7.4	4	2	11.0	6	8	15.5	7	8	15.5	7	3
14													9.4	5	14	20.5	8	14	5.3	3	8	12.2	6	5	11.5	6	14	13.0	6	2	13.8	6	9	14.7	7	3
15													8.3	5	5	19.1	8	0	7.7	4	23	8.0	5	0	25.1	10	7	12.4	6	12	18.1	8	4	15.9	7	5
16													6.3	4	0	11.4	6	1	16.2	7	16	6.6	4	11	13.4	6	12	12.0	6	9	14.6	7	6	18.3	8	22
17													4.0	3	7	9.5	5	1	15.8	7	4	6.9	4	23	8.4	5	0	11.1	6	6	16.8	7	8	19.6	8	2
18													6.5	4	14	7.4	4	8	12.2	6	6	18.0	8	18	10.8	6	20	14.1	7	21	16.8	7	6	17.8	8	8
19													8.4	5	22	7.0	4	7	7.5	4	1	10.8	6	0	14.4	7	17	11.3	6	3	13.5	6	1	16.8	7	1
20													9.4	5	13	8.6	5	2	10.8	6	5	10.9	6	5	27.0	10	23	10.6	5	7	13.0	6	7	15.2	7	4
21													7.0	4	12	10.9	6	15	7.1	4	19	3.9	3	20	26.6	10	1	8.0	5	4	12.6	6	10	16.5	7	17
22													8.5	5	12	10.7	5	7	16.7	7	22	5.8	4	13	10.1	5	1	12.3	6	22	13.4	6	23	18.0	8	23
23													8.5	5	9	11.2	6	16	21.6	9	7	7.2	4	21	9.5	5	5	13.8	6	10	14.4	7	6	18.8	8	0
24													9.2	5	8	9.5	5	16	13.5	6	1	6.7	4	14	7.7	4	1	11.6	6	4	13.3	6	3	13.0	6	5
25													5.1	3	1	9.9	5	11	12.8	6	3	7.3	4	22	3.6	3	10	11.2	6	11	9.7	5	1	16.4	7	19
26													7.2	4	14	7.9	4	3	10.5	5	2	14.8	7	18	5.6	4	2	10.7	5	3	14.4	7	23	16.7	7	23
27													8.9	5	8	4.9	3	7	8.7	5	2	14.0	7	7	5.4	3	23	15.0	7	21	14.0	7	0	17.1	7	3
28													9.2	5	7	6.0	4	3	10.7	5	18	10.3	5	0	6.5	4	2	16.8	7	2	11.8	6	15	13.4	6	10
29													6.4	4	3	10.5	5	5	8.4	5	9	9.5	5	9	6.6	4	15	14.7	7	5	12.4	6	8	13.0	6	5
30													5.3	3	5	8.4	5	10	5.7	4	9	9.4	5	8	7.0	4	23	15.3	7	5	11.3	6	5	12.8	6	3
31													3.3	2	0				10.3	5	23	8.1	5	4				12.1	6	10				12.7	6	7
四級以下													52%			20%			35%			29%			50%			0%			0%			0%		
五級													48%			50%			39%			19%			17%			16%			13%			0%		
六級													0%			17%			13%			26%			20%			48%			53%			16%		
七級以上													0%			13%			13%			26%			13%			35%			33%			84%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：東沙島浮標 Pratas Buoy　　民國103年1月 Jan 2014

位置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	6	N	2.25	M	7.4	5.7	101	20	1.22	10.4	67	8	1.69	M	5.6	0%	50%	50%	0%
2	6	E	1.83	M	6.4	5.2	78	4	1.71	8.9	67	12	1.67	M	5.9	0%	17%	83%	0%
3	6	E	1.38	S	5.7	5.0	45	4	0.86	10.6	78	12	1.05	S	5.1	0%	100%	0%	0%
4	6	NE	1.91	M	7.8	5.1	78	20	1.91	7.8	78	20	1.15	S	4.8	0%	83%	17%	0%
5	6	N	3.20	L	8.3	6.9	22	16	2.50	8.9	348	12	2.51	L	6.0	0%	0%	67%	33%
6	6	NE	3.42	L	7.7	6.1	78	0	3.35	9.3	56	16	3.17	L	6.3	0%	0%	0%	100%
7	6	E	3.50	L	7.8	6.4	101	0	2.12	8.6	11	12	2.60	L	5.9	0%	0%	50%	50%
8	6	E	2.49	M	7.0	6.0	101	0	0.96	7.5	78	16	1.51	M	5.2	0%	67%	33%	0%
9	6	N	3.87	L	8.5	6.8	11	12	3.73	9.6	11	16	2.94	L	6.1	0%	17%	17%	67%
10	6	NE	4.24	L	7.4	6.9	45	0	3.90	8.9	0	4	3.62	L	6.5	0%	0%	0%	100%
11	6	NE	4.08	L	8.5	6.6	22	4	2.56	9.3	67	20	3.40	L	6.3	0%	0%	0%	100%
12	6	E	2.72	L	6.4	5.9	78	0	2.56	8.0	56	8	2.33	M	5.5	0%	0%	67%	33%
13	6	N	4.46	L	9.4	7.4	11	12	4.23	9.6	11	20	3.79	L	6.7	0%	0%	17%	83%
14	6	N	4.47	L	10.6	6.8	22	20	4.47	10.6	22	20	4.07	L	6.9	0%	0%	0%	100%
15	6	N	5.47	L	10.8	8.0	101	16	3.78	11.6	0	12	4.54	L	7.4	0%	0%	0%	100%
16	6	E	4.15	L	9.1	6.7	78	0	3.55	9.8	101	16	3.63	L	6.8	0%	0%	0%	100%
17	6	E	2.44	M	9.1	5.9	112	0	2.04	11.6	90	8	2.17	M	5.9	0%	0%	100%	0%
18	6	N	4.42	L	9.3	7.0	11	20	4.42	9.3	11	20	3.08	L	6.2	0%	0%	17%	83%
19	5	E	4.76	L	9.6	7.5	78	16	4.41	10.0	22	4	4.32	L	7.2	0%	0%	0%	100%
20	6	N	3.22	L	9.6	6.2	90	0	3.22	9.6	90	0	2.81	L	5.9	0%	0%	0%	100%
21	6	N	5.46	L	9.8	7.5	33	20	5.46	9.8	33	20	3.38	L	6.1	0%	0%	33%	67%
22	6	N	5.66	L	10.2	7.5	22	0	4.35	10.8	22	4	4.37	L	7.2	0%	0%	0%	100%
23	6	NE	3.16	L	7.4	6.3	67	4	2.79	8.9	45	0	2.80	L	6.2	0%	0%	0%	100%
24	6	E	2.75	L	6.7	5.7	112	20	2.34	8.3	101	8	2.46	M	5.6	0%	0%	67%	33%
25	6	E	2.81	L	7.3	5.8	90	4	2.11	7.6	90	8	2.33	M	5.6	0%	0%	67%	33%
26	6	E	2.08	M	6.1	5.2	56	20	2.01	6.2	112	16	1.81	M	5.3	0%	17%	83%	0%
27	6	N	3.90	L	9.1	7.2	11	4	3.90	9.1	11	4	3.12	L	6.6	0%	0%	17%	83%
28	6	E	2.32	M	9.3	6.3	78	12	1.56	9.6	101	4	2.06	M	5.9	0%	0%	100%	0%
29	6	E	2.49	M	6.3	5.6	90	4	2.14	7.7	112	20	2.17	M	5.9	0%	0%	100%	0%
30	6	E	1.69	M	6.7	5.7	56	0	1.49	11.1	112	16	1.47	S	5.9	0%	50%	50%	0%
31	6	E	2.61	L	8.1	6.4	90	20	2.61	8.1	90	20	1.70	M	5.5	0%	50%	33%	17%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：東沙島浮標 Pratas Buoy　　民國103年2月 Feb 2014

位置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	6	E	2.18	M	7.2	5.6	90	0	2.07	8.8	112	20	1.81	M	6.0	0%	17%	83%	0%
2	6	E	1.94	M	11.3	7.1	101	20	1.77	11.3	101	0	1.77	M	6.1	0%	0%	100%	0%
3	6	E	2.05	M	10.6	6.3	101	0	0.82	11.3	67	12	1.29	S	6.7	0%	67%	33%	0%
4	6	NE	5.30	L	10.0	8.0	67	20	1.50	10.8	123	0	2.88	L	6.6	0%	33%	17%	50%
5	6	E	4.80	L	8.3	7.3	90	0	3.05	9.6	45	16	3.44	L	6.9	0%	0%	17%	83%
6	6	E	2.17	M	7.6	5.6	101	0	1.73	8.6	78	12	1.81	M	6.0	0%	17%	83%	0%
7	6	E	1.54	M	5.6	5.7	56	0	0.95	8.6	90	12	1.04	S	5.5	0%	83%	17%	0%
8	6	N	1.71	M	6.9	5.2	0	20	0.82	8.2	78	12	0.99	S	4.9	0%	83%	17%	0%
9	6	NE	2.79	L	8.5	6.2	56	4	2.45	8.8	22	8	2.37	M	6.2	0%	0%	83%	17%
10	6	N	3.74	L	9.6	6.9	0	12	3.18	10.2	337	4	3.30	L	6.7	0%	0%	0%	100%
11	6	N	3.82	L	8.8	6.8	0	8	3.47	10.4	33	0	3.09	L	6.3	0%	0%	0%	100%
12	6	N	2.28	M	8.1	5.8	11	0	2.21	8.3	11	20	2.02	M	5.6	0%	0%	100%	0%
13	6	N	2.54	L	6.7	5.7	22	20	2.00	8.5	348	8	2.07	M	6.0	0%	0%	83%	17%
14	6	N	3.07	L	6.6	6.5	0	8	2.65	9.1	0	12	2.73	L	6.3	0%	0%	17%	83%
15	6	N	3.14	L	8.1	6.2	56	20	2.16	8.2	326	0	2.51	L	6.3	0%	0%	50%	50%
16	6	E	3.01	L	6.1	5.7	56	0	2.98	8.1	90	12	2.80	L	5.9	0%	0%	17%	83%
17	6	E	2.06	M	6.9	5.6	90	4	2.05	7.3	101	0	1.87	M	5.6	0%	0%	100%	0%
18	5	E	1.34	S	7.3	5.5	90	0	1.12	11.9	78	8	1.06	S	5.9	0%	100%	0%	0%
19	6	N	3.33	L	8.2	6.3	11	16	3.31	9.6	0	20	2.09	M	5.7	0%	33%	33%	33%
20	6	N	4.25	L	9.3	7.4	11	16	3.77	9.6	348	12	3.77	L	6.9	0%	0%	0%	100%
21	6	N	4.11	L	7.8	6.6	56	0	3.23	9.6	56	8	3.61	L	6.8	0%	0%	0%	100%
22	6	NE	3.47	L	7.8	6.5	78	0	3.47	7.8	78	0	2.64	L	5.9	0%	0%	50%	50%
23	6	NE	2.73	L	6.9	5.9	56	20	2.52	8.0	56	16	2.45	M	5.7	0%	0%	50%	50%
24	6	E	3.17	L	7.3	6.4	90	8	2.68	7.7	67	16	2.88	L	5.9	0%	0%	0%	100%
25	6	E	2.67	L	7.5	5.9	101	0	2.37	8.1	112	12	2.32	M	5.8	0%	0%	67%	33%
26	6	E	1.80	M	6.6	5.8	90	12	1.61	8.6	101	16	1.54	M	5.2	0%	50%	50%	0%
27	6	NE	1.79	M	5.5	5.0	33	16	0.98	8.9	78	4	1.23	S	4.6	0%	67%	33%	0%
28	6	N	1.90	M	7.3	5.7	146	16	1.90	7.3	146	16	1.63	M	5.2	0%	33%	67%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：東沙島浮標 Pratas Buoy　　民國103年3月 Mar 2014

位置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	6	NE	1.54	M	7.1	5.1	112	0	0.96	11.3	56	8	1.20	S	5.4	0%	83%	17%	0%
2	6	E	1.85	M	8.5	5.5	11	20	0.66	11.1	90	12	1.03	S	6.0	0%	83%	17%	0%
3	6	N	2.54	L	7.2	5.9	348	0	2.19	8.5	11	12	2.24	M	5.9	0%	0%	83%	17%
4	6	N	2.32	M	7.5	5.6	11	0	1.58	10.2	67	4	1.58	M	5.7	0%	33%	67%	0%
5	6	N	2.65	L	8.2	6.2	33	20	0.95	10.0	90	4	1.60	M	5.5	0%	50%	33%	17%
6	6	NE	3.23	L	8.6	6.8	33	12	3.00	8.8	22	4	2.76	L	6.4	0%	0%	17%	83%
7	6	N	3.62	L	7.7	7.0	22	16	3.04	8.5	0	12	2.64	L	6.2	0%	0%	67%	33%
8	6	N	2.90	L	8.8	6.2	0	0	2.66	9.6	0	4	2.25	M	6.1	0%	0%	67%	33%
9	6	N	3.13	L	7.6	6.4	11	12	2.49	8.5	0	16	2.43	M	6.3	0%	0%	67%	33%
10	6	N	3.78	L	7.4	6.4	67	8	3.30	8.6	22	0	3.59	L	6.4	0%	0%	0%	100%
11	6	E	3.68	L	8.6	6.3	78	0	3.68	8.6	78	0	3.47	L	6.3	0%	0%	0%	100%
12	6	E	2.96	L	7.8	5.9	90	0	2.94	9.1	78	4	2.43	M	6.0	0%	0%	50%	50%
13	6	E	1.50	M	5.4	4.6	0	20	0.76	8.9	90	8	1.05	S	5.3	0%	100%	0%	0%
14	6	N	3.38	L	8.5	6.3	11	20	3.38	8.5	11	20	2.85	L	6.1	0%	0%	17%	83%
15	6	NE	3.21	L	7.4	6.0	33	0	2.61	8.1	67	12	2.79	L	5.8	0%	0%	17%	83%
16	6	NE	2.27	M	7.0	5.3	78	0	2.27	7.0	78	0	1.91	M	5.0	0%	0%	100%	0%
17	6	E	1.96	M	6.9	5.6	101	16	1.76	7.6	67	12	1.80	M	5.2	0%	0%	100%	0%
18	6	E	1.37	S	4.7	4.3	67	0	1.05	6.7	123	12	1.21	S	4.6	0%	100%	0%	0%
19	6	E	1.39	S	4.7	4.5	101	8	1.10	6.6	135	16	1.14	S	4.7	0%	100%	0%	0%
20	6	E	0.99	S	3.8	4.1	348	20	0.70	11.1	101	4	0.69	S	5.2	33%	67%	0%	0%
21	6	NE	4.83	L	7.5	7.3	33	8	4.18	10.6	11	12	3.76	L	6.7	0%	0%	17%	83%
22	6	N	3.66	L	8.5	6.6	11	0	3.41	8.6	67	4	3.32	L	6.1	0%	0%	0%	100%
23	5	NE	2.86	L	7.3	5.9	78	8	2.83	8.0	90	4	2.73	L	5.7	0%	0%	20%	80%
24	6	E	2.75	L	8.6	5.7	78	4	2.75	8.6	78	4	2.38	M	5.4	0%	0%	67%	33%
25	6	E	2.07	M	9.8	4.9	56	0	2.07	9.8	56	0	1.79	M	5.1	0%	33%	67%	0%
26	6	E	1.19	S	9.6	5.1	90	0	1.04	9.8	112	4	1.12	S	5.5	0%	100%	0%	0%
27	6	E	0.97	S	6.8	5.5	101	16	0.94	9.6	90	0	0.85	S	5.4	0%	100%	0%	0%
28	6	E	1.07	S	7.1	5.0	112	16	0.80	9.3	101	8	0.91	S	5.0	0%	100%	0%	0%
29	6	E	1.00	S	5.9	4.9	90	0	0.93	8.8	101	20	0.90	S	5.2	0%	100%	0%	0%
30	6	E	1.16	S	4.6	4.3	112	20	0.38	9.1	101	16	0.59	S	4.9	67%	33%	0%	0%
31	6	NE	2.23	M	7.8	5.8	90	4	2.23	7.8	90	4	1.92	M	5.5	0%	17%	83%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：東沙島浮標 Pratas Buoy　　民國103年4月 Apr 2014

位置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	6	NE	1.00	S	7.6	4.6	67	20	1.00	7.6	67	20	0.84	S	4.7	0%	100%	0%	0%
2	6	N	1.85	M	5.9	4.9	11	16	1.85	5.9	11	16	1.12	S	4.8	0%	83%	17%	0%
3	6	N	1.39	S	6.5	4.8	11	4	1.04	7.0	0	0	1.02	S	4.5	0%	100%	0%	0%
4	6	N	3.17	L	7.8	6.0	67	16	3.17	7.8	67	16	1.74	M	4.8	0%	67%	0%	33%
5	5	E	2.69	L	7.7	6.1	33	0	2.52	8.0	56	4	1.96	M	5.5	0%	40%	20%	40%
6	6	NE	3.52	L	8.9	6.4	67	20	3.52	8.9	67	20	2.51	L	5.6	0%	17%	33%	50%
7	6	E	3.92	L	8.8	7.0	45	4	3.58	9.1	101	8	2.90	L	6.1	0%	0%	33%	67%
8	5	E	2.29	M	6.2	5.2	56	0	1.56	7.1	90	8	1.55	M	5.1	0%	40%	60%	0%
9	6	E	1.18	S	5.9	4.8	90	12	0.98	9.6	112	8	0.96	S	4.6	0%	100%	0%	0%
10	6	N	1.61	M	5.1	4.7	78	16	1.10	9.8	11	8	1.24	S	4.6	0%	67%	33%	0%
11	6	E	1.98	M	5.6	5.0	112	4	1.82	7.0	78	8	1.68	M	5.0	0%	17%	83%	0%
12	6	E	1.39	S	6.0	4.7	101	4	1.19	6.6	135	12	1.22	S	4.8	0%	100%	0%	0%
13	6	E	0.83	S	6.0	5.0	112	0	0.69	7.0	90	20	0.67	S	4.8	33%	67%	0%	0%
14	6	NE	2.69	L	7.6	5.6	56	20	0.54	9.3	123	4	1.28	S	5.0	33%	33%	17%	17%
15	6	NE	3.30	L	7.6	6.4	45	8	2.82	8.9	67	12	2.70	L	6.0	0%	0%	50%	50%
16	6	E	2.50	M	7.1	6.1	78	4	2.11	8.1	101	8	1.90	M	5.6	0%	33%	67%	0%
17	6	E	1.37	S	6.4	5.3	101	8	1.21	7.1	101	0	1.12	S	5.3	0%	100%	0%	0%
18	6	E	1.07	S	10.8	6.7	90	8	1.06	12.1	90	12	0.99	S	6.4	0%	100%	0%	0%
19	6	E	1.24	S	10.0	5.1	101	12	0.59	11.6	101	0	0.91	S	6.0	17%	83%	0%	0%
20	6	E	0.92	S	5.1	6.0	101	12	0.50	10.8	101	0	0.65	S	6.0	50%	50%	0%	0%
21	6	E	1.24	S	5.8	4.9	168	20	0.41	11.3	78	0	0.90	S	5.3	17%	83%	0%	0%
22	6	E	1.05	S	4.8	4.5	112	16	0.75	7.5	337	0	0.85	S	5.2	0%	100%	0%	0%
23	6	N	2.13	M	6.9	5.6	56	16	2.13	6.9	56	16	1.37	S	4.9	0%	50%	50%	0%
24	6	N	1.74	M	5.8	5.2	56	0	1.34	6.9	0	20	1.50	M	5.4	0%	50%	50%	0%
25	6	NE	1.07	S	5.7	5.1	67	12	1.02	6.5	90	16	0.94	S	4.7	0%	100%	0%	0%
26	6	NE	1.15	S	4.0	4.6	78	20	0.68	9.8	33	8	0.88	S	4.8	0%	100%	0%	0%
27	6	E	1.29	S	10.2	6.0	101	20	1.29	10.2	101	20	1.01	S	5.7	0%	100%	0%	0%
28	6	E	2.10	M	10.4	6.1	78	20	1.20	11.9	78	8	1.39	S	6.2	0%	67%	33%	0%
29	6	E	2.48	M	6.5	6.0	78	20	2.21	10.6	90	4	2.08	M	5.8	0%	0%	100%	0%
30	6	E	2.39	M	6.8	5.8	78	0	1.54	10.0	101	20	1.92	M	5.7	0%	0%	100%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：東沙島浮標 Pratas Buoy　　民國103年5月 May 2014

位置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	6	E	1.99	M	10.0	5.8	101	8	1.43	11.3	101	0	1.56	M	5.3	0%	50%	50%	0%
2	6	E	1.45	S	6.3	5.7	101	8	1.22	9.8	56	16	1.37	S	5.2	0%	100%	0%	0%
3	6	E	2.41	M	6.4	6.0	90	12	1.05	6.7	22	4	1.74	M	5.5	0%	33%	67%	0%
4	6	E	3.13	L	8.5	6.5	56	4	3.13	8.5	56	4	2.40	M	5.9	0%	0%	67%	33%
5	6	E	2.10	M	10.2	5.8	348	20	2.10	10.2	348	20	1.31	S	5.7	0%	83%	17%	0%
6	6	N	3.24	L	8.6	6.8	67	8	2.96	10.2	11	4	2.81	L	6.4	0%	0%	17%	83%
7	18	NE	1.79	M	8.5	5.2	11	0	1.79	8.5	11	0	1.29	S	5.0	0%	83%	17%	0%
8	24	E	1.22	S	4.9	4.4	22	0	0.61	8.9	78	23	0.82	S	4.8	0%	100%	0%	0%
9	24	E	1.56	M	6.5	5.0	326	19	0.62	8.2	90	1	0.94	S	4.4	8%	88%	4%	0%
10	24	N	0.90	S	5.1	4.7	67	2	0.74	8.0	0	12	0.73	S	4.8	4%	96%	0%	0%
11	24	SW	0.99	S	5.1	4.6	213	23	0.55	6.4	33	6	0.69	S	4.2	33%	67%	0%	0%
12	23	SW	1.09	S	5.9	5.0	247	1	0.84	7.7	191	11	0.88	S	4.8	0%	100%	0%	0%
13	24	SW	1.03	S	6.2	5.4	236	1	0.66	7.1	236	15	0.82	S	4.9	4%	96%	0%	0%
14	24	SW	1.02	S	4.9	4.2	225	16	0.70	7.1	213	0	0.78	S	4.4	8%	92%	0%	0%
15	23	SW	0.99	S	6.7	4.6	225	12	0.99	6.9	247	23	0.87	S	4.7	0%	100%	0%	0%
16	24	SW	0.95	S	5.9	5.1	225	0	0.88	7.1	236	16	0.85	S	5.4	0%	100%	0%	0%
17	22	SW	0.90	S	6.7	5.7	225	1	0.78	7.2	247	16	0.76	S	5.5	0%	100%	0%	0%
18	24	SW	0.77	S	6.7	5.9	236	0	0.49	7.1	247	10	0.59	S	4.9	50%	50%	0%	0%
19	24	SW	0.62	S	5.8	3.8	247	23	0.59	6.4	247	0	0.47	-	4.4	96%	4%	0%	0%
20	22	SW	0.95	S	4.0	4.1	247	17	0.56	6.3	247	9	0.68	S	3.9	36%	64%	0%	0%
21	24	W	0.66	S	4.7	4.4	247	1	0.50	6.4	270	23	0.57	S	4.2	71%	29%	0%	0%
22	24	W	0.83	S	4.0	4.0	281	18	0.69	6.8	270	21	0.64	S	4.4	46%	54%	0%	0%
23	24	W	0.94	S	6.3	4.9	270	19	0.79	7.8	292	12	0.80	S	5.2	0%	100%	0%	0%
24	24	W	1.30	S	7.1	5.5	67	12	0.91	7.2	270	0	0.97	S	5.1	0%	100%	0%	0%
25	24	E	1.01	S	7.2	5.8	78	15	0.72	9.8	78	7	0.77	S	5.6	8%	92%	0%	0%
26	24	E	0.67	S	7.4	4.8	101	16	0.60	8.9	78	0	0.56	S	5.2	79%	21%	0%	0%
27	23	W	0.78	S	4.8	4.1	292	15	0.48	7.3	78	6	0.67	S	4.0	26%	74%	0%	0%
28	24	W	1.14	S	5.0	4.6	292	17	0.75	5.2	315	21	0.85	S	4.2	0%	100%	0%	0%
29	24	W	0.85	S	5.0	4.3	292	0	0.63	5.5	292	4	0.55	S	4.2	83%	17%	0%	0%
30	24	W	0.46	-	4.7	3.9	315	0	0.37	7.7	270	8	0.37	-	4.2	100%	0%	0%	0%
31	24	W	0.37	-	5.0	4.2	292	13	0.27	6.0	67	8	0.30	-	4.6	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：東沙島浮標 Pratas Buoy　　民國103年6月 Jun 2014

位置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	N	0.43	-	5.8	5.2	326	2	0.38	7.6	90	14	0.38	-	5.1	100%	0%	0%	0%
2	23	W	0.88	S	4.1	4.0	247	23	0.34	7.8	78	3	0.57	S	4.1	52%	48%	0%	0%
3	24	W	1.23	S	5.2	4.2	292	15	0.75	5.6	281	7	0.92	S	4.3	0%	100%	0%	0%
4	23	W	0.91	S	5.4	4.1	292	16	0.76	6.1	292	3	0.78	S	4.2	0%	100%	0%	0%
5	24	W	0.60	S	6.2	4.1	281	0	0.60	6.2	281	0	0.52	S	4.2	100%	0%	0%	0%
6	24	SW	0.72	S	6.0	4.2	281	22	0.44	7.7	225	10	0.54	S	4.2	79%	21%	0%	0%
7	24	SW	1.78	M	6.4	5.2	236	18	1.59	7.7	225	22	1.23	S	4.6	0%	62%	38%	0%
8	24	SW	1.87	M	6.3	5.0	213	19	1.42	8.0	213	13	1.40	S	4.9	0%	67%	33%	0%
9	23	N	2.47	M	7.8	5.6	0	19	1.39	8.0	348	11	1.54	M	5.3	0%	61%	39%	0%
10	24	N	2.30	M	7.1	6.1	33	18	1.50	8.3	0	1	1.83	M	5.7	0%	8%	92%	0%
11	23	N	2.57	L	8.1	5.9	22	20	1.15	8.3	11	0	1.77	M	5.7	0%	26%	70%	4%
12	23	N	2.93	L	8.1	6.2	0	20	2.48	9.1	33	23	2.29	M	6.3	0%	0%	78%	22%
13	24	NE	3.86	L	6.4	6.2	101	20	2.98	8.9	45	2	3.18	L	6.3	0%	0%	4%	96%
14	23	S	5.15	L	8.0	6.8	135	12	4.63	9.6	191	18	4.08	L	6.8	0%	0%	0%	100%
15	24	SW	3.87	L	8.1	6.5	157	2	3.61	9.4	180	1	2.95	L	6.2	0%	0%	12%	88%
16	24	SW	2.10	M	7.7	5.7	270	0	1.21	8.3	225	20	1.51	M	5.1	0%	54%	46%	0%
17	23	SW	1.23	S	5.5	4.6	225	3	1.11	7.7	236	0	1.07	S	4.7	0%	100%	0%	0%
18	24	SW	0.88	S	6.8	4.8	213	22	0.63	7.6	225	10	0.73	S	4.6	4%	96%	0%	0%
19	24	SW	0.94	S	7.5	5.2	213	23	0.66	9.1	213	11	0.78	S	5.2	4%	96%	0%	0%
20	24	SW	0.98	S	6.6	4.9	236	1	0.83	7.8	225	2	0.78	S	4.7	0%	100%	0%	0%
21	24	S	1.55	M	7.2	5.5	202	23	0.90	8.1	247	2	1.15	S	5.0	0%	96%	4%	0%
22	24	S	1.75	M	6.8	5.1	180	18	1.38	8.8	213	9	1.45	S	5.3	0%	75%	25%	0%
23	24	SW	1.90	M	7.2	5.3	213	8	1.51	8.6	213	0	1.52	M	5.2	0%	42%	58%	0%
24	23	SW	1.67	M	6.9	5.5	202	8	1.18	9.4	191	5	1.44	S	5.4	0%	65%	35%	0%
25	24	SW	1.65	M	6.9	4.9	225	20	1.38	8.9	202	2	1.36	S	5.3	0%	88%	12%	0%
26	24	SW	1.29	S	6.8	4.6	191	20	1.01	8.3	168	13	1.02	S	5.3	0%	100%	0%	0%
27	23	SW	0.89	S	8.0	5.5	225	14	0.87	8.6	213	0	0.75	S	5.6	4%	96%	0%	0%
28	24	E	1.20	S	3.7	4.1	135	21	0.90	8.6	101	18	0.73	S	5.2	38%	62%	0%	0%
29	24	SE	1.64	M	6.2	5.0	180	13	0.73	8.1	101	1	1.08	S	4.8	0%	96%	4%	0%
30	24	S	1.52	M	6.2	4.9	180	22	0.82	7.2	135	5	0.99	S	5.1	0%	96%	4%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：東沙島浮標 Pratas Buoy　　民國103年7月 Jul 2014

位置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	S	1.25	S	7.7	4.9	202	23	0.82	8.9	191	7	0.97	S	5.6	0%	100%	0%	0%
2	23	SW	0.97	S	7.6	5.6	202	0	0.84	9.3	213	3	0.80	S	5.8	4%	96%	0%	0%
3	24	SW	0.89	S	7.0	5.4	225	3	0.62	8.3	247	11	0.67	S	5.5	33%	67%	0%	0%
4	24	SW	0.68	S	6.9	5.6	236	3	0.61	7.4	225	1	0.49	-	4.9	88%	12%	0%	0%
5	23	E	1.45	S	6.4	5.1	78	15	0.59	7.0	247	1	0.92	S	4.6	9%	91%	0%	0%
6	24	E	1.13	S	4.5	4.4	90	1	0.70	7.8	90	8	0.92	S	4.5	0%	100%	0%	0%
7	24	E	2.07	M	17.7	11.5	78	22	2.07	17.7	78	22	1.22	S	8.0	0%	83%	17%	0%
8	24	E	3.28	L	16.5	13.4		1	1.97	17.0	78	0	2.11	M	8.1	0%	8%	67%	25%
9	24	SE	1.50	M	10.2	6.2	90	2	1.36	11.3	90	3	1.31	S	5.5	0%	100%	0%	0%
10	24	S	1.77	M	7.8	6.0	157	18	1.75	10.4	202	21	1.42	S	5.6	0%	79%	21%	0%
11	23	S	1.67	M	6.7	5.3	135	9	1.35	9.4	213	3	1.33	S	5.5	0%	87%	13%	0%
12	23	S	1.34	S	5.5	4.9	146	19	0.99	9.8	180	4	1.04	S	5.1	0%	100%	0%	0%
13	23	SW	1.00	S	7.5	4.3	191	0	1.00	7.5	191	0	0.76	S	4.9	4%	96%	0%	0%
14	24	SW	0.76	S	6.2	3.9	236	21	0.63	7.7	112	11	0.59	S	5.0	54%	46%	0%	0%
15	23	E	0.64	S	2.9	3.6	112	13	0.25	9.4	90	23	0.48	-	4.8	96%	4%	0%	0%
16	24	E	3.17	L	7.1	6.4	112	12	2.09	8.3	78	23	2.00	M	5.4	8%	17%	38%	38%
17	24	S	4.31	L	12.4	8.6	202	23	4.20	13.1	213	22	3.26	L	6.9	0%	0%	12%	88%
18	24	SW	4.09	L	11.9	7.9	202	0	3.85	12.1	225	4	3.37	L	7.7	0%	0%	0%	100%
19	24	SW	4.01	L	11.1	9.2	247	3	2.84	12.1	236	1	2.87	L	8.2	0%	0%	21%	79%
20	24	SW	2.24	M	9.4	7.4	247	0	1.36	10.2	236	17	1.67	M	6.2	0%	29%	71%	0%
21	24	E	2.11	M	7.3	6.3	101	13	1.85	9.4	90	21	1.63	M	6.0	0%	38%	62%	0%
22	24	E	3.23	L	7.8	6.6	22	23	2.48	12.1	112	15	2.43	M	6.8	0%	0%	58%	42%
23	23	SW	4.41	L	8.6	7.1	213	18	3.48	9.4	56	1	3.42	L	6.3	0%	0%	0%	100%
24	23	S	3.34	L	7.6	6.6	191	9	2.17	8.6	202	21	2.64	L	6.1	0%	0%	35%	65%
25	23	S	2.28	M	9.1	5.9	191	0	2.28	9.1	191	0	1.79	M	5.9	0%	4%	96%	0%
26	24	SW	1.75	M	8.5	6.4	225	0	1.19	9.1	213	4	1.33	S	5.8	0%	92%	8%	0%
27	24	SW	1.52	M	4.9	4.9	135	11	1.05	8.2	202	3	1.02	S	5.0	0%	96%	4%	0%
28	24	E	1.17	S	4.9	4.7	101	11	0.77	7.7	202	0	0.82	S	4.9	4%	96%	0%	0%
29	24	S	0.87	S	4.6	4.3	123	12	0.53	8.2	191	8	0.66	S	4.7	25%	75%	0%	0%
30	24	SW	1.04	S	5.8	4.3	135	23	0.84	8.2	191	22	0.80	S	5.6	4%	96%	0%	0%
31	24	SE	1.35	S	7.4	4.7	168	23	0.87	9.3	123	6	0.96	S	4.9	0%	100%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：東沙島浮標 Pratas Buoy　　民國103年8月 Aug 2014

位置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	W	2.04	M	5.4	5.1	225	14	1.32	7.4	168	2	1.54	M	4.9	0%	46%	54%	0%
2	24	S	2.01	M	8.2	5.7	157	14	1.67	8.3	191	12	1.58	M	5.4	0%	38%	62%	0%
3	24	S	1.84	M	8.0	6.0	225	15	1.61	8.9	213	23	1.62	M	6.1	0%	25%	75%	0%
4	24	SW	1.99	M	8.5	6.3	225	15	1.65	14.2	213	22	1.78	M	6.9	0%	4%	96%	0%
5	24	SW	1.95	M	12.1	7.1	101	2	1.59	15.0	101	0	1.66	M	6.6	0%	4%	96%	0%
6	24	S	2.24	M	8.5	6.3	191	23	1.63	13.4	112	1	1.78	M	6.2	0%	0%	100%	0%
7	24	SW	2.63	L	6.9	6.2	213	7	2.30	8.6	202	1	2.25	M	6.0	0%	0%	92%	8%
8	24	SW	2.61	L	7.8	6.4	213	23	2.07	8.6	191	2	2.11	M	5.8	0%	0%	96%	4%
9	24	SW	2.52	L	7.6	5.9	225	12	2.24	8.8	225	1	2.17	M	5.6	0%	0%	88%	12%
10	24	SW	2.15	M	7.2	5.7	213	7	1.78	8.1	213	17	1.90	M	5.5	0%	0%	100%	0%
11	24	SW	2.26	M	5.2	5.2	191	20	1.75	8.1	191	0	1.85	M	5.3	0%	0%	100%	0%
12	23	SW	2.72	L	7.6	6.0	213	16	2.50	8.0	213	23	2.06	M	5.4	0%	4%	78%	17%
13	23	SW	3.51	L	7.4	6.1	225	12	2.92	8.3	225	13	2.42	M	6.0	0%	0%	61%	39%
14	23	SW	2.28	M	8.8	6.1	236	0	1.93	8.9	213	7	1.91	M	5.7	0%	0%	100%	0%
15	24	SW	1.64	M	8.5	5.9	236	0	1.64	8.5	236	0	1.20	S	5.5	0%	88%	12%	0%
16	24	SW	0.95	S	7.6	5.7	236	0	0.67	12.4	225	18	0.78	S	5.3	4%	96%	0%	0%
17	24	E	0.72	S	10.8	5.9	90	20	0.62	12.1	90	1	0.63	S	5.0	21%	79%	0%	0%
18	24	E	3.58	L	8.1	6.4	236	20	0.71	11.3	101	0	1.73	M	5.0	0%	54%	25%	21%
19	23	SW	2.26	M	7.5	5.8	258	0	2.26	7.5	258	0	1.65	M	5.1	0%	30%	70%	0%
20	24	SW	1.42	S	6.3	5.2	247	0	0.94	7.4	270	20	1.09	S	5.3	0%	100%	0%	0%
21	24	SW	0.88	S	6.1	5.3	247	6	0.76	7.0	258	0	0.71	S	5.3	21%	79%	0%	0%
22	24	W	0.52	S	3.7	3.7	78	20	0.38	7.5	225	1	0.44	-	4.7	100%	0%	0%	0%
23	24	E	0.68	S	3.7	3.7	101	9	0.35	6.4	0	0	0.47	-	4.0	96%	4%	0%	0%
24	24	E	0.66	S	4.0	4.0	123	9	0.38	8.2	90	2	0.47	-	4.0	83%	17%	0%	0%
25	24	E	0.81	S	4.0	4.1	123	9	0.24	5.5	112	23	0.51	S	3.8	79%	21%	0%	0%
26	24	E	1.77	M	5.6	5.0	67	19	1.50	6.6	78	22	1.21	S	4.4	17%	54%	29%	0%
27	24	E	2.34	M	6.7	5.4	112	11	1.78	7.8	90	1	1.79	M	5.1	0%	12%	88%	0%
28	24	SE	1.84	M	6.2	5.3	123	12	1.02	8.1	90	2	1.17	S	5.0	4%	88%	8%	0%
29	24	E	1.34	S	4.7	4.4	112	12	0.65	6.6	191	1	0.83	S	4.5	0%	100%	0%	0%
30	24	E	1.24	S	4.9	4.7	90	9	0.38	6.8	157	13	0.86	S	4.5	8%	92%	0%	0%
31	24	E	0.94	S	5.3	4.5	123	9	0.69	7.6	123	0	0.66	S	4.5	38%	62%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：東沙島浮標 Pratas Buoy　　民國103年9月 Sep 2014

位置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	23	S	0.79	S	4.6	3.9	157	13	0.64	7.0	180	3	0.52	S	4.5	83%	17%	0%	0%
2	24	S	0.73	S	6.7	5.0	180	13	0.53	8.5	157	1	0.52	S	5.5	75%	25%	0%	0%
3	24	S	0.48	-	3.2	3.9	303	18	0.41	8.2	112	22	0.41	-	4.9	100%	0%	0%	0%
4	24	E	0.66	S	6.6	5.4	112	14	0.38	7.8	90	1	0.51	S	4.8	92%	8%	0%	0%
5	24	E	1.17	S	5.6	4.7	56	16	0.73	7.3	90	2	0.93	S	4.5	4%	96%	0%	0%
6	23	NE	1.53	M	5.2	4.7	112	8	1.12	6.8	112	2	1.19	S	4.8	0%	96%	4%	0%
7	24	S	1.62	M	4.8	4.6	157	19	0.81	7.8	101	5	0.99	S	5.0	0%	96%	4%	0%
8	24	S	1.53	M	7.1	4.4	225	20	1.31	8.0	225	14	1.14	S	5.6	0%	96%	4%	0%
9	23	SW	1.17	S	6.5	5.2	213	10	0.91	7.5	236	16	0.88	S	5.8	0%	100%	0%	0%
10	24	S	1.13	S	8.3	4.4	213	11	0.82	10.4	191	1	0.72	S	6.0	21%	79%	0%	0%
11	24	E	1.56	M	4.6	4.6	135	11	0.84	12.4	67	23	0.88	S	4.9	17%	79%	4%	0%
12	23	S	1.83	M	8.3	4.8	168	16	0.81	11.9	90	0	1.33	S	5.3	0%	70%	30%	0%
13	24	S	1.49	S	4.3	4.7	135	12	0.72	7.8	202	16	0.97	S	5.6	0%	100%	0%	0%
14	24	NE	3.81	L	8.5	7.5	112	23	2.90	11.1	101	21	1.48	S	5.3	0%	62%	25%	12%
15	24	E	7.33	L	10.0	8.9	101	6	5.21	12.1	157	21	5.50	L	7.9	0%	0%	0%	100%
16	24	SW	5.22	L	10.0	8.4	157	0	4.70	13.1	202	7	4.20	L	8.1	0%	0%	0%	100%
17	24	SW	4.79	L	11.9	9.1	236	7	4.24	12.4	247	6	3.48	L	8.4	0%	0%	17%	83%
18	24	SW	2.56	L	10.2	8.6	236	2	1.97	10.8	225	0	1.76	M	6.7	0%	4%	92%	4%
19	24	E	4.54	L	12.8	8.1	112	23	4.54	12.8	112	23	2.44	M	6.1	0%	12%	50%	38%
20	21	E	7.70	L	9.8	8.2	33	23	4.53	12.1	112	0	5.11	L	7.5	0%	0%	0%	100%
21	24	NE	6.45	L	9.8	7.6	45	0	3.60	10.8	22	11	4.09	L	7.1	0%	0%	0%	100%
22	24	S	2.87	L	7.1	6.9	202	0	2.14	8.9	225	11	2.21	M	6.4	0%	0%	79%	21%
23	23	SW	2.08	M	7.3	6.4	213	2	1.98	8.2	213	3	1.63	M	5.7	0%	35%	65%	0%
24	24	SW	1.20	S	7.3	5.8	202	3	0.96	7.7	225	7	1.00	S	5.3	0%	100%	0%	0%
25	24	SW	0.91	S	7.0	5.6	213	1	0.66	7.1	213	4	0.62	S	5.3	50%	50%	0%	0%
26	24	E	0.52	S	6.7	3.9	101	11	0.45	8.9	213	15	0.43	-	4.7	100%	0%	0%	0%
27	24	E	0.79	S	4.1	4.2	67	23	0.39	9.4	90	12	0.52	S	5.0	79%	21%	0%	0%
28	23	E	0.72	S	9.4	4.6	90	10	0.53	10.8	78	4	0.58	S	4.9	61%	39%	0%	0%
29	24	E	0.87	S	10.4	6.0	90	22	0.72	13.1	90	17	0.68	S	5.5	8%	92%	0%	0%
30	24	E	1.08	S	12.4	6.8	90	19	0.65	13.4	101	13	0.77	S	5.9	21%	79%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**東沙島浮標 Pratas Buoy**　　民國103年10月 Oct 2014

位置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	2.09	M	7.0	6.3	33	13	0.81	13.4	101	1	1.31	S	5.5	4%	46%	50%	0%
2	24	N	2.16	M	7.3	6.2	11	0	1.94	8.2	22	2	1.53	M	5.5	0%	54%	46%	0%
3	23	N	1.74	M	7.8	5.8	22	22	1.50	8.3	11	19	1.23	S	5.0	0%	74%	26%	0%
4	24	N	3.59	L	8.9	7.8	11	15	3.55	15.5	11	18	2.90	L	6.7	0%	4%	17%	79%
5	24	N	3.62	L	13.1	7.7	101	22	2.93	14.6	0	20	2.82	L	6.9	0%	0%	25%	75%
6	24	N	3.95	L	10.2	6.9	45	8	2.54	11.1	78	16	3.10	L	6.7	0%	0%	0%	100%
7	24	NE	4.06	L	7.7	6.8	56	7	2.92	9.6	22	18	3.07	L	6.6	0%	0%	12%	88%
8	24	N	3.29	L	8.6	6.5	22	8	2.53	9.8	11	22	2.59	L	6.3	0%	0%	42%	58%
9	23	N	3.74	L	8.9	6.9	22	9	2.62	15.5	45	0	3.09	L	7.0	0%	0%	4%	96%
10	24	E	4.68	L	11.6	7.9	101	20	4.48	15.5	101	15	3.96	L	7.9	0%	0%	0%	100%
11	24	E	6.74	L	15.5	10.1	67	21	4.67	17.6	67	19	4.52	L	8.7	0%	0%	0%	100%
12	23	N	5.14	L	13.8	9.1	90	2	4.24	16.5	101	3	3.15	L	7.2	0%	0%	26%	74%
13	24	NE	2.36	M	6.9	5.8	33	0	1.12	12.8	22	8	1.56	M	5.4	0%	50%	50%	0%
14	24	NE	2.94	L	7.0	6.1	11	13	2.25	8.1	33	16	2.16	M	5.8	0%	0%	88%	12%
15	24	NE	2.40	M	7.3	5.8	78	21	2.39	8.1	67	18	2.06	M	5.6	0%	0%	100%	0%
16	24	NE	2.83	L	7.5	6.5	78	23	1.94	8.3	67	15	2.17	M	5.6	0%	0%	88%	12%
17	24	NE	3.03	L	7.0	6.3	67	2	2.31	8.8	78	18	2.38	M	6.0	0%	0%	75%	25%
18	24	NE	2.91	L	7.7	6.2	67	20	2.52	8.5	67	23	2.25	M	5.6	0%	0%	83%	17%
19	24	E	3.01	L	7.5	6.6	78	0	2.01	8.2	45	10	2.13	M	5.7	0%	4%	62%	33%
20	24	E	2.01	M	7.8	5.6	78	18	1.64	9.8	101	10	1.68	M	5.6	0%	12%	88%	0%
21	24	E	1.47	S	6.2	5.4	90	3	1.05	9.3	90	10	1.16	S	5.1	0%	100%	0%	0%
22	24	E	1.76	M	5.3	4.7	22	22	0.85	8.9	101	9	0.98	S	4.9	8%	79%	12%	0%
23	23	NE	3.38	L	9.1	6.5	45	9	2.78	9.8	33	12	2.71	L	6.2	0%	0%	35%	65%
24	24	NE	2.62	L	7.5	6.2	45	5	2.02	8.6	67	1	1.95	M	5.5	0%	4%	92%	4%
25	23	NE	1.69	M	5.0	4.8	78	22	1.34	7.3	67	14	1.41	S	5.0	0%	70%	30%	0%
26	24	E	1.62	M	6.5	5.2	78	4	1.42	14.6	112	15	1.39	S	5.0	0%	67%	33%	0%
27	24	E	2.80	L	6.6	5.6	101	22	1.33	14.6	78	2	1.64	M	5.2	0%	54%	38%	8%
28	24	NE	3.81	L	7.6	6.6	67	23	3.77	9.3	56	14	3.23	L	6.3	0%	0%	0%	100%
29	24	E	3.51	L	8.9	6.3	33	1	3.51	8.9	33	1	2.70	L	6.0	0%	0%	33%	67%
30	24	E	2.88	L	6.5	5.8	78	5	2.22	8.6	78	12	2.26	M	5.7	0%	0%	75%	25%
31	24	E	2.04	M	6.3	5.4	101	0	1.40	8.3	101	19	1.61	M	5.2	0%	38%	62%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：東沙島浮標 Pratas Buoy　　民國103年11月 Nov 2014

位置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	1.50	M	7.0	5.3	112	1	1.31	9.4	90	4	1.24	S	4.9	0%	100%	0%	0%
2	24	N	2.30	M	7.3	5.9	11	23	1.09	9.4	78	11	1.44	S	4.9	0%	79%	21%	0%
3	24	N	5.34	L	9.3	7.8	22	14	3.31	10.4	45	23	3.67	L	6.9	0%	0%	4%	96%
4	24	E	4.39	L	8.8	7.3	45	2	2.29	11.3	90	20	2.79	L	6.7	0%	0%	50%	50%
5	24	E	2.33	M	6.4	6.3	67	5	1.82	12.1	78	19	1.87	M	6.2	0%	12%	88%	0%
6	23	E	3.06	L	12.1	9.6	78	16	1.66	13.4	101	9	1.92	M	7.5	0%	30%	52%	17%
7	24	E	3.93	L	7.8	6.8	56	21	2.12	13.8	78	0	2.99	L	6.6	0%	0%	12%	88%
8	24	E	3.40	L	8.3	6.7	90	3	2.51	12.1	33	8	2.45	M	6.2	0%	0%	58%	42%
9	24	NE	2.44	M	7.6	5.8	33	17	1.52	12.1	348	1	1.96	M	5.5	0%	4%	96%	0%
10	23	N	2.50	M	7.5	5.8	45	8	2.11	8.9	78	21	2.03	M	5.8	0%	0%	100%	0%
11	24	NE	2.66	L	6.5	5.8	67	5	1.94	8.5	78	16	1.99	M	5.7	0%	0%	96%	4%
12	24	E	1.96	M	6.4	5.4	45	1	1.51	7.8	90	5	1.48	S	5.0	0%	58%	42%	0%
13	24	N	3.48	L	8.8	6.6	33	23	2.65	10.0	22	18	2.55	L	5.8	0%	0%	38%	62%
14	24	N	3.36	L	7.8	6.8	22	19	2.78	9.3	11	3	2.76	L	6.1	0%	0%	12%	88%
15	23	NE	3.84	L	7.7	6.6	67	20	3.72	10.0	78	22	3.27	L	6.3	0%	0%	0%	100%
16	24	N	3.75	L	8.8	6.7	78	0	2.60	10.0	0	11	2.91	L	6.2	0%	0%	4%	96%
17	24	N	4.50	L	8.8	7.2	11	22	3.36	9.8	11	12	3.65	L	6.9	0%	0%	0%	100%
18	23	N	4.95	L	9.8	7.4	11	3	4.77	10.2	11	6	4.14	L	7.3	0%	0%	0%	100%
19	24	N	3.68	L	9.1	6.9	11	2	3.20	10.4	56	6	3.20	L	6.7	0%	0%	0%	100%
20	24	N	2.90	L	7.6	6.2	11	6	2.38	9.4	33	10	2.37	M	6.0	0%	0%	62%	38%
21	24	N	2.22	M	6.5	5.5	22	16	1.70	7.8	22	10	1.95	M	5.4	0%	0%	100%	0%
22	24	N	2.39	M	8.2	5.8	78	23	1.71	10.4	78	5	1.91	M	5.6	0%	0%	100%	0%
23	24	E	2.56	L	8.6	6.2	90	18	2.02	9.6	78	9	2.14	M	5.7	0%	0%	96%	4%
24	24	E	2.36	M	5.8	5.5	90	4	1.80	9.4	78	13	1.88	M	5.3	0%	0%	100%	0%
25	24	E	1.43	S	7.8	5.1	78	19	1.12	9.6	90	7	1.14	S	4.9	0%	100%	0%	0%
26	24	N	2.19	M	6.2	5.0	67	23	0.80	8.8	90	5	1.24	S	4.7	0%	71%	29%	0%
27	24	NE	2.88	L	6.8	5.5	78	1	1.91	8.5	45	20	2.11	M	5.6	0%	0%	92%	8%
28	24	E	2.07	M	7.4	5.4	33	1	1.79	8.5	101	23	1.60	M	5.2	0%	38%	62%	0%
29	24	E	2.40	M	7.4	6.4	123	3	1.48	8.5	101	16	1.71	M	5.5	0%	17%	83%	0%
30	24	E	2.12	M	6.5	5.6	123	3	1.32	8.9	90	16	1.59	M	5.5	0%	42%	58%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：**東沙島浮標 Pratas Buoy**　　**民國103年12月 Dec 2014**

位置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	N	4.20	L	9.4	6.8	56	20	1.05	9.8	135	6	2.28	M	5.7	0%	42%	21%	38%
2	24	NE	4.80	L	10.2	7.4	22	3	3.26	10.4	67	18	3.74	L	6.8	0%	0%	0%	100%
3	24	E	4.10	L	8.2	6.4	67	6	3.01	9.8	90	0	3.30	L	6.3	0%	0%	4%	96%
4	24	N	4.81	L	8.3	7.2	22	12	4.33	9.6	11	13	3.09	L	6.3	0%	0%	38%	62%
5	24	NE	4.61	L	9.3	7.3	45	6	4.16	10.0	33	3	3.58	L	6.8	0%	0%	0%	100%
6	24	E	4.40	L	9.8	7.5	67	19	4.04	10.4	101	17	3.73	L	6.8	0%	0%	0%	100%
7	24	E	4.01	L	8.0	6.8	101	7	3.11	10.4	112	12	3.16	L	6.4	0%	0%	0%	100%
8	23	E	3.90	L	8.9	6.6	22	21	2.88	10.0	112	1	2.87	L	6.1	0%	0%	35%	65%
9	24	E	4.74	L	11.1	7.8	101	17	4.74	11.1	101	17	4.01	L	7.1	0%	0%	0%	100%
10	24	E	4.11	L	10.0	6.9	101	0	3.83	12.4	67	7	3.21	L	6.6	0%	0%	4%	96%
11	24	N	3.17	L	8.2	6.5	67	23	2.50	10.4	101	19	2.64	L	6.0	0%	0%	46%	54%
12	24	N	4.43	L	8.9	7.2	0	10	3.65	10.6	0	12	3.60	L	6.6	0%	0%	0%	100%
13	24	N	4.51	L	9.3	7.0	22	1	3.12	10.4	45	11	3.52	L	6.7	0%	0%	0%	100%
14	24	E	4.04	L	8.6	6.9	78	2	3.28	9.8	90	12	3.30	L	6.3	0%	0%	0%	100%
15	24	E	3.22	L	8.1	6.3	78	2	2.56	9.1	90	10	2.48	M	5.8	0%	0%	42%	58%
16	24	N	4.60	L	8.9	7.0	22	21	3.85	10.0	11	22	2.96	L	5.9	0%	0%	42%	58%
17	24	NE	4.43	L	9.4	7.2	22	2	3.13	11.1	33	10	3.86	L	6.9	0%	0%	0%	100%
18	24	E	4.87	L	8.8	7.3	67	2	4.07	10.4	78	9	4.18	L	7.0	0%	0%	0%	100%
19	24	E	4.25	L	9.4	7.1	67	2	3.84	9.8	67	3	3.21	L	6.4	0%	0%	0%	100%
20	24	NE	3.35	L	8.0	6.4	56	22	3.33	8.8	78	23	2.41	M	5.7	0%	0%	71%	29%
21	24	N	4.20	L	9.1	7.0	22	19	3.35	9.6	67	15	3.40	L	6.5	0%	0%	0%	100%
22	24	N	4.87	L	8.2	7.4	90	22	3.93	10.0	22	10	4.00	L	7.1	0%	0%	0%	100%
23	24	E	4.96	L	9.4	7.5	78	0	3.80	10.8	67	6	3.57	L	6.8	0%	0%	0%	100%
24	24	E	2.75	L	8.0	6.1	78	1	1.87	8.8	112	17	2.17	M	5.6	0%	0%	92%	8%
25	24	NE	3.97	L	8.3	7.0	33	18	3.36	8.9	56	19	2.81	L	6.0	0%	0%	33%	67%
26	24	NE	3.86	L	8.3	6.9	67	20	3.52	9.8	33	16	3.12	L	6.4	0%	0%	4%	96%
27	24	N	4.24	L	8.2	6.8	78	3	2.93	9.4	33	15	3.31	L	6.5	0%	0%	0%	100%
28	24	N	3.26	L	7.6	6.4	33	0	2.81	8.3	22	2	2.49	M	5.9	0%	0%	62%	38%
29	24	N	2.82	L	7.5	6.4	22	13	2.19	8.2	22	5	2.26	M	5.8	0%	0%	75%	25%
30	24	NE	2.59	L	8.3	5.7	90	3	1.89	8.6	90	21	2.14	M	5.6	0%	0%	88%	12%
31	24	E	2.31	M	7.2	5.4	78	2	2.08	7.5	90	4	1.78	M	5.2	0%	17%	83%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣壓逐日逐月平均年報表 Daily Air Pressure Statistics

測　站：**東沙島浮標 Pratas Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

氣壓單位：百帕(hPa)　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	1016.1	1013.9	1013.9	1009.4	1011.1	1007.2	1009.6	1000.1	1009.9	1010.0	1011.0	1012.9
2	1014.5	1009.5	1012.8	1010.8	1013.1	1005.3	1007.4	1001.4	1010.0	1008.4	1011.9	1016.3
3	1012.7	1008.8	1015.1	1012.4	1012.9	1003.7	1004.4	1002.1	1008.5	1007.4	1013.6	1015.0
4	1014.1	1010.2	1015.5	1014.0	1011.4	1003.7	1003.8	1002.1	1006.4	1008.4	1015.2	1015.9
5	1015.2	1011.0	1016.2	1014.5	1011.7	1003.6	1003.4	1002.9	1005.4	1010.1	1015.6	1018.4
6	1015.2	1010.1	1016.1	1015.5	1014.0	1003.4	1002.5	1003.8	1005.9	1011.9	1015.3	1017.1
7	1014.7	1009.7	1017.8	1014.6	1011.7	1002.4	999.9	1003.5	1007.7	1011.6	1015.6	1016.4
8	1014.8	1009.6	1016.2	1012.7	1010.3	1000.1	999.1	1003.0	1007.7	1009.3	1015.3	1016.1
9	1018.0	1008.9	1017.6	1012.1	1009.1	998.8	1002.8	1004.7	1007.8	1007.1	1015.6	1017.2
10	1020.2	1012.5	1019.0	1013.0	1009.2	999.3	1004.5	1005.2	1007.6	1005.8	1014.8	1015.7
11	1020.0	1014.4	1018.3	1012.1	1009.1	999.1	1006.0	1003.5	1007.3	1007.0	1014.3	1015.5
12	1019.4	1014.3	1013.7	1011.0	1009.4	998.5	1007.4	1002.7	1007.0	1010.3	1014.7	1019.1
13	1017.3	1015.4	1013.9	1011.1	1008.3	999.3	1008.7	1004.5	1006.2	1013.5	1016.2	1021.2
14	1016.8	1016.7	1019.0	1012.5	1006.4	998.5	1009.6	1009.0	1003.1	1015.4	1016.5	1019.8
15	1019.2	1016.9	1019.7	1013.8	1005.9	1001.8	1009.5	1010.1	1000.1	1015.3	1016.2	1017.6
16	1020.0	1016.2	1019.3	1012.1	1008.5	1004.0	1006.2	1007.9	1007.5	1015.7	1014.2	1019.7
17	1019.2	1016.6	1017.1	1011.1	1009.1	1005.9	1004.2	1006.7	1011.7	1015.1	1014.1	1022.3
18	1021.2	1014.7	1014.8	1011.5	1009.3	1005.8	1006.6	1006.6	1009.8	1014.0	1017.1	1022.2
19	1021.5	1015.1	1012.6	1011.0	1009.1	1004.5	1008.2	1009.8	1003.6	1013.9	1017.3	1019.5
20	1019.7	1020.1	1011.9	1010.4	1007.8	1004.2	1006.5	1010.6	995.9	1013.0	1015.7	1017.2
21	1018.7	1021.3	1016.0	1011.2	1007.5	1004.5	1003.1	1010.3	1000.7	1013.4	1014.3	1018.8
22	1020.2	1020.2	1017.3	1011.3	1007.1	1005.6	998.2	1010.0	1005.6	1013.2	1014.0	1019.9
23	1019.5	1019.5	1019.1	1011.4	1009.3	1005.4	998.7	1009.1	1007.8	1013.9	1014.4	1018.4
24	1016.5	1018.3	1017.2	1010.6	1011.1	1005.6	1003.2	1008.9	1010.3	1014.0	1013.5	1018.6
25	1015.1	1016.9	1013.8	1010.9	1010.8	1006.9	1006.6	1009.3	1011.5	1014.5	1011.7	1017.8
26	1016.3	1016.2	1011.7	1011.4	1009.3	1007.1	1008.8	1009.3	1011.4	1014.8	1011.7	1017.7
27	1017.9	1017.1	1011.4	1011.4	1007.3	1005.7	1007.9	1009.6	1011.8	1014.1	1012.6	1017.9
28	1017.4	1015.6	1011.1	1011.3	1006.9	1003.7	1005.0	1011.7	1011.0	1014.8	1012.3	1017.4
29	1017.2		1010.7	1011.4	1007.2	1005.5	1004.0	1011.2	1010.0	1015.0	1011.9	1016.4
30	1017.3		1011.0	1010.5	1007.5	1008.4	1003.4	1010.1	1010.3	1013.9	1011.0	1016.4
31	1016.9		1009.6		1007.9		1001.6	1009.2		1012.3		1018.4
月平均	1017.5	1014.6	1015.1	1011.9	1008.8	1003.6	1004.8	1006.7	1007.4	1012.2	1014.2	1017.8

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣溫逐日逐月平均年報表 Daily Air Temperature Statistics

測　站 : **東沙島浮標 Pratas Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置 : 21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。

氣溫單位 : ℃　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1						29.7	29.1	29.3	28.8	27.9	26.5	24.5
2						29.9	29.2	29.3	29.1	27.5	26.2	22.6
3						29.8	29.4	28.4	29.0	27.7	25.0	23.9
4						29.7	29.5	27.8	28.8	26.5	24.5	23.2
5						29.9	28.6	28.1	29.3	26.4	25.4	21.0
6						29.3	28.8	27.8	28.9	26.9	25.5	22.5
7					25.5	28.5	29.5	27.9	29.1	25.5	25.7	23.1
8					25.6	28.3	29.9	28.6	29.2	26.4	26.0	22.9
9					25.7	28.3	29.3	28.3	29.3	26.4	25.4	22.5
10					26.4	28.0	29.4	28.1	28.9	26.7	25.3	23.2
11					27.4	28.2	29.6	28.1	28.5	26.6	24.8	23.0
12					27.3	28.0	29.7	27.6	28.9	26.1	24.7	21.0
13					27.7	27.0	29.8	28.5	29.0	26.6	24.4	20.4
14					27.8	27.1	29.9	28.7	29.3	25.3	24.4	21.7
15					27.8	27.9	29.9	28.6	28.1	25.5	24.5	23.0
16					28.2	28.1	29.6	28.7	28.6	25.8	24.8	21.5
17					28.4	28.3	29.3	28.9	28.6	25.6	24.4	19.2
18					28.4	28.3	29.0	27.9	28.7	25.9	23.5	20.6
19					28.5	28.5	29.2	27.8	28.6	26.1	23.7	21.2
20					28.6	28.3	29.1	27.9	26.6	26.4	24.3	21.3
21					28.7	28.1	29.4	28.5	27.0	26.7	24.8	20.9
22					29.2	28.3	29.3	28.3	28.0	26.7	25.3	20.0
23					29.4	28.5	28.5	28.7	27.9	25.7	25.5	21.3
24					29.1	28.5	29.1	28.8	27.9	25.9	25.3	22.7
25					29.7	28.5	28.1	28.9	28.4	26.4	25.3	22.0
26					29.3	28.7	28.5	28.9	28.2	26.3	25.3	21.0
27					29.1	29.0	28.9	28.8	28.0	26.6	25.5	21.8
28					29.3	28.9	28.8	28.8	28.1	26.3	25.8	21.2
29					29.2	29.1	28.9	28.6	27.6	26.4	25.9	20.0
30					29.2	29.1	29.0	28.6	28.0	26.6	26.0	21.1
31					29.9		29.2	28.7		26.3		21.3
月平均					28.3	28.6	29.2	28.5	28.5	26.4	25.1	21.8

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐日逐月平均年報表 Daily Sea Temperature Statistics

測　站：**東沙島浮標 Pratas Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置：21°01'16"N 118°51'40"E 高雄西南方230公里，該處水深約3000公尺。　　深度 0 公尺

海溫單位：℃　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	24.1	24.7	25.4	26.4	28.5	31.2	29.9	29.8	29.4	28.7	27.6	26.8
2	24.8		25.7	26.4	28.4	31.0	30.2	29.8	29.9	28.5	27.9	26.5
3	26.0	25.0	25.4	26.6	28.3	30.2	30.4	29.9	30.0	28.7	27.9	26.6
4	24.5	24.7	25.6	26.3	28.2	30.3	30.4	29.9	29.9	28.4	27.8	26.7
5		24.9	25.4	26.0	28.4	30.3	30.1	29.9	29.9	28.3	27.7	26.5
6	24.8	25.3	25.8	26.2	28.4	30.4	30.0	29.8	29.8	28.3	27.7	26.4
7	25.0	25.4	25.5	26.2	26.8	30.2	30.4	29.7	29.9	28.1	27.6	26.2
8	25.6	25.4	25.4	26.3	26.5	29.8	30.3	29.5	30.1	28.0	27.4	26.0
9	26.0	26.2	25.1	26.5	26.7	29.9	30.3	29.5	30.3	28.0	27.5	25.8
10	25.9	26.4	25.3	26.9	26.9	29.9	30.2	29.3	30.2	27.7	27.2	25.8
11	26.0	26.3	25.7	26.8	27.2	29.9	30.3	29.2	30.0	27.7	27.1	25.5
12	26.2	26.2	25.8	26.7	27.6	29.7	30.3	28.9	29.9	27.5	26.9	25.1
13	26.1	25.9	26.0		27.8	29.5	30.6	28.8	30.0	27.5	26.8	25.1
14	26.1	25.9	25.8	26.9	28.0	28.8	30.8	28.9	30.0	27.5	26.6	24.9
15	26.0	26.0	25.9	26.6	28.2	28.3	30.9	29.2	29.6	27.4	26.5	24.6
16	25.6	25.8	25.8	26.5	28.7	28.3	30.4	29.3	29.3	27.3	26.5	24.6
17	25.6	25.7	25.8	26.9	28.9	28.4	29.8	29.6	29.6	27.4	26.2	24.5
18	25.6	25.8	26.0	27.2	28.9	28.6	29.7	28.9	29.5	27.3	25.9	24.2
19	25.5	25.5	26.9	27.5	29.1	28.9	30.1	28.9	29.4	27.3	25.8	24.1
20	25.4	25.1	27.1	28.0	29.2	29.1	30.0	28.9	29.2	27.2	25.9	24.1
21	25.5	25.0	26.0	27.8	29.4	29.1	30.1	29.5	28.9	27.2	25.9	24.2
22	25.5	25.3	27.3	28.0	29.7	29.0	30.1	29.3	28.7	27.4	26.1	24.4
23	25.2	25.2	27.3	27.8	30.0	28.9	29.7	29.3	28.7	27.2	26.1	24.3
24	25.1	25.0	26.5	28.0	30.0	28.8	29.5	29.4	28.8	27.2	26.1	24.1
25	25.1	24.9	26.6	28.3	30.6	28.9	29.5	29.5	29.2	27.3	25.7	24.0
26	25.4	24.8	26.7	28.3	30.6	29.3	29.5	29.5	29.0	27.3	25.4	24.1
27	25.4	25.3		28.4	30.2	29.6	29.6	29.3	28.7	27.2	25.2	24.1
28	25.1	25.5	27.1	28.6	30.1	29.6	29.6	29.4	28.6	27.2	24.9	24.2
29	24.7		27.5	28.6	30.3	29.6	29.7	29.3	28.6	27.3	24.9	24.0
30	24.8		27.0	28.5	30.5	29.7	29.9	29.2	28.8	27.5	24.6	23.9
31	24.8		26.6		30.9		29.9	29.2		27.5		24.0
月平均	25.4	25.4	26.1	27.2	28.8	29.5	30.1	29.4	29.5	27.6	26.5	25.0

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局逐日海面風平均風速與最多風向統計表 Daily Mean Wind Speed Statistics

測站：**馬祖浮標 Matsu Buoy**　　**民國103年 2014**

位置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：八方位最多風向　風級：蒲福風級　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向	風速	風級	風向
1	5.5	4	NE	3.3	2	SW	5.3	3	NE	8.2	5	NE	4.9	3	NE	4.3	3	SW	5.1	3	SW	7.0	4	SW	4.5	3	SW	8.1	5	E	5.6	3	NE	11.3	6	E
2	6.7	4	N	1.8	2	S	10.8	6	NE	5.0	3	NE	3.6	3	N	7.0	4	SW	8.8	5	SW	8.0	5	SW	5.7	4	SW	4.6	3	NE	10.2	5	NE	9.2	5	E
3	3.1	2	NE	5.3	3	NE	9.6	5	NE	3.6	3	NE	7.4	4	NE	3.8	3	NE	6.1	4	SW	5.9	4	SW	5.9	4	SW	9.5	5	E	10.0	5	NE	8.9	5	NE
4	7.6	4	NE	13.1	6	NE	4.2	3	NW	6.1	4	NE	7.4	4	NE	1.9	2	NE	2.2	2	S	3.9	3	S	7.3	4	E	9.8	5	E	7.8	4	NE	10.3	5	NE
5	8.2	5	NE	11.1	6	NE	8.2	5	NE	3.8	3	N	11.0	6	NE	2.8	2	NE	2.5	2	S	1.9	2	S	6.6	4	E	9.4	5	NE	3.8	3	E	8.4	4	NE
6	10.1	5	NE	6.2	4	NE	12.0	6	NE	10.3	5	NE	8.3	5	NE	3.9	3	NE	2.0	2	NW	3.4	3	SW	6.2	4	E	10.4	5	E	6.5	4	E	8.0	5	NE
7	6.4	4	NE	7.1	4	NE	11.7	6	NE	7.3	4	NE	4.9	3	N	4.6	3	NE	7.6	4	NE	3.9	3	SW	3.1	2	NE	11.0	6	NE	10.3	5	NE	9.2	5	NE
8	7.1	4	NE	10.3	5	NE	10.7	6	NE	2.6	2	NE	3.0	2	NE	5.9	4	NE	8.4	5	NE	2.6	2	SW	3.0	2	SW	12.0	6	NE	9.6	5	NE	12.7	6	NE
9	11.8	6	NE	13.5	6	NE	8.9	5	NE	4.6	3	NE	8.4	5	NE	8.4	5	NE	8.5	5	SW	2.5	2	SW	4.9	3	SW	12.3	6	NE	10.4	5	NE	13.0	6	NE
10	11.1	6	NE	11.8	6	NE	8.9	5	NE	5.3	3	NE	5.2	3	N	9.5	5	NE	8.1	5	SW	5.3	3	SW	3.4	2	SW	12.5	6	NE	9.3	5	NE	10.7	5	NE
11	10.7	5	NE	9.6	5	NE	8.1	5	N	5.4	4	N	3.6	3	SW	9.3	5	NE	8.3	5	SW	3.8	3	E	5.2	3	E	10.5	5	NE	6.9	4	NE	11.0	6	NE
12	11.1	6	NE	10.5	5	NE	2.9	2	S	5.0	3	SW	7.1	4	NE	6.1	4	NE	9.5	5	SW	4.7	3	E	4.2	3	E	4.1	3	N	7.8	4	E	9.9	5	NE
13	12.4	6	NE	12.2	6	NE	6.5	4	E	6.9	4	NE	3.8	3	N	6.0	4	NE	9.7	5	SW	7.5	4	SW	2.7	2	SW	6.3	4	NE	10.1	5	E	9.0	5	NE
14	12.3	6	NE	10.2	5	NE	5.7	4	NE	9.0	5	NE	7.9	4	SW	6.9	4	NE	6.2	4	SW	11.2	6	SW	9.2	5	E	6.4	4	E	9.8	5	E	9.8	5	NE
15	11.7	6	NE	10.0	5	NE	5.4	4	N	7.8	4	NE	6.1	4	NE	7.2	4	NE	4.5	3	SW	6.0	4	SW	10.9	6	E	5.3	3	E	10.4	5	NE	7.3	4	NE
16	9.3	5	NE	7.3	4	N	1.3	1	NW	3.4	3	N	3.5	3	N	2.7	2	E	3.6	3	S	2.9	2	S	10.6	6	NE	7.2	4	E	10.9	5	NE	8.4	5	NE
17	7.5	4	NE	3.6	3	NE	4.9	3	SW	5.8	4	SW	4.2	3	SW	11.0	6	SW	7.6	4	E	5.8	4	S	6.2	4	NE	8.6	5	NE	12.9	6	NE	8.8	5	NE
18	9.9	5	NE	9.6	5	NE	3.0	2	S	5.7	4	NE	3.7	3	NE	5.3	3	SW	6.2	4	E	3.4	2	S	4.1	3	NE	7.6	4	E	11.8	6	NE	10.1	5	NE
19	9.2	5	NE	10.0	5	NE	5.3	3	SW	4.8	3	NE	4.0	3	NE	2.8	2	NE	4.4	3	E	5.7	4	SW	9.5	5	NE	7.2	4	NE	10.0	5	NE	7.8	4	NE
20	7.0	4	NE	8.7	5	NE	9.1	5	NE	7.9	4	NE	3.5	3	SW	5.5	4	SW	4.1	3	NE	9.1	5	SW	14.0	7	NE	5.2	3	NE	8.9	5	NE	8.4	5	NE
21	10.9	6	NE	9.2	5	NE	9.0	5	NE	5.9	4	NE	3.1	2	NE	6.2	4	SW	4.4	3	NE	5.0	3	SW	15.5	7	NE	3.4	3	SW	8.0	4	NE	10.2	5	NE
22	8.8	5	NE	9.2	5	NE	8.8	5	NE	8.1	4	NE	7.1	4	N	6.8	4	SW	7.2	4	NE	4.4	3	SW	8.5	5	W	9.7	5	E	8.1	5	NE	9.0	5	NE
23	7.0	4	NE	9.4	5	NE	8.2	5	NE	8.5	5	NE	5.7	4	N	7.2	4	NE	12.1	6	E	5.4	3	SW	3.9	3	SW	8.6	5	NE	7.1	4	NE	7.6	4	NE
24	5.0	3	N	9.1	5	NE	5.1	3	N	7.8	5	NE	2.5	2	N	7.7	4	NE	12.2	6	S	8.2	5	SW	3.5	3	E	6.8	4	NE	3.9	3	NE	6.3	4	NE
25	3.1	2	SW	1.9	2	N	2.6	2	NW	8.4	5	NE	5.3	3	SW	4.4	3	SW	8.0	4	SW	6.8	4	SW	7.5	4	E	5.0	3	NE	6.0	4	NE	10.7	5	NE
26	12.2	6	NE	1.8	2	NE	3.6	3	SW	3.6	3	NE	5.3	3	SW	8.0	5	SW	4.5	3	S	4.0	3	E	4.3	3	E	3.9	3	NE	8.2	5	NE	10.8	5	NE
27	8.2	5	NE	4.7	3	NE	7.3	4	NE	3.1	2	NE	1.6	2	NW	6.8	4	SW	3.0	2	E	5.1	3	E	3.9	3	E	9.2	5	E	8.3	5	NE	10.7	5	NE
28	5.6	4	N	5.3	3	N	3.0	2	N	4.4	3	E	0.9	1	SW	6.5	4	NE	3.4	2	NE	3.1	2	E	3.6	3	E	10.0	5	NE	3.9	3	NE	7.6	4	NE
29	5.9	4	NE				5.7	3	SW	4.0	3	E	2.6	2	NE	5.8	4	NE	4.9	3	NE	3.1	2	E	2.1	2	S	7.7	4	NE	8.9	5	NE	3.6	3	NE
30	2.4	2	SW				3.4	3	E	4.7	3	NE	7.2	4	NE	2.6	2	NE	5.7	4	NE	2.9	2	E	7.2	4	E	6.6	4	NE	3.7	3	SW	3.6	3	NE
31	5.4	3	NE				9.5	5	NE				6.0	4	N				3.9	3	N	1.9	2	NE				4.5	3	NE				5.8	3	N
四級以下	45%			36%			57%			77%			81%			77%			67%			85%			74%			52%			37%			26%		
五級	27%			42%			31%			21%			16%			20%			26%			11%			13%			30%			47%			53%		
六級	28%			22%			12%			2%			3%			3%			6%			4%			8%			18%			16%			20%		
七級以上	0%			1%			0%			0%			0%			0%			1%			0%			6%			0%			0%			1%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大平均風速與風向統計表 Daily Maximum Wind Speed Statistics

測站：**馬祖浮標 Matsu Buoy**　　**民國103年 2014**

位置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：十六方位　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時	風速	風向	時
1	6.7	N	23	7.8	SSW	14	11.8	ENE	21	10.9	NE	0	6.9	E	17	7.4	SSW	20	7.7	SSW	15	10.2	SW	20	6.2	SW	20	10.9	ENE	0	7.8	E	15	13.4	ENE	2
2	8.8	N	3	3.3	NW	9	12.9	NE	21	7.0	NE	0	5.7	N	4	11.0	SW	22	10.1	SSW	9	9.6	SW	6	8.6	SW	15	6.4	ENE	23	13.2	ENE	19	11.2	ENE	0
3	6.6	NNE	0	13.0	ENE	20	11.7	NE	0	8.4	ENE	21	9.4	NE	12	9.7	SW	0	8.6	SW	9	7.8	SW	1	10.4	WNW	19	11.0	E	18	11.6	ENE	5	11.7	NE	22
4	9.7	NE	10	13.8	NE	10	8.7	N	0	10.7	ENE	6	13.8	NE	23	3.3	SSE	15	4.2	SSE	16	4.8	S	1	9.7	ENE	4	11.5	ENE	23	9.2	ENE	4	13.4	NE	1
5	9.1	NE	19	13.3	NE	0	12.5	ENE	22	5.3	NNE	3	15.0	NE	0	5.6	NE	12	4.2	NNW	7	3.7	SSW	21	8.1	ENE	17	13.0	ENE	0	5.4	ENE	4	10.7	NE	4
6	11.3	NNE	2	10.5	N	0	13.5	NNE	12	12.2	NE	4	9.8	NNE	11	5.3	ENE	18	3.1	SSW	16	4.4	SSW	16	7.6	ENE	9	12.0	E	15	10.5	ENE	23	9.8	ENE	12
7	9.6	NNE	1	10.0	NE	23	13.0	NNE	12	9.4	NNE	9	8.2	SW	22	5.6	NE	15	10.8	NE	14	4.8	SW	12	4.3	NE	6	12.0	ENE	20	11.2	ENE	8	11.3	NE	3
8	13.4	NE	21	12.4	NE	23	12.7	NNE	7	5.1	NNE	22	7.1	SW	0	7.5	NE	17	11.5	NE	5	4.3	SSW	0	5.4	SSW	2	13.2	ENE	17	12.2	NE	9	14.4	NE	21
9	13.2	NE	2	15.1	NE	23	10.3	NE	9	6.1	NE	23	10.7	NE	18	9.3	NNE	10	10.6	SW	1	5.9	SW	18	6.3	SW	16	14.0	ENE	22	11.1	ENE	0	14.6	NE	23
10	12.0	NE	7	14.0	NE	0	11.0	NNE	12	7.5	NNE	2	8.4	N	5	12.2	NE	20	9.8	SSW	15	7.2	SW	5	5.7	SW	1	13.6	ENE	0	10.3	ENE	3	14.1	NNE	0
11	11.9	NNE	0	11.8	NNE	4	9.8	NNE	0	7.3	NNE	6	6.7	SSW	16	11.2	NE	1	9.9	SSW	15	7.2	E	20	7.9	ENE	11	12.9	NE	0	9.3	ENE	0	12.6	NE	19
12	13.2	NE	19	12.5	NNE	19	5.2	SSW	20	7.3	SSW	15	10.5	NE	17	7.4	NE	8	12.0	SSW	19	7.9	SSW	1	6.9	NE	12	7.8	NE	1	9.5	ENE	21	11.3	NE	10
13	13.7	NE	20	13.8	NNE	10	9.0	E	17	10.0	SW	2	8.5	N	0	7.4	NNE	8	11.4	SSW	15	12.2	SW	21	5.5	ENE	23	8.5	ENE	22	11.7	ENE	10	10.6	NE	5
14	13.8	NE	6	11.8	NE	23	8.6	NE	6	10.7	ENE	0	12.5	SSW	12	8.0	ENE	20	9.5	SW	0	12.6	SW	5	10.2	ENE	15	8.6	ENE	0	10.5	ENE	11	10.8	NE	17
15	12.8	NE	0	12.1	NE	0	6.5	NNE	9	9.0	NE	12	10.2	ENE	10	10.4	NNE	7	7.2	SSW	15	10.1	SW	2	12.0	ENE	14	6.5	ENE	6	11.8	NE	12	11.4	NNE	1
16	11.9	NNE	4	11.6	NNE	8	4.2	NNW	1	8.6	NNE	0	5.9	ENE	16	8.4	S	22	9.1	ESE	22	4.9	S	22	12.4	ENE	2	8.7	ENE	16	12.6	ENE	22	11.5	NNE	5
17	9.0	NNE	9	9.2	NE	23	7.6	SW	20	8.4	SW	22	8.9	WSW	17	14.2	SW	4	8.6	E	10	9.3	SSW	7	10.0	ENE	0	10.3	ENE	7	14.1	ENE	15	10.7	NNE	2
18	11.5	NE	12	12.4	NNE	23	5.6	S	0	9.3	NNE	23	6.8	NE	20	9.8	SW	2	8.0	E	0	7.2	WNW	23	6.0	E	23	8.8	ENE	16	12.7	ENE	0	11.2	NE	17
19	11.3	NNE	11	11.9	NNE	0	8.7	SW	22	9.3	NNE	0	6.3	NNE	10	5.9	ENE	19	6.0	ESE	2	9.8	SSW	18	12.4	ENE	23	8.9	NE	3	11.2	ENE	4	11.0	NE	0
20	10.5	NE	23	10.2	NE	5	11.5	ENE	10	9.9	NE	10	6.1	SW	10	7.9	SSW	14	5.7	NE	15	12.9	SSW	3	15.1	ENE	20	6.4	NE	5	10.1	NE	1	11.2	ENE	20
21	11.7	NE	11	10.3	NE	15	12.2	NE	0	7.8	NE	3	4.9	NNE	11	7.8	SSW	13	5.8	E	18	7.3	SSW	8	17.6	ENE	14	6.3	SSW	15	9.7	NE	4	12.5	NE	3
22	11.0	NE	0	10.1	NNE	10	10.3	NNE	11	10.4	NE	13	11.2	NE	15	9.7	SW	9	8.5	ENE	22	5.8	SSW	0	15.4	NE	1	11.5	E	20	8.8	ENE	18	10.4	NE	7
23	9.4	NNE	4	11.0	NNE	7	9.3	NNE	4	11.5	NNE	20	8.6	NNW	13	11.7	NE	17	15.3	E	12	7.7	SW	15	5.4	WSW	23	9.4	ENE	6	8.5	ENE	10	10.6	NE	4
24	7.4	NNE	8	10.2	NNE	5	7.4	NNE	4	10.8	N	0	4.7	N	7	9.5	ENE	0	16.3	SSW	7	9.8	SW	19	6.4	E	22	8.2	NNE	7	6.9	NE	4	9.4	E	19
25	6.7	SW	16	6.5	NNE	1	5.1	SSW	22	10.6	NE	23	7.5	SSW	14	8.1	SW	20	10.3	SSW	0	9.1	SW	5	9.1	E	9	6.8	NE	6	8.8	NE	22	12.0	ENE	19
26	13.7	NE	5	5.1	NE	21	6.6	SW	7	8.0	ENE	0	8.4	SW	3	10.5	SW	13	5.8	SSW	4	7.0	ENE	20	5.8	E	0	5.6	NE	4	9.7	NE	10	11.8	NNE	10
27	10.6	NNE	1	6.3	NNE	21	8.5	NNE	3	5.5	NE	19	3.6	NW	2	9.0	SW	13	5.1	SE	15	6.2	E	11	5.1	NE	6	11.4	ENE	14	9.8	NE	6	11.7	NE	2
28	6.7	NE	22	7.3	NNE	4	5.8	NNE	0	5.8	ENE	11	3.1	SW	6	10.1	NE	20	4.9	ENE	21	4.8	N	11	4.6	E	0	11.6	ENE	2	7.5	ENE	23	10.8	NNE	0
29	9.7	NNE	7	5.0			11.6	SW	20	5.9	E	7	4.2	NNE	11	8.0	NE	0	6.3	ENE	18	4.9	NE	4	4.5	SSW	17	9.6	NNE	10	10.1	NE	8	5.4	NNE	8
30	4.6	SW	12	3.0			6.0	NE	22	7.5	NNE	13	10.7	NNE	18	4.7	NNE	0	6.7	NE	14	4.6	E	15	11.6	ENE	21	8.0	ENE	6	7.1	WSW	10	4.7	NNE	23
31	8.5	NE	11	5.0			12.7	NNE	21	6.0			9.3	NNE	0	5.0			8.3	NNE	2	3.3	NE	0	2.0			6.2	ENE	3	4.0			10.5	E	21
四級以下	19%			21%			32%			40%			45%			40%			42%			68%			53%			26%			17%			6%		
五級	32%			25%			29%			47%			42%			43%			39%			23%			23%			32%			47%			26%		
六級	48%			46%			39%			13%			10%			13%			13%			10%			13%			39%			33%			58%		
七級以上	0%			7%			0%			0%			3%			3%			6%			0%			10%			3%			3%			10%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

中央氣象局逐日海面最大瞬間風統計表 Daily Peak Gust Statistics

測站：**馬祖浮標 Matsu Buoy**　　民國103年 2014

位置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。　　高度2公尺

風速單位：公尺/秒(m/s)　風向：十六方位　風級：蒲福風級　　資料來源: 氣象局

日期	一月			二月			三月			四月			五月			六月			七月			八月			九月			十月			十一月			十二月		
	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時	風速	風級	時
1	8.0	5	10	9.0	5	14	15.3	7	21	14.0	7	0	8.5	5	17	8.5	5	17	9.1	5	14	13.2	6	20	7.3	4	20	13.9	7	0	9.4	5	15	16.7	7	2
2	10.5	5	3	4.6	3	21	17.0	7	21	8.5	5	0	7.0	4	4	14.0	7	23	12.6	6	20	13.1	6	4	10.6	5	14	7.7	4	23	16.5	7	20	14.5	7	0
3	7.9	4	0	16.7	7	20	15.2	7	0	10.4	5	21	11.7	6	12	13.1	6	0	10.2	5	9	9.6	5	1	16.1	7	19	13.6	6	18	14.6	7	2	14.3	7	23
4	12.0	6	10	18.4	8	10	10.4	5	0	13.0	6	6	18.1	8	21	3.9	3	15	4.9	3	16	5.9	4	0	11.8	6	3	16.0	7	23	12.2	6	7	15.9	7	1
5	11.4	6	8	16.3	7	0	15.8	7	22	6.6	4	3	19.5	8	0	6.7	4	12	4.9	3	7	4.4	3	21	9.8	5	16	16.0	7	0	6.9	4	4	14.3	7	4
6	14.0	7	2	12.9	6	0	16.8	7	12	15.2	7	6	11.9	6	5	6.4	4	11	3.8	3	16	5.5	4	16	9.3	5	9	15.7	7	16	13.1	6	22	13.5	6	12
7	11.8	6	4	12.3	6	23	16.1	7	23	11.8	6	7	10.4	5	22	6.9	4	8	13.4	6	15	6.0	4	12	5.4	3	6	15.1	7	19	14.2	7	8	13.9	7	6
8	16.9	7	22	15.1	7	23	16.1	7	0	6.0	4	22	8.4	5	0	9.3	5	17	15.8	7	22	5.8	4	0	6.7	4	2	16.4	7	15	14.7	7	9	19.0	8	20
9	16.9	7	1	19.2	8	23	12.7	6	7	7.8	4	23	12.9	6	18	11.6	6	10	16.1	7	1	7.7	4	18	7.2	4	6	17.6	8	22	14.1	7	8	18.4	8	0
10	15.2	7	13	17.1	7	0	13.5	6	12	8.9	5	2	9.9	5	5	14.8	7	20	12.5	6	7	9.8	5	5	6.7	4	1	17.2	8	0	13.1	6	0	17.9	8	0
11	14.5	7	0	14.9	7	0	11.8	6	0	8.6	5	4	9.0	5	16	14.1	7	1	12.3	6	15	8.8	5	20	10.2	5	10	17.1	7	0	11.5	6	2	16.3	7	19
12	16.4	7	20	15.1	7	19	6.7	4	20	9.0	5	22	13.5	6	4	9.0	5	8	15.0	7	19	9.9	5	1	8.0	5	12	9.9	5	1	12.0	6	23	14.4	7	0
13	17.9	8	18	17.5	8	10	11.4	6	17	12.8	6	2	10.1	5	0	9.0	5	8	13.7	6	15	15.3	7	21	6.6	4	23	10.6	5	22	14.6	7	10	14.1	7	21
14	17.1	7	5	14.8	7	23	10.2	5	6	13.3	6	0	15.3	7	12	9.4	5	9	12.1	6	1	16.6	7	2	12.7	6	17	11.1	6	0	13.3	6	14	14.0	7	11
15	16.3	7	12	14.9	7	0	7.9	4	9	10.8	6	23	14.3	7	4	13.2	6	7	8.7	5	15	12.9	6	2	15.4	7	19	8.4	5	6	14.5	7	12	13.8	6	1
16	15.3	7	4	13.8	6	8	5.5	4	1	10.6	5	0	7.5	4	16	10.1	5	22	11.9	6	22	6.1	4	22	15.5	7	2	11.6	6	17	15.0	7	22	14.3	7	6
17	10.9	6	9	11.2	6	23	9.7	5	21	11.5	6	22	11.5	6	17	18.2	8	4	10.9	6	4	11.8	6	7	11.7	6	0	13.0	6	8	17.3	8	11	13.5	6	2
18	14.2	7	18	15.4	7	23	8.3	5	0	11.7	6	23	8.7	5	0	12.4	6	1	10.1	5	0	9.4	5	23	7.2	4	23	10.6	5	19	16.9	7	0	14.5	7	15
19	13.5	6	12	15.0	7	0	11.5	6	22	11.6	6	0	7.4	4	10	7.2	4	19	7.4	4	2	12.0	6	18	15.4	7	21	10.5	5	4	14.9	7	6	13.2	6	0
20	13.2	6	23	12.6	6	6	14.9	7	23	12.5	6	10	8.0	5	7	9.9	5	14	6.7	4	15	16.3	7	3	19.4	8	21	7.5	4	5	12.3	6	1	15.2	7	21
21	15.3	7	11	12.1	6	15	14.4	7	0	9.6	5	3	5.9	4	11	9.6	5	13	7.0	4	22	8.7	5	1	23.2	9	11	7.4	4	15	11.6	6	4	15.2	7	3
22	14.0	7	0	12.3	6	10	12.8	6	11	13.1	6	13	14.0	7	15	12.0	6	9	10.6	5	23	7.1	4	0	19.8	8	1	14.8	7	20	10.8	6	12	14.6	7	7
23	11.4	6	4	13.4	6	7	12.3	6	10	13.7	6	20	10.8	6	13	14.1	7	17	19.6	8	13	9.2	5	15	6.7	4	23	12.0	6	0	10.4	5	13	13.3	6	4
24	8.6	5	8	12.8	6	5	9.0	5	4	13.3	6	0	5.9	4	7	11.8	6	0	21.7	9	7	12.0	6	19	7.5	4	22	9.9	5	7	8.5	5	4	11.5	6	19
25	7.7	4	16	7.9	4	1	5.8	4	22	13.4	6	23	8.8	5	18	10.1	5	20	12.8	6	1	11.4	6	5	11.5	6	8	8.1	5	7	11.0	6	21	15.5	7	21
26	17.2	8	5	6.3	4	21	7.9	4	7	9.8	5	0	10.3	5	3	12.8	6	13	6.9	4	4	8.8	5	20	7.0	4	0	6.4	4	4	11.7	6	10	14.6	7	3
27	13.3	6	1	7.7	4	21	10.7	5	11	7.1	4	10	4.6	3	2	10.7	5	13	6.2	4	15	7.3	4	10	6.2	4	6	14.7	7	15	12.6	6	3	15.0	7	2
28	8.2	5	22	9.0	5	4	7.3	4	0	8.2	5	11	3.9	3	6	12.2	6	20	6.1	4	21	5.9	4	23	5.4	3	0	14.9	7	1	9.4	5	23	13.8	6	0
29	11.7	6	4				15.8	7	15	7.3	4	7	5.3	3	11	9.7	5	3	7.9	4	18	5.7	4	4	5.4	3	17	11.9	6	10	12.3	6	2	7.4	4	6
30	5.4	3	12				7.5	4	10	9.0	5	13	13.3	6	18	5.5	4	14	8.2	5	18	5.8	4	14	14.5	7	19	9.7	5	6	8.7	5	10	5.7	4	23
31	10.4	5	11				16.0	7	21				11.3	6	0				9.9	5	2	4.1	3	0				7.1	4	2				13.1	6	20
四級以下	10%			14%			23%			17%			26%			20%			32%			42%			43%			16%			3%			6%		
五級	16%			7%			19%			33%			32%			37%			23%			26%			17%			26%			17%			0%		
六級	29%			32%			23%			43%			26%			27%			29%			23%			13%			19%			43%			26%		
七級以上	45%			46%			35%			7%			16%			17%			16%			10%			27%			39%			37%			68%		

註：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之風資料有可能重新更正數據。

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：馬祖浮標 Matsu Buoy　　民國103年1月 Jan 2014

位置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	0.85	S	4.0	4.3	33	17	0.55	10.2	101	2	0.69	S	4.3	21%	79%	0%	0%
2	24	NE	1.08	S	4.4	4.3	78	12	0.98	9.6	45	22	0.92	S	4.2	0%	100%	0%	0%
3	24	E	1.02	S	4.1	4.2	67	0	0.78	7.5	90	17	0.77	S	5.0	0%	100%	0%	0%
4	23	NE	1.94	M	6.5	5.1	56	22	1.51	7.3	67	15	1.45	S	4.9	0%	48%	52%	0%
5	24	NE	1.92	M	5.6	5.0	11	9	1.46	7.7	67	5	1.53	M	4.9	0%	54%	46%	0%
6	24	NE	2.25	M	6.4	5.0	90	16	2.25	6.4	90	16	1.74	M	4.7	0%	12%	88%	0%
7	24	E	1.79	M	5.6	4.7	78	0	0.86	7.3	90	19	1.21	S	4.7	0%	83%	17%	0%
8	24	E	3.39	L	7.8	6.0	22	22	0.69	7.8	67	7	1.21	S	5.1	17%	58%	12%	12%
9	24	NE	3.71	L	7.3	6.2	56	14	2.78	8.9	67	22	3.03	L	5.9	0%	0%	4%	96%
10	24	NE	2.62	L	6.4	5.5	90	7	2.36	8.2	33	1	2.30	M	5.3	0%	0%	88%	12%
11	24	NE	2.57	L	5.7	5.4	45	1	2.05	7.2	135	8	2.07	M	5.1	0%	0%	96%	4%
12	24	NE	3.65	L	8.2	6.6	101	23	3.11	8.3	78	21	2.42	M	5.4	0%	0%	62%	38%
13	23	NE	3.58	L	7.6	6.1	90	20	3.07	9.4	123	12	3.13	L	6.0	0%	0%	4%	96%
14	24	E	3.73	L	8.0	6.4	56	6	3.17	9.8	101	3	3.06	L	6.0	0%	0%	4%	96%
15	24	E	3.32	L	8.1	6.3	56	18	2.90	9.6	123	1	2.80	L	5.7	0%	0%	4%	96%
16	24	E	2.48	M	5.4	5.6	56	4	1.66	8.9	90	16	1.97	M	5.3	0%	12%	88%	0%
17	24	E	1.57	M	8.8	5.6	101	0	1.14	10.6	90	4	1.30	S	5.0	0%	92%	8%	0%
18	24	NE	2.58	L	6.8	5.5	45	19	0.97	12.1	45	4	1.83	M	5.0	0%	38%	50%	12%
19	24	NE	2.45	M	8.2	5.8	90	1	1.64	8.9	90	16	1.80	M	5.1	0%	4%	96%	0%
20	24	E	2.19	M	5.9	5.1	56	23	1.01	9.8	78	5	1.39	S	5.1	0%	75%	25%	0%
21	24	NE	3.27	L	7.7	6.1	67	10	2.94	8.5	56	6	2.72	L	5.8	0%	0%	29%	71%
22	23	NE	2.65	L	5.6	5.4	56	0	2.60	8.9	78	4	1.91	M	5.3	0%	26%	52%	22%
23	24	NE	1.48	S	8.8	4.6	22	4	1.03	10.0	67	22	1.24	S	4.7	0%	100%	0%	0%
24	24	E	1.05	S	8.0	4.3	90	1	0.68	9.4	101	20	0.86	S	4.5	4%	96%	0%	0%
25	24	E	0.79	S	5.9	5.6	101	7	0.52	8.9	135	20	0.65	S	5.5	29%	71%	0%	0%
26	24	NE	3.62	L	7.3	6.2	56	18	0.57	9.1	123	0	2.87	L	5.8	4%	4%	12%	79%
27	24	NE	2.68	L	8.6	5.9	67	1	1.20	10.2	67	22	1.80	M	5.4	0%	29%	62%	8%
28	24	E	1.41	S	9.3	5.9	90	6	1.02	10.8	135	14	1.19	S	5.9	0%	100%	0%	0%
29	24	E	1.57	M	4.2	4.5	348	8	1.49	10.8	101	10	1.17	S	5.0	0%	96%	4%	0%
30	24	E	0.92	S	10.4	6.6	112	11	0.77	11.6	67	16	0.78	S	6.3	4%	96%	0%	0%
31	24	E	1.14	S	3.8	4.5	45	12	0.54	11.6	123	3	0.85	S	5.2	12%	88%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：馬祖浮標 Matsu Buoy　　民國103年2月 Feb 2014

位置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	1.02	S	5.6	5.9	78	11	0.70	11.3	78	17	0.85	S	5.7	0%	100%	0%	0%
2	24	E	0.96	S	9.8	6.6	112	0	0.66	11.1	101	14	0.83	S	6.6	0%	100%	0%	0%
3	24	SE	3.80	L	7.8	6.3	33	22	0.63	10.6	101	6	1.33	S	6.2	0%	71%	8%	21%
4	24	NE	4.66	L	8.5	6.7	45	9	4.08	9.1	45	2	3.80	L	6.4	0%	0%	0%	100%
5	24	E	3.58	L	7.8	6.0	67	0	3.18	8.2	101	1	2.45	M	5.4	0%	0%	75%	25%
6	24	E	2.22	M	6.0	5.1	45	0	1.40	7.8	101	6	1.58	M	5.4	0%	58%	42%	0%
7	24	NE	2.19	M	5.8	5.3	56	23	1.27	9.8	101	18	1.57	M	5.1	0%	50%	50%	0%
8	24	E	2.82	L	8.8	6.3	78	9	2.57	10.0	101	19	2.44	M	5.7	0%	0%	50%	50%
9	24	E	4.43	L	8.3	6.5	90	19	3.08	10.6	67	11	3.43	L	6.1	0%	0%	0%	100%
10	24	E	4.08	L	9.6	6.7	112	0	3.23	10.8	90	4	3.08	L	6.1	0%	0%	4%	96%
11	24	NE	2.86	L	5.6	5.8	33	4	1.55	11.6	78	20	1.97	M	5.3	0%	21%	54%	25%
12	24	NE	3.45	L	6.4	6.4	67	21	2.53	12.1	90	11	2.63	L	6.0	0%	0%	33%	67%
13	24	E	3.95	L	10.0	6.9	213	20	3.56	10.8	123	12	3.46	L	6.5	0%	0%	0%	100%
14	24	E	3.47	L	9.3	6.8	67	4	2.58	10.8	56	19	2.77	L	6.1	0%	0%	8%	92%
15	24	E	3.05	L	9.6	6.2	112	0	2.27	10.2	78	13	2.55	L	5.8	0%	0%	42%	58%
16	24	E	2.93	L	6.6	5.7	78	8	2.59	11.6	90	3	2.22	M	5.9	0%	0%	75%	25%
17	24	NE	1.95	M	8.6	6.4	90	0	1.10	11.3	78	14	1.37	S	6.3	0%	88%	12%	0%
18	24	NE	2.85	L	7.3	5.9	56	22	1.98	7.4	78	5	1.91	M	5.1	0%	0%	88%	12%
19	24	E	2.90	L	10.0	6.4	191	12	2.36	10.4	56	22	2.38	M	5.8	0%	0%	75%	25%
20	24	E	3.05	L	10.4	6.5	247	8	1.81	11.1	326	20	2.29	M	5.9	0%	0%	83%	17%
21	24	NE	2.53	L	8.3	5.8	90	2	2.12	10.4	101	5	2.02	M	5.5	0%	0%	96%	4%
22	24	E	2.11	M	5.8	5.4	101	14	1.88	8.8	90	0	1.80	M	5.2	0%	4%	96%	0%
23	24	E	2.11	M	5.6	5.0	67	12	1.53	7.3	112	21	1.82	M	5.0	0%	4%	96%	0%
24	24	E	1.91	M	5.3	5.1	78	16	1.55	7.1	123	2	1.62	M	4.8	0%	21%	79%	0%
25	24	E	1.33	S	7.4	6.0	123	8	1.02	9.1	112	17	1.13	S	5.6	0%	100%	0%	0%
26	24	E	1.00	S	6.6	5.7	123	8	0.81	8.0	101	22	0.85	S	5.7	0%	100%	0%	0%
27	24	NE	1.59	M	8.0	5.9	123	11	1.08	9.3	101	22	1.16	S	5.3	0%	96%	4%	0%
28	24	E	1.30	S	8.2	4.6	45	7	0.91	9.6	90	16	0.97	S	5.0	0%	100%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：馬祖浮標 Matsu Buoy　　民國103年3月 Mar 2014

位置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	2.82	L	7.7	5.8	90	23	0.83	11.1	135	14	1.16	S	5.2	0%	75%	17%	8%
2	23	NE	3.42	L	8.0	6.1	45	10	1.81	9.6	56	16	2.72	L	5.9	0%	0%	17%	83%
3	24	NE	2.92	L	8.8	5.8	90	0	2.13	9.4	56	3	2.10	M	5.5	0%	0%	88%	12%
4	24	E	1.86	M	9.3	7.0	45	21	1.59	10.0	78	15	1.43	S	6.2	0%	67%	33%	0%
5	24	NE	2.93	L	7.8	5.8	281	22	1.30	9.3	67	4	2.01	M	5.8	0%	21%	62%	17%
6	24	E	3.30	L	7.3	5.9	33	22	2.54	9.8	56	7	2.81	L	5.8	0%	0%	8%	92%
7	24	E	3.24	L	8.6	6.1	225	1	2.51	10.4	112	6	2.76	L	5.7	0%	0%	8%	92%
8	24	E	3.65	L	8.5	6.6	78	12	3.24	9.8	56	10	3.08	L	6.2	0%	0%	4%	96%
9	24	NE	2.96	L	8.3	6.7	90	5	2.57	11.3	90	14	2.36	M	6.1	0%	0%	62%	38%
10	24	E	2.07	M	7.4	5.0	90	12	2.01	8.1	56	0	1.89	M	5.3	0%	0%	100%	0%
11	24	E	2.01	M	7.2	5.3	56	6	1.67	8.6	258	3	1.69	M	5.0	0%	8%	92%	0%
12	24	E	1.68	M	7.1	5.9	90	7	1.18	8.0	90	15	1.23	S	5.8	0%	83%	17%	0%
13	24	E	2.30	M	8.2	5.7	56	20	2.12	9.1	90	23	1.44	S	5.4	0%	46%	54%	0%
14	24	E	1.95	M	8.0	6.0	56	0	0.97	10.0	90	21	1.46	S	5.4	0%	54%	46%	0%
15	24	E	1.38	S	5.4	5.0	123	21	1.06	10.6	101	15	1.12	S	5.1	0%	100%	0%	0%
16	24	E	1.17	S	6.1	5.3	157	0	0.79	9.4	90	6	0.78	S	5.2	4%	96%	0%	0%
17	24	E	0.73	S	7.7	5.8	123	1	0.51	9.4	123	4	0.60	S	4.9	58%	42%	0%	0%
18	24	E	0.66	S	5.5	5.1	90	22	0.54	9.6	101	13	0.57	S	5.0	75%	25%	0%	0%
19	24	E	0.92	S	3.9	4.3	202	18	0.73	11.3	112	23	0.64	S	5.1	54%	46%	0%	0%
20	24	NE	3.42	L	8.2	6.2	78	13	0.67	12.1	123	3	2.28	M	5.6	0%	33%	8%	58%
21	24	NE	3.35	L	8.8	6.5	191	1	2.31	9.8	78	12	2.45	M	5.9	0%	0%	67%	33%
22	24	NE	2.43	M	6.4	5.7	56	0	1.75	8.0	45	6	1.80	M	5.2	0%	17%	83%	0%
23	24	NE	1.71	M	5.7	4.9	45	10	1.58	6.5	90	18	1.47	S	4.7	0%	42%	58%	0%
24	24	E	1.28	S	6.0	4.8	90	11	1.14	6.9	112	7	1.07	S	4.8	0%	100%	0%	0%
25	24	E	1.02	S	6.0	5.1	101	5	0.87	8.0	101	19	0.86	S	5.2	0%	100%	0%	0%
26	24	E	1.00	S	6.9	5.7	90	5	0.72	9.6	123	14	0.81	S	5.7	0%	100%	0%	0%
27	24	E	1.29	S	4.3	4.5	33	8	1.08	9.3	135	10	1.06	S	4.4	0%	100%	0%	0%
28	24	E	1.22	S	4.3	4.6	33	3	0.83	8.5	90	21	0.94	S	4.8	0%	100%	0%	0%
29	24	E	1.10	S	4.7	4.6	213	20	0.61	7.8	101	9	0.77	S	4.9	0%	100%	0%	0%
30	24	E	1.14	S	6.3	4.8	112	22	0.71	7.8	78	11	0.88	S	4.9	0%	100%	0%	0%
31	24	NE	2.12	M	5.6	5.1	22	18	0.99	8.0	78	2	1.63	M	4.7	0%	38%	62%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：馬祖浮標 Matsu Buoy　　民國103年4月 Apr 2014

位置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	2.40	M	6.3	5.1	45	0	1.69	8.0	45	17	1.73	M	5.1	0%	8%	92%	0%
2	24	E	1.47	S	6.5	4.9	78	0	0.86	7.7	101	17	1.09	S	5.0	0%	100%	0%	0%
3	24	NE	1.15	S	7.3	5.3	90	1	0.88	8.2	67	5	0.87	S	5.3	4%	96%	0%	0%
4	24	NE	2.36	M	6.9	5.6	45	10	1.14	8.1	90	0	1.63	M	5.4	0%	46%	54%	0%
5	24	E	1.44	S	7.0	5.5	78	0	0.98	11.1	56	23	1.07	S	5.7	0%	100%	0%	0%
6	24	NE	3.05	L	7.3	6.0	45	8	1.62	11.1	90	2	2.31	M	5.4	0%	8%	46%	46%
7	24	E	1.74	M	5.4	4.8	67	11	1.61	6.9	247	2	1.43	S	4.8	0%	50%	50%	0%
8	24	E	1.09	S	5.0	5.2	56	1	0.70	10.2	90	12	0.73	S	5.2	12%	88%	0%	0%
9	24	E	0.92	S	5.3	4.3	90	23	0.68	8.6	112	2	0.74	S	4.2	4%	96%	0%	0%
10	24	E	1.08	S	4.9	4.2	78	3	0.78	10.0	101	11	0.83	S	4.4	0%	100%	0%	0%
11	24	E	1.14	S	4.5	4.1	90	6	0.92	5.8	146	12	0.92	S	4.4	0%	100%	0%	0%
12	24	E	0.85	S	4.3	4.0	213	18	0.55	6.5	112	14	0.74	S	4.5	8%	92%	0%	0%
13	24	S	2.31	M	6.8	5.4	90	23	2.31	6.8	90	23	1.00	S	4.4	8%	71%	21%	0%
14	24	NE	3.04	L	8.0	6.3	67	2	2.88	8.5	45	3	2.17	M	5.5	0%	0%	75%	25%
15	24	NE	1.98	M	8.0	5.6	78	22	1.44	10.6	67	15	1.67	M	5.4	0%	17%	83%	0%
16	24	E	1.73	M	8.3	5.0	101	0	1.44	11.3	157	2	1.26	S	5.7	0%	92%	8%	0%
17	24	E	1.20	S	7.5	6.3	101	2	1.01	11.1	67	23	1.00	S	5.2	0%	100%	0%	0%
18	24	E	1.38	S	9.6	4.8	11	22	1.05	12.4	123	2	1.01	S	5.0	0%	100%	0%	0%
19	24	NE	1.49	S	4.6	4.4	56	2	0.71	10.6	112	22	1.03	S	4.9	0%	100%	0%	0%
20	24	NE	2.10	M	7.1	5.4	67	14	1.66	7.6	56	18	1.61	M	4.9	0%	29%	71%	0%
21	24	NE	1.96	M	6.7	5.5	78	1	1.36	10.4	56	14	1.37	S	5.3	0%	79%	21%	0%
22	24	NE	2.08	M	7.5	5.4	33	22	1.30	9.1	90	5	1.59	M	4.9	0%	46%	54%	0%
23	24	NE	2.15	M	6.6	5.2	33	1	1.82	7.7	101	7	1.72	M	5.1	0%	12%	88%	0%
24	24	E	2.02	M	4.9	5.0	33	0	1.12	6.9	56	11	1.41	S	4.7	0%	62%	38%	0%
25	24	E	2.98	L	8.6	6.1	67	15	2.34	9.4	112	10	2.26	M	5.7	0%	8%	71%	21%
26	24	E	2.38	M	7.8	6.0	101	6	1.64	9.3	101	13	1.84	M	6.1	0%	21%	79%	0%
27	24	E	2.45	M	9.4	7.4	112	21	1.64	10.8	135	13	1.97	M	7.3	0%	0%	100%	0%
28	24	E	2.27	M	9.3	7.0	56	5	1.69	10.4	78	13	1.80	M	6.5	0%	4%	96%	0%
29	24	E	1.74	M	8.9	5.8	78	8	1.62	10.4	101	1	1.41	S	5.9	0%	67%	33%	0%
30	24	E	1.27	S	7.7	5.8	123	0	0.80	10.6	101	4	0.95	S	5.3	0%	100%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：馬祖浮標 Matsu Buoy　　民國103年5月 May 2014

位置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	1.65	M	5.6	5.1	67	22	0.80	12.4	78	3	1.09	S	5.0	0%	79%	21%	0%
2	24	SE	1.68	M	6.3	5.5	123	0	0.87	11.9	135	10	0.96	S	5.3	0%	96%	4%	0%
3	24	NE	1.87	M	5.8	4.9	33	21	0.97	11.3	101	0	1.24	S	4.8	0%	79%	21%	0%
4	24	SE	2.73	L	5.5	5.0	45	23	1.31	6.4	135	15	1.42	S	4.8	0%	79%	17%	4%
5	24	E	4.07	L	8.9	7.0	123	15	2.94	9.8	90	18	3.40	L	6.3	0%	0%	0%	100%
6	24	E	3.25	L	8.3	6.6	67	0	2.94	9.3	90	1	2.19	M	5.7	0%	0%	75%	25%
7	24	E	1.69	M	7.3	5.4	45	0	0.75	9.8	78	22	1.18	S	5.4	0%	92%	8%	0%
8	24	E	0.90	S	8.2	5.3	45	1	0.90	8.2	45	1	0.67	S	5.5	46%	54%	0%	0%
9	24	E	1.73	M	5.2	4.5	78	18	0.53	7.2	112	0	1.34	S	4.4	8%	58%	33%	0%
10	23	E	2.21	M	7.1	5.5	78	2	1.76	8.2	101	9	1.57	M	5.5	0%	52%	48%	0%
11	24	E	1.37	S	7.6	5.8	67	18	1.15	9.3	90	23	1.00	S	5.7	0%	100%	0%	0%
12	23	NE	2.26	M	6.7	5.3	45	19	0.88	8.5	90	2	1.32	S	5.2	0%	65%	35%	0%
13	24	E	1.99	M	6.4	5.4	78	0	0.81	7.8	56	18	1.17	S	5.1	0%	75%	25%	0%
14	24	S	2.38	M	6.5	5.5	180	16	0.74	8.1	67	1	1.43	S	5.1	12%	29%	58%	0%
15	24	SW	1.67	M	7.2	4.6	191	12	1.45	7.3	157	2	1.39	S	5.0	0%	58%	42%	0%
16	24	E	1.01	S	5.8	5.0	146	0	0.69	7.1	78	17	0.75	S	4.5	0%	100%	0%	0%
17	24	E	0.63	S	6.0	4.3	112	1	0.47	6.7	135	4	0.48	-	4.3	96%	4%	0%	0%
18	24	S	1.11	S	5.5	4.6	213	23	0.41	8.1	123	2	0.42	-	4.3	88%	12%	0%	0%
19	24	NE	1.13	S	5.6	4.5	191	1	0.69	8.6	45	23	0.80	S	4.4	21%	79%	0%	0%
20	24	NE	1.01	S	5.6	5.5	157	13	0.71	8.8	78	3	0.84	S	5.4	0%	100%	0%	0%
21	24	SE	0.99	S	4.8	4.7	90	11	0.73	7.3	202	1	0.84	S	4.5	0%	100%	0%	0%
22	24	NE	2.83	L	8.2	6.4	56	22	2.48	8.5	101	19	1.73	M	5.0	0%	42%	46%	12%
23	24	E	2.94	L	9.4	6.8	135	6	2.09	10.0	101	11	2.33	M	6.3	0%	0%	67%	33%
24	24	E	1.97	M	8.5	6.8	56	0	1.52	9.4	112	9	1.44	S	6.0	0%	54%	46%	0%
25	24	E	1.49	S	8.1	5.2	78	19	0.99	9.6	123	12	1.13	S	5.7	0%	100%	0%	0%
26	24	E	0.97	S	7.8	5.4	123	0	0.67	8.3	90	2	0.74	S	4.5	0%	100%	0%	0%
27	24	E	0.73	S	4.7	4.7	90	1	0.59	7.8	67	4	0.54	S	4.8	88%	12%	0%	0%
28	24	E	0.45	-	8.2	5.3	101	1	0.36	8.5	123	14	0.36	-	5.0	100%	0%	0%	0%
29	24	E	0.44	-	6.2	4.1	67	21	0.35	8.3	112	4	0.32	-	4.7	100%	0%	0%	0%
30	24	NE	1.86	M	5.7	4.9	315	20	0.29	7.5	123	4	1.01	S	4.2	38%	25%	38%	0%
31	24	E	1.77	M	6.9	4.9	78	2	1.21	7.2	112	17	1.42	S	5.0	0%	79%	21%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：馬祖浮標 Matsu Buoy　　民國103年6月 Jun 2014

位置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	1.46	S	6.1	5.3	236	0	0.81	7.8	90	17	1.00	S	5.0	0%	100%	0%	0%
2	24	S	1.28	S	5.8	4.7	180	20	1.04	6.0	157	22	0.90	S	4.5	0%	100%	0%	0%
3	24	NE	1.42	S	5.6	5.0	67	14	1.09	7.8	45	20	1.07	S	4.9	0%	100%	0%	0%
4	24	E	1.16	S	6.4	5.4	101	3	0.86	9.1	90	9	0.81	S	5.3	12%	88%	0%	0%
5	24	E	0.68	S	8.8	5.5	112	4	0.51	9.1	101	7	0.52	S	5.1	79%	21%	0%	0%
6	24	E	0.78	S	8.6	4.9	78	17	0.72	8.9	90	18	0.68	S	4.4	17%	83%	0%	0%
7	24	E	0.75	S	7.2	4.3	56	3	0.55	11.3	123	12	0.61	S	4.2	42%	58%	0%	0%
8	24	E	1.14	S	5.4	4.5	90	23	0.45	9.6	22	0	0.80	S	4.1	17%	83%	0%	0%
9	24	E	1.89	M	7.2	5.3	112	22	1.89	7.2	112	22	1.47	S	4.6	0%	58%	42%	0%
10	24	E	2.93	L	7.6	5.9	112	23	2.57	8.1	112	22	2.03	M	5.3	0%	0%	83%	17%
11	24	NE	3.07	L	7.6	6.0	78	8	2.22	8.3	67	10	2.12	M	5.4	0%	0%	92%	8%
12	24	E	1.93	M	7.8	5.8	56	6	1.24	9.6	78	15	1.53	M	5.7	0%	42%	58%	0%
13	24	E	1.42	S	7.6	5.4	45	4	1.31	9.3	22	3	1.17	S	4.9	0%	100%	0%	0%
14	24	E	1.58	M	6.4	4.5	281	20	1.22	7.1	101	0	1.20	S	4.6	0%	92%	8%	0%
15	24	E	2.37	M	5.7	5.2	45	8	1.31	6.8	123	5	1.43	S	4.8	0%	50%	50%	0%
16	24	S	1.02	S	6.3	5.9	56	8	0.88	8.9	191	9	0.78	S	5.4	0%	100%	0%	0%
17	24	S	2.72	L	7.1	5.7	168	3	2.26	7.7	168	5	1.99	M	5.3	0%	8%	83%	8%
18	24	S	1.77	M	6.5	5.4	213	0	1.12	6.9	168	6	1.06	S	4.7	0%	88%	12%	0%
19	24	NE	0.92	S	8.2	4.7	45	2	0.92	8.2	45	2	0.68	S	4.6	25%	75%	0%	0%
20	24	NE	0.84	S	4.4	4.1	191	19	0.58	8.8	56	4	0.64	S	4.3	54%	46%	0%	0%
21	24	S	1.01	S	4.8	4.3	191	22	0.70	7.3	168	5	0.70	S	3.8	25%	75%	0%	0%
22	24	S	1.64	M	6.0	4.8	191	22	1.14	6.5	180	12	1.11	S	4.5	0%	88%	12%	0%
23	24	NE	2.19	M	5.5	5.0	78	20	0.90	8.2	22	12	1.36	S	4.8	0%	67%	33%	0%
24	24	NE	2.02	M	6.5	5.0	67	17	1.81	7.1	33	12	1.69	M	5.0	0%	21%	79%	0%
25	24	NE	1.12	S	6.4	5.1	101	0	0.82	7.0	112	8	0.86	S	4.9	4%	96%	0%	0%
26	24	S	1.31	S	5.5	4.5	213	19	0.85	7.5	135	0	1.04	S	4.3	0%	100%	0%	0%
27	24	S	1.41	S	5.2	4.5	180	15	0.98	5.5	180	10	0.94	S	4.2	4%	96%	0%	0%
28	24	N	1.64	M	5.9	4.6	22	22	1.51	6.0	33	21	1.00	S	4.2	25%	58%	17%	0%
29	24	NE	1.67	M	6.0	4.6	56	0	1.18	6.8	56	4	1.01	S	4.5	0%	92%	8%	0%
30	24	NE	0.83	S	5.0	4.0	78	0	0.55	7.8	112	5	0.60	S	4.4	58%	42%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：馬祖浮標 Matsu Buoy　　民國103年7月 Jul 2014

位置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	S	0.93	S	4.0	3.9	168	18	0.49	6.3	78	5	0.65	S	4.1	42%	58%	0%	0%
2	24	S	1.58	M	5.3	4.7	191	18	1.33	5.9	191	21	1.22	S	4.5	0%	92%	8%	0%
3	24	S	1.69	M	5.8	4.9	202	2	1.25	5.9	202	11	1.07	S	4.4	4%	92%	4%	0%
4	24	NE	0.67	S	4.8	4.1	213	0	0.36	9.4	78	18	0.44	-	4.0	96%	4%	0%	0%
5	24	E	0.68	S	4.6	4.1	135	4	0.34	8.8	45	22	0.50	-	4.3	83%	17%	0%	0%
6	24	E	0.68	S	5.0	4.7	112	6	0.56	7.1	123	19	0.55	S	4.7	62%	38%	0%	0%
7	24	NE	1.88	M	6.5	5.4	45	19	0.50	8.8	112	4	1.23	S	4.7	25%	33%	42%	0%
8	24	E	4.08	L	12.1	9.1	112	20	2.85	18.2	213	10	2.99	L	7.0	0%	0%	12%	88%
9	24	E	2.98	L	10.8	7.9	78	4	2.80	12.8	90	1	2.12	M	6.6	0%	4%	71%	25%
10	24	S	1.75	M	5.5	5.7	168	8	1.06	10.6	180	3	1.42	S	5.2	0%	62%	38%	0%
11	24	S	1.63	M	6.0	5.0	202	21	1.18	8.3	168	11	1.21	S	4.7	0%	83%	17%	0%
12	24	S	1.90	M	5.7	4.9	225	19	1.31	6.0	191	9	1.37	S	4.7	0%	79%	21%	0%
13	24	S	1.80	M	5.8	5.1	168	14	1.43	6.0	168	11	1.51	M	4.8	0%	54%	46%	0%
14	24	S	1.59	M	5.6	4.9	157	3	1.39	5.8	180	1	1.07	S	4.5	0%	96%	4%	0%
15	24	S	0.69	S	4.7	4.2	213	0	0.53	8.6	78	11	0.52	S	3.9	83%	17%	0%	0%
16	24	E	1.47	S	5.8	4.5	101	23	0.53	6.4	101	5	0.72	S	4.4	42%	58%	0%	0%
17	24	E	2.04	M	6.4	5.2	112	22	1.59	7.7	78	18	1.64	M	5.0	0%	17%	83%	0%
18	24	E	2.08	M	6.0	5.1	258	1	1.82	7.3	112	6	1.58	M	5.0	0%	38%	62%	0%
19	24	E	1.44	S	5.3	4.6	281	2	0.75	9.4	180	11	0.88	S	4.6	4%	96%	0%	0%
20	24	SE	0.96	S	4.9	4.3	123	1	0.88	5.2	135	6	0.82	S	4.4	0%	100%	0%	0%
21	24	E	1.24	S	5.1	5.0	123	23	1.12	10.0	101	20	0.96	S	4.5	0%	100%	0%	0%
22	24	E	2.28	M	6.0	5.9	90	22	2.18	15.0	67	23	1.53	M	5.0	0%	54%	46%	0%
23	24	E	5.44	L	9.3	7.3	33	15	2.74	13.8	67	1	4.00	L	6.7	0%	0%	0%	100%
24	24	NE	4.84	L	9.6	7.3	202	7	4.84	9.6	202	7	3.40	L	6.4	0%	0%	8%	92%
25	24	S	1.89	M	6.5	5.5	180	1	0.87	7.7	45	17	1.41	S	5.0	0%	54%	46%	0%
26	24	SE	1.07	S	4.9	4.9	213	0	0.73	8.8	123	10	0.69	S	4.8	29%	71%	0%	0%
27	24	E	0.85	S	4.6	4.4	101	7	0.50	9.4	303	20	0.59	S	4.2	62%	38%	0%	0%
28	24	SE	0.66	S	4.6	4.1	135	6	0.37	8.6	101	16	0.52	S	4.0	79%	21%	0%	0%
29	24	SE	0.68	S	3.3	3.7	0	12	0.56	5.0	135	0	0.58	S	3.8	62%	38%	0%	0%
30	24	E	1.08	S	4.9	4.4	337	22	1.07	7.3	101	23	0.80	S	4.2	25%	75%	0%	0%
31	24	NE	2.61	L	10.8	7.5	90	23	2.61	10.8	90	23	1.67	M	6.0	0%	46%	46%	8%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：馬祖浮標 Matsu Buoy　　民國103年8月 Aug 2014

位置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	2.63	L	8.3	7.3	90	12	2.32	11.9	56	3	2.01	M	6.7	0%	0%	96%	4%
2	24	S	2.45	M	6.5	6.4	191	2	2.30	12.1	67	3	1.85	M	5.7	0%	25%	75%	0%
3	24	S	1.41	S	6.3	5.1	213	1	0.95	9.3	67	23	1.08	S	4.9	0%	100%	0%	0%
4	24	E	0.97	S	4.8	4.8	202	2	0.65	13.4	78	21	0.76	S	5.4	0%	100%	0%	0%
5	24	SE	1.37	S	12.8	8.0	112	3	0.95	15.5	146	20	1.06	S	7.0	0%	100%	0%	0%
6	24	E	1.26	S	13.8	8.7	123	0	1.02	14.2	101	17	0.97	S	6.9	0%	100%	0%	0%
7	24	E	2.01	M	12.8	9.2	101	21	1.00	13.8	101	8	1.28	S	7.6	0%	67%	33%	0%
8	24	E	1.90	M	12.8	8.5	270	2	1.71	13.1	101	1	1.41	S	7.2	0%	71%	29%	0%
9	24	E	1.95	M	9.4	7.0	67	19	1.15	11.6	78	5	1.39	S	6.7	0%	62%	38%	0%
10	24	NE	2.24	M	10.2	7.3	56	9	1.58	13.1	90	0	1.77	M	6.7	0%	8%	92%	0%
11	24	NE	1.64	M	5.5	5.2	33	23	1.53	11.3	90	1	1.36	S	5.7	0%	67%	33%	0%
12	24	NE	1.36	S	5.6	4.9	45	23	0.83	8.2	33	19	0.96	S	4.9	0%	100%	0%	0%
13	24	S	2.55	L	7.7	5.9	202	22	2.55	7.7	202	22	1.56	M	5.2	0%	58%	33%	8%
14	24	S	2.76	L	7.7	6.0	146	4	2.76	7.7	146	4	2.17	M	5.6	0%	0%	83%	17%
15	24	S	1.63	M	6.8	5.2	168	2	1.59	7.1	191	1	1.17	S	4.7	0%	88%	12%	0%
16	24	E	0.91	S	4.5	4.4	225	1	0.66	11.6	33	10	0.69	S	4.6	25%	75%	0%	0%
17	24	S	1.08	S	5.0	4.3	202	16	0.73	9.8	56	23	0.82	S	4.4	0%	100%	0%	0%
18	24	E	0.77	S	6.8	4.3	78	22	0.69	6.9	67	23	0.66	S	4.6	21%	79%	0%	0%
19	24	E	1.57	M	5.6	4.6	202	18	0.92	7.3	78	9	1.05	S	4.7	0%	96%	4%	0%
20	24	S	2.64	L	7.4	5.8	191	4	2.12	7.5	135	8	1.90	M	5.3	0%	12%	75%	12%
21	24	S	1.30	S	6.2	4.9	191	2	1.13	6.2	191	1	0.87	S	4.4	4%	96%	0%	0%
22	24	SW	0.59	S	3.6	3.9	236	5	0.56	6.3	202	2	0.48	-	3.8	100%	0%	0%	0%
23	24	SW	0.90	S	4.6	4.0	236	20	0.34	8.6	101	1	0.58	S	3.8	58%	42%	0%	0%
24	24	SW	1.52	M	5.1	4.5	247	21	1.46	5.2	236	18	1.05	S	4.1	4%	92%	4%	0%
25	24	SW	1.34	S	4.7	4.3	213	3	1.07	5.0	225	0	0.86	S	3.9	8%	92%	0%	0%
26	24	SE	0.91	S	4.9	3.9	135	23	0.34	7.3	135	9	0.49	-	3.7	75%	25%	0%	0%
27	24	SE	1.01	S	4.1	3.9	112	0	0.95	5.6	168	12	0.79	S	4.0	12%	88%	0%	0%
28	24	SE	0.62	S	5.1	4.5	146	2	0.35	6.9	202	17	0.43	-	4.1	96%	4%	0%	0%
29	24	SE	0.79	S	5.0	4.2	135	23	0.43	8.1	90	12	0.50	S	3.8	88%	12%	0%	0%
30	24	NE	0.77	S	5.0	4.5	146	0	0.45	8.0	101	15	0.56	S	4.3	79%	21%	0%	0%
31	24	NE	0.57	S	3.0	4.0	33	0	0.46	8.3	56	8	0.49	-	4.6	100%	0%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：馬祖浮標 Matsu Buoy　　民國103年9月 Sep 2014

位置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高						最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	0.71	S	4.4	4.1	213	23	0.53	8.2	202	18	0.52	S	4.9	88%	12%	0%	0%
2	24	S	1.41	S	4.7	4.4	202	16	0.61	7.8	225	4	0.79	S	4.1	17%	83%	0%	0%
3	24	SW	1.34	S	4.6	4.3	225	16	1.06	5.3	236	20	0.83	S	4.1	4%	96%	0%	0%
4	24	E	1.82	M	6.0	4.8	78	7	1.74	6.5	67	6	1.33	S	4.6	8%	58%	33%	0%
5	24	E	1.34	S	4.8	4.2	78	20	1.14	6.5	78	8	1.17	S	4.3	0%	100%	0%	0%
6	24	E	1.16	S	4.8	4.0	90	9	1.14	5.8	90	0	1.02	S	4.1	0%	100%	0%	0%
7	24	E	1.02	S	5.1	4.6	45	4	0.83	8.9	90	16	0.90	S	5.0	0%	100%	0%	0%
8	24	NE	0.91	S	5.1	5.4	90	0	0.75	9.3	101	3	0.78	S	5.1	4%	96%	0%	0%
9	24	E	0.78	S	6.7	4.8	67	8	0.64	8.2	157	11	0.69	S	4.7	17%	83%	0%	0%
10	24	E	0.83	S	8.3	5.7	78	10	0.63	9.6	78	9	0.64	S	4.9	33%	67%	0%	0%
11	24	E	1.24	S	4.0	4.2	56	12	0.74	13.4	112	2	0.85	S	4.8	17%	83%	0%	0%
12	24	NE	1.07	S	4.6	4.4	157	10	0.92	10.4	56	1	0.80	S	4.4	29%	71%	0%	0%
13	24	E	0.55	S	8.9	4.8	191	1	0.48	11.9	146	4	0.44	-	4.8	100%	0%	0%	0%
14	24	E	2.34	M	5.8	5.2	67	21	0.60	7.3	101	1	1.73	M	4.7	8%	21%	71%	0%
15	23	E	3.44	L	6.5	5.8	67	10	2.94	7.4	78	16	2.91	L	5.5	0%	0%	26%	74%
16	24	NE	3.52	L	7.2	5.9	90	0	2.69	8.0	101	4	2.41	M	5.1	0%	0%	71%	29%
17	24	S	1.72	M	4.5	4.6	45	0	1.49	10.0	202	3	1.18	S	4.9	0%	92%	8%	0%
18	24	SE	0.92	S	5.1	4.4	90	17	0.87	9.3	202	1	0.74	S	5.0	17%	83%	0%	0%
19	24	E	3.15	L	6.9	5.8	78	23	3.15	6.9	78	23	1.59	M	4.4	0%	54%	33%	12%
20	23	E	4.15	L	8.3	6.5	112	18	4.15	11.1	157	23	3.38	L	5.9	0%	0%	0%	100%
21	24	SE	6.97	L	10.0	8.5	123	7	4.37	10.8	123	10	5.33	L	7.0	0%	0%	0%	100%
22	23	E	4.97	L	8.5	6.7	146	3	4.74	10.0	213	4	2.71	L	6.5	0%	39%	9%	52%
23	24	E	1.32	S	8.0	6.4	168	10	0.83	10.2	112	1	0.94	S	5.7	0%	100%	0%	0%
24	24	SE	0.92	S	6.4	4.2	67	23	0.67	8.2	90	6	0.74	S	5.3	4%	96%	0%	0%
25	24	NE	1.72	M	5.3	4.6	78	19	1.41	5.8	33	7	1.42	S	4.5	0%	62%	38%	0%
26	24	E	1.24	S	5.6	4.4	90	0	0.74	8.0	78	14	0.84	S	4.5	8%	92%	0%	0%
27	24	E	0.85	S	8.3	5.2	123	23	0.58	10.0	135	15	0.68	S	5.0	21%	79%	0%	0%
28	24	E	0.99	S	8.0	6.0	112	14	0.65	10.4	168	5	0.83	S	5.5	0%	100%	0%	0%
29	24	E	1.27	S	10.4	6.9	101	23	0.86	12.1	112	6	1.00	S	6.4	0%	100%	0%	0%
30	24	E	3.42	L	7.3	6.2	67	23	2.03	14.2	112	15	1.74	M	6.0	0%	54%	33%	12%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：馬祖浮標 Matsu Buoy　　民國103年10月 Oct 2014

位置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		最大週期				最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	E	3.60	L	7.8	6.0	78	0	1.23	9.3	67	19	2.15	M	5.4	0%	25%	46%	29%
2	24	E	1.22	S	10.8	4.7	101	22	0.95	11.9	123	8	1.04	S	5.3	0%	100%	0%	0%
3	24	E	3.22	L	8.5	6.2	112	22	3.22	8.5	112	22	2.01	M	5.1	0%	33%	42%	25%
4	24	E	3.85	L	9.8	7.0	101	23	3.53	17.0	90	21	3.27	L	6.6	0%	0%	0%	100%
5	24	E	4.87	L	11.1	8.1	90	18	4.79	13.8	135	21	3.83	L	7.5	0%	0%	0%	100%
6	24	SE	4.36	L	10.4	8.4	112	6	3.79	13.4	146	0	3.45	L	7.1	0%	0%	0%	100%
7	24	E	3.50	L	7.1	6.0	101	16	2.77	11.1	135	10	2.84	L	5.8	0%	0%	12%	88%
8	24	E	3.88	L	7.6	6.0	67	7	3.39	9.3	281	19	3.16	L	5.8	0%	0%	4%	96%
9	24	SE	5.27	L	8.2	6.8	112	22	3.33	8.9	123	2	3.88	L	6.5	0%	0%	0%	100%
10	24	SE	4.84	L	9.1	7.2	146	11	3.72	11.1	67	18	4.12	L	6.7	0%	0%	0%	100%
11	24	S	6.56	L	13.4	9.0	213	21	5.08	17.6	180	15	5.17	L	8.2	0%	0%	0%	100%
12	24	SE	6.17	L	15.0	10.2	146	2	4.61	16.5		15	4.90	L	9.9	0%	0%	0%	100%
13	24	SE	5.06	L	14.6	10.7		0	4.91	15.5		2	3.17	L	8.6	0%	0%	25%	75%
14	24	SW	2.42	M	12.8	6.9	258	7	2.16	14.2	123	4	1.96	M	6.4	0%	17%	83%	0%
15	24	E	1.65	M	11.9	6.0	90	0	1.43	12.8	112	1	1.13	S	5.5	0%	92%	8%	0%
16	24	E	1.58	M	5.4	4.7	101	19	1.04	9.8	213	1	1.15	S	4.6	0%	96%	4%	0%
17	24	E	2.04	M	4.9	4.8	90	11	1.94	7.1	123	21	1.66	M	4.7	0%	38%	62%	0%
18	24	SE	1.75	M	5.9	5.0	112	5	1.21	7.5	146	13	1.35	S	4.6	0%	71%	29%	0%
19	24	SE	1.48	S	3.9	4.4	101	9	1.31	7.1	168	23	1.30	S	4.5	0%	100%	0%	0%
20	24	SE	1.26	S	5.2	5.1	168	1	1.08	9.8	146	12	0.98	S	4.9	0%	100%	0%	0%
21	24	E	0.94	S	6.9	5.6	45	7	0.77	9.1	101	14	0.83	S	5.6	0%	100%	0%	0%
22	24	E	2.54	L	6.7	5.3	90	11	0.95	7.6	101	2	1.96	M	5.0	0%	29%	54%	17%
23	24	E	2.27	M	6.0	5.4	101	0	1.37	11.9	67	16	1.71	M	5.1	0%	29%	71%	0%
24	24	E	1.58	M	9.6	5.4	123	11	1.14	11.1	101	1	1.16	S	5.1	0%	88%	12%	0%
25	24	SE	1.03	S	8.3	4.5	101	7	0.80	10.6	78	20	0.87	S	5.0	0%	100%	0%	0%
26	24	SE	0.80	S	8.6	5.4	135	12	0.64	15.0	146	14	0.66	S	5.2	21%	79%	0%	0%
27	24	E	2.76	L	6.7	5.4	101	22	0.85	15.5	78	5	1.64	M	4.8	4%	46%	25%	25%
28	24	E	3.34	L	8.2	6.3	78	2	3.06	8.5	90	3	2.51	L	5.5	0%	0%	58%	42%
29	24	E	1.95	M	6.0	4.9	78	12	1.86	7.4	112	3	1.68	M	4.9	0%	17%	83%	0%
30	24	SE	1.56	M	6.1	4.9	157	1	0.92	7.8	123	21	1.21	S	4.7	0%	88%	12%	0%
31	24	SE	1.15	S	6.5	5.0	101	1	0.85	8.0	123	15	0.95	S	5.1	0%	100%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：馬祖浮標 Matsu Buoy　　民國103年11月 Nov 2014

位置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	SE	1.31	S	5.5	4.5	67	23	0.74	8.5	135	10	0.89	S	4.8	0%	100%	0%	0%
2	24	E	3.24	L	9.1	6.1	101	22	3.24	9.1	101	22	2.12	M	5.1	0%	17%	67%	17%
3	22	E	3.06	L	8.2	6.0	78	1	2.71	9.3	258	7	2.41	M	5.5	0%	0%	59%	41%
4	24	E	2.07	M	7.4	5.6	281	1	1.64	8.8	112	12	1.62	M	5.2	0%	33%	67%	0%
5	24	SE	1.53	M	11.6	5.7	168	7	1.00	13.1	123	2	1.17	S	6.0	0%	96%	4%	0%
6	24	E	2.38	M	6.9	5.3	90	22	0.84	13.4	112	3	1.44	S	6.1	0%	71%	29%	0%
7	24	E	2.94	L	7.3	5.8	67	4	2.20	8.1	157	14	2.48	M	5.6	0%	0%	54%	46%
8	23	E	2.99	L	7.6	5.6	123	9	2.12	8.9	112	3	2.56	L	5.6	0%	0%	43%	57%
9	24	E	3.75	L	7.0	6.3	315	8	2.63	8.8	78	18	2.92	L	5.9	0%	0%	8%	92%
10	24	E	3.10	L	8.3	6.4	112	1	2.34	8.6	123	3	2.30	M	5.5	0%	0%	83%	17%
11	24	SE	2.20	M	5.3	5.3	101	1	1.37	8.8	146	16	1.55	M	5.1	0%	46%	54%	0%
12	24	NE	2.14	M	6.6	5.0	56	23	1.05	10.4	157	2	1.46	S	4.7	0%	54%	46%	0%
13	24	E	3.31	L	7.0	5.8	67	9	2.53	8.1	101	17	2.51	L	5.5	0%	0%	62%	38%
14	24	E	2.46	M	5.6	5.2	45	12	2.12	7.4	281	0	2.13	M	5.2	0%	0%	100%	0%
15	24	E	2.81	L	5.9	5.5	56	14	2.15	8.0	168	22	2.52	L	5.4	0%	0%	42%	58%
16	24	E	3.13	L	7.8	5.8	112	22	2.48	8.2	101	11	2.63	L	5.5	0%	0%	38%	62%
17	24	E	4.93	L	8.5	6.8	78	17	3.22	9.1	101	11	3.78	L	6.3	0%	0%	0%	100%
18	24	E	4.39	L	8.2	6.5	123	20	3.55	9.1	123	6	3.48	L	6.2	0%	0%	0%	100%
19	24	SE	3.11	L	7.3	5.8	112	6	2.74	9.4	112	2	2.61	L	5.6	0%	0%	38%	62%
20	24	SE	2.35	M	7.8	5.3	146	9	2.02	8.6	112	3	1.96	M	5.2	0%	0%	100%	0%
21	24	E	1.99	M	6.6	5.2	90	4	1.66	7.8	146	10	1.67	M	5.0	0%	21%	79%	0%
22	24	E	1.82	M	9.1	5.2	123	13	1.82	9.1	123	13	1.50	M	4.7	0%	58%	42%	0%
23	24	SE	1.45	S	3.7	4.3	67	9	1.32	9.4	56	5	1.25	S	4.6	0%	100%	0%	0%
24	24	E	1.10	S	7.6	4.8	123	9	0.97	9.3	135	2	0.90	S	5.0	0%	100%	0%	0%
25	24	SE	1.79	M	4.8	4.6	56	22	0.63	9.4	157	4	1.14	S	5.0	4%	79%	17%	0%
26	24	NE	2.16	M	5.5	5.1	45	19	1.18	6.9	112	4	1.55	M	4.7	0%	42%	58%	0%
27	24	E	2.22	M	5.8	5.2	45	8	1.49	8.6	112	21	1.55	M	4.7	0%	42%	58%	0%
28	24	E	1.45	S	7.3	6.3	101	15	1.22	8.6	112	7	1.18	S	5.7	0%	100%	0%	0%
29	24	E	2.50	M	6.9	5.6	56	10	1.60	7.7	146	18	1.85	M	5.0	0%	12%	88%	0%
30	24	E	1.30	S	6.4	4.4	78	0	0.69	10.6	78	23	0.85	S	5.3	0%	100%	0%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。
2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。
3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。
4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局浪高週期波向逐日統計表 Daily Wave Statistics

測站：馬祖浮標 Matsu Buoy　　民國103年12月 Dec 2014

位置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

波高單位：公尺(m) 浪級：- 小波，S 小浪，M 中浪，L 大浪以上 週期：秒(s) 波向：度(正北為0，順時針增加)

日	觀測次數	最多波向(八方位)	最大示性波高		尖峰週期	平均週期	主波向	發生時間	最大週期				日平均示性波高		日平均週期	示性波高分佈			
			波高						波高	週期	主波向	發生時間				小於0.6	0.6~1.5 (小浪)	1.5~2.5 (中浪)	大於2.5 (大浪)
1	24	NE	3.65	L	8.1	6.2	45	3	2.83	8.9	90	6	2.84	L	5.7	0%	0%	17%	83%
2	24	E	3.00	L	8.1	6.0	90	3	2.87	8.3	101	4	2.27	M	5.5	0%	0%	67%	33%
3	24	NE	2.53	L	6.3	5.3	112	23	1.53	7.3	33	4	1.76	M	4.9	0%	4%	92%	4%
4	24	E	3.88	L	8.8	6.6	78	6	2.35	9.8	90	12	2.71	L	5.8	0%	0%	33%	67%
5	24	NE	2.43	M	8.3	5.5	45	5	1.73	9.3	78	14	1.87	M	5.3	0%	4%	96%	0%
6	24	E	2.11	M	13.1	5.1	348	21	1.54	15.0	157	15	1.65	M	5.1	0%	21%	79%	0%
7	24	NE	2.33	M	5.0	5.2	45	9	2.19	6.3	45	7	1.86	M	5.0	0%	8%	92%	0%
8	24	NE	4.77	L	8.8	7.3	45	20	3.99	9.3	303	19	3.56	L	6.2	0%	0%	21%	79%
9	24	E	4.27	L	8.2	6.6	78	1	3.79	9.3	112	4	3.54	L	6.1	0%	0%	0%	100%
10	24	SE	4.09	L	8.5	6.4	168	0	2.64	10.6	101	6	2.88	L	6.0	0%	0%	17%	83%
11	23	E	4.13	L	7.7	6.4	78	10	2.76	9.6	236	22	3.01	L	6.1	0%	0%	0%	100%
12	24	E	2.77	L	7.4	5.7	90	2	2.15	10.8	78	7	2.42	M	5.6	0%	0%	67%	33%
13	24	E	2.49	M	7.7	5.7	112	3	2.10	8.9	90	6	2.19	M	5.5	0%	0%	100%	0%
14	24	E	2.51	L	5.9	5.2	90	17	2.22	7.0	101	21	2.23	M	5.2	0%	0%	96%	4%
15	24	E	2.61	L	6.0	5.3	90	4	1.18	7.4	123	22	1.77	M	5.2	0%	38%	54%	8%
16	24	E	2.32	M	7.1	4.9	101	6	2.23	9.4	101	21	1.92	M	5.2	0%	12%	88%	0%
17	24	E	2.74	L	6.2	5.4	78	3	1.76	9.8	101	18	2.09	M	5.3	0%	0%	92%	8%
18	24	E	2.94	L	6.6	5.7	67	5	1.96	10.0	112	12	2.36	M	5.5	0%	0%	62%	38%
19	24	E	2.53	L	6.2	5.4	78	5	1.36	8.8	123	22	1.89	M	5.2	0%	21%	75%	4%
20	24	E	2.82	L	6.9	5.4	101	21	2.07	8.1	101	14	1.91	M	5.2	0%	29%	58%	12%
21	24	NE	2.93	L	6.7	5.6	33	5	2.35	8.3	45	3	2.22	M	5.3	0%	0%	75%	25%
22	23	E	2.51	L	6.0	5.6	67	5	1.56	8.9	67	16	1.82	M	5.1	0%	0%	96%	4%
23	24	E	1.85	M	5.4	5.0	45	6	1.20	7.8	135	2	1.41	S	4.7	0%	67%	33%	0%
24	24	E	2.12	M	6.3	4.9	78	23	0.85	8.1	135	15	1.13	S	4.7	0%	79%	21%	0%
25	23	NE	3.10	L	7.5	5.5	67	22	2.45	7.7	22	8	2.28	M	5.3	0%	0%	87%	13%
26	24	E	2.76	L	6.4	5.7	90	2	2.02	7.7	90	16	2.24	M	5.2	0%	0%	83%	17%
27	24	NE	2.73	L	6.3	5.4	135	3	2.19	7.3	112	4	2.34	M	5.2	0%	0%	71%	29%
28	22	SE	2.48	M	5.8	5.2	90	1	2.26	7.6	112	6	1.75	M	5.2	0%	32%	68%	0%
29	24	E	1.11	S	6.9	5.3	123	3	0.90	7.6	135	17	0.90	S	5.3	0%	100%	0%	0%
30	23	SE	0.81	S	4.5	4.7	101	3	0.64	11.6	168	18	0.72	S	5.1	4%	96%	0%	0%
31	24	SE	2.28	M	6.8	5.3	135	23	0.61	11.6	146	1	0.90	S	4.8	25%	58%	17%	0%

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.本站統計自每1小時資料，即整點前10分鐘量測之能譜資料經轉換後之每小時示性波高、平均週期、尖峰週期及波向。

3.示性波高或1/3波高值估計相當於海上作業人員目測值。

4.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之浪資料有可能重新更正數據

中央氣象局海面氣壓逐日逐月平均年報表 Daily Air Pressure Statistics

測　站：**馬祖浮標 Matsu Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

氣壓單位：百帕(hPa)　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	1021.1	1016.0	1016.2	1013.6	1015.5	1006.8	1008.8	996.3	1009.2	1013.1	1013.5	1020.0
2	1018.3	1011.4	1020.0	1014.8	1017.4	1002.7	1005.3	998.6	1008.5	1010.5	1016.4	1024.0
3	1015.8	1012.5	1021.7	1015.6	1018.4	1004.1	1003.3	1001.5	1006.9	1010.7	1019.9	1019.5
4	1019.7	1021.0	1019.2	1019.7	1013.7	1004.5	1005.0	1003.3	1008.0	1012.3	1019.4	1023.4
5	1022.7	1019.1	1023.3	1018.7	1018.3	1004.5	1004.8	1004.5	1007.9	1014.0	1018.4	1025.6
6	1022.5	1013.7	1023.8	1023.1	1019.4	1005.3	1003.8	1003.9	1007.7	1017.5	1018.7	1024.8
7	1018.6	1012.6	1025.8	1019.9	1014.6	1003.5	1002.3	1002.5	1007.8	1016.8	1020.5	1022.3
8	1019.0	1016.5	1021.7	1016.4	1012.7	1004.0	997.8	1001.8	1006.9	1014.2	1018.9	1024.3
9	1027.9	1018.3	1025.0	1016.5	1013.2	1003.7	1000.0	1002.9	1006.8	1011.8	1020.3	1025.3
10	1029.3	1022.9	1027.0	1018.1	1011.5	1002.3	1002.7	1002.8	1007.7	1010.5	1019.2	1021.2
11	1026.4	1022.7	1024.0	1015.7	1009.3	1003.7	1004.3	1002.3	1008.9	1010.7	1017.7	1022.6
12	1025.9	1021.5	1015.3	1011.1	1010.0	1005.8	1005.5	1002.0	1007.6	1010.7	1019.5	1026.8
13	1026.9	1022.5	1018.6	1012.8	1009.2	1007.5	1006.1	1002.5	1006.9	1016.0	1023.0	1028.6
14	1027.5	1024.2	1025.8	1019.6	1002.7	1007.7	1008.4	1005.4	1007.6	1019.1	1023.3	1026.2
15	1029.9	1024.3	1024.4	1019.0	1005.5	1005.5	1009.7	1008.6	1007.1	1019.2	1022.7	1022.0
16	1027.4	1020.7	1022.1	1013.4	1010.9	1004.2	1009.0	1007.8	1009.4	1020.7	1019.9	1026.5
17	1025.7	1018.9	1018.6	1010.5	1009.0	1001.5	1007.8	1006.1	1012.8	1019.4	1021.7	1030.4
18	1030.2	1018.9	1016.3	1013.0	1008.8	1004.2	1009.1	1008.5	1011.7	1018.4	1024.8	1030.2
19	1029.5	1023.0	1012.5	1012.3	1009.3	1004.3	1010.4	1009.1	1007.6	1017.0	1022.7	1024.0
20	1025.4	1029.0	1018.5	1014.3	1007.1	1003.6	1009.3	1008.4	1004.7	1014.9	1020.3	1023.2
21	1028.5	1029.1	1025.6	1015.0	1010.0	1004.1	1006.9	1009.7	1002.3	1013.7	1018.3	1025.9
22	1029.6	1027.0	1025.7	1015.5	1008.5	1005.3	1003.9	1009.5	1002.8	1017.2	1017.9	1028.3
23	1025.9	1026.2	1025.7	1016.7	1011.4	1006.0	995.6	1008.5	1006.9	1018.6	1017.9	1023.3
24	1020.9	1022.8	1021.4	1014.9	1013.0	1007.1	999.1	1007.6	1010.5	1017.6	1015.0	1023.4
25	1018.8	1020.2	1015.4	1013.9	1010.0	1006.7	1005.9	1008.8	1012.6	1017.7	1013.7	1025.0
26	1024.3	1019.7	1013.4	1013.4	1008.8	1005.4	1010.2	1011.4	1012.9	1017.4	1016.4	1025.2
27	1024.2	1023.0	1016.4	1012.7	1007.4	1004.5	1009.4	1011.4	1013.1	1019.3	1017.3	1024.5
28	1022.3	1019.9	1013.6	1015.2	1006.9	1005.4	1007.0	1012.3	1012.1	1020.6	1015.6	1022.6
29	1021.2		1008.9	1015.2	1008.1	1007.5	1006.5	1012.1	1010.2	1019.0	1015.2	1020.9
30	1019.3		1015.0	1014.2	1008.8	1009.1	1005.0	1011.1	1012.3	1016.9	1012.5	1020.6
31	1020.0		1013.4		1009.5		1000.3	1009.5		1014.2		1022.4
月平均	1024.0	1020.6	1019.8	1015.5	1010.9	1005.0	1005.3	1006.1	1008.6	1015.8	1018.7	1024.3

註1：空白表示沒有觀測或儀器故障。*表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2：資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣壓等資料有可能重新更正數據。

中央氣象局海面氣溫逐日逐月平均年報表 Daily Air Temperature Statistics

測　站：**馬祖浮標 Matsu Buoy**　　**民國103年 2014**

位　置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。

氣溫單位：℃　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	13.7	12.7	11.3	13.8	18.4	22.3	27.5		28.7	24.6	22.6	16.6
2	13.9	14.4	9.8	14.7	18.7	23.7	27.4		29.0	25.2	21.1	13.9
3	15.3	13.5	9.8	14.6	18.4	23.1	27.5		28.4	25.1	18.2	15.5
4	14.7	10.3	10.7	14.8	18.2	23.4	28.3		27.5	23.4	19.2	13.6
5	12.5	10.1	10.8	14.8	17.8	23.4	28.8		27.7	23.7	20.4	12.9
6	12.5	12.5	8.5	14.2	17.2	22.9	29.3		27.9	22.6	20.8	14.1
7	14.0	12.4	8.8	13.2	18.2	22.5	28.5		28.1	22.1	20.0	15.6
8	14.2	10.5	8.9	14.7	19.9	23.3	28.6		28.1	22.6	19.4	15.0
9	10.5	7.8	9.7	15.5	18.7	23.4	30.6		28.6	22.7	19.3	14.7
10	10.1	6.1	10.0	15.1	19.0	23.6	30.4		28.8	22.8	19.5	15.5
11	12.2	5.7	10.5	15.8	20.4	23.7	30.2		28.6	23.5	19.6	14.1
12	12.1	8.1	11.3	17.8	20.0	23.6	30.0		28.6	24.1	19.5	12.3
13	10.0	8.4	11.9	17.9	18.8	24.2	29.9		28.8	23.2	18.5	12.2
14	9.4	8.6	10.8	16.6	21.3	24.3	29.3		28.0	20.8	18.4	13.0
15	9.4	8.6	11.0	16.0	20.7	24.6	29.2		27.6	21.1	18.3	14.6
16	10.9	10.1	12.5	17.8	19.5	24.7	29.7		27.3	21.4	18.4	13.6
17	11.8	12.0	13.0	18.9	20.4	26.2	30.2		27.5	21.8	17.9	10.1
18	11.5	10.2	14.0	17.9	21.1	25.1	30.0		28.2	22.1	16.5	11.5
19	10.5	8.7	14.9	17.4	19.6	24.8	31.2		26.5	22.1	17.8	13.3
20	12.5	8.3	12.4	17.5	20.8	25.7	30.3		24.1	22.7	18.5	
21	10.2	9.1	10.7	17.2	20.9	26.1	29.8	27.8	23.9	23.3	19.2	
22	8.3	9.7	11.0	16.7	20.2	25.8	29.0	27.8	26.1	22.2	19.9	
23	10.0	10.2	11.9	16.5	20.4	24.8	29.5	27.9	26.7	21.1	20.2	
24	12.1	10.6	13.3	15.9	21.1	23.9	28.0	28.3	26.9	21.5	20.5	
25	13.1	12.2	14.3	18.2	22.4	25.0		28.1	25.8	21.9	19.6	
26	11.5	11.8	15.6	18.5	22.3	26.4		28.5	26.1	22.1	19.1	
27	11.1	11.4	14.4	18.7	23.1	26.5		28.7	26.4	22.2	18.9	
28	12.2	11.4	14.6	19.3	24.0	25.3		28.7	26.5	21.0	20.3	
29	12.7		18.2	19.6	23.3	25.0		28.6	27.0	21.9	19.1	
30	13.9		15.7	18.9	21.8	26.6		28.7	26.4	22.4	20.4	
31	13.0		14.0		21.2			28.6		22.6		
月平均	11.9	10.2	12.1	16.6	20.3	24.4	29.3	28.4	27.3	22.6	19.4	13.8

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海面氣溫等資料有可能重新更正數據

中央氣象局海溫逐日逐月平均年報表 Daily Sea Temperature Statistics

測　站：馬祖浮標 Matsu Buoy　　民國103年 2014

位　置：26°22'37"N 120°32'10"E 連江縣東引島東方約3.5公里處，該處水深約58公尺。　　深度 0 公尺

海溫單位：℃　　資料來源: 氣象局

日平均	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	17.8	15.9	13.9	17.7	20.7	24.2	29.0		29.2	27.1	23.3	21.4
2	18.0	15.9	14.1	17.7	20.6	24.3	28.0		29.7	27.1	23.7	21.1
3	17.7	15.8	13.7	17.5	20.4	24.9	28.2		30.0	26.8	23.0	21.0
4	17.7	16.3	13.3	17.4	20.4	25.7	28.9		29.1	26.7	22.6	20.8
5	18.2	15.9	13.5	17.6	21.2	25.6	29.4		28.2	26.4	22.5	20.1
6	18.7	16.1	13.0	17.5	20.7	25.5	30.4		28.2	26.0	22.6	20.3
7	18.4	15.4	12.8	17.9	21.0	25.4	30.3		28.7	25.8	22.7	20.7
8	18.2	15.0	12.9	17.2	21.4	25.6	30.3		28.9	25.7	22.1	21.0
9	17.5	15.1	13.0	17.4	21.3	26.0	30.3		29.4	25.3	22.5	20.5
10	17.6	14.4	12.7	17.7	22.0	25.9	30.3		29.9	25.5	22.1	19.0
11	17.6	14.4	13.2	18.9	21.6	25.9	30.7		29.9	25.0	22.3	17.8
12	17.2	14.4	13.6	19.4	21.3	26.0	30.9		29.5	24.5	22.3	17.3
13	16.5	14.5	13.7	19.2	22.1	26.3	30.6		29.6	23.9	22.2	17.2
14	17.2	14.1	13.4	19.8	22.2	26.1	30.6		29.3	23.5	21.9	17.1
15	16.7	14.1	13.4	19.7	21.9	26.2	31.0		28.9	23.3	22.0	17.2
16	16.4	13.9	13.8	20.0	21.9	26.7	31.7		29.1	23.2	22.4	16.9
17	16.5	14.1	13.8	19.9	22.0	26.8	30.4		28.9	23.2	22.3	16.5
18	16.3	14.1	14.6	19.8	22.4	27.0	29.9		28.9	23.1	21.6	16.7
19	15.9	13.5	15.2	19.9	22.4	27.3	30.1		28.5	22.9	21.6	16.7
20	16.0	13.0	14.7	19.8	22.7	27.5	30.0		28.4	23.2	21.6	16.7
21	16.2	13.2	14.3	19.9	23.0	27.8	29.5	28.4	27.4	23.5	21.7	16.9
22	15.7	13.2	14.5	20.0	22.8	27.8	30.2	28.4	27.0	23.3	21.8	16.8
23	15.5	13.2	14.6	19.9	23.0	27.9		28.5	26.9	23.3	21.9	16.7
24	15.4	13.2	14.8	20.1	23.7	27.8		28.5	27.1	23.2	21.9	16.6
25	15.4	13.9	15.1	20.2	24.1	28.0		28.4	27.1	22.8	21.1	16.7
26	16.0	14.0	15.6	20.3	23.9	27.8		29.1	27.1	23.0	21.6	16.1
27	16.0	13.5	16.0	20.6	24.9	28.0		29.2	27.4	23.0	21.9	15.2
28	16.0	13.5	16.9	21.2	25.0	28.2		29.2	27.5	22.9	21.9	15.8
29	16.3		17.3	22.4	25.2	28.8		29.0	27.5	22.9	21.8	15.7
30	16.2		17.4	21.8	24.7	29.5		29.2	27.4	23.1	21.6	15.0
31	16.1		17.8		24.2			29.3		23.4		13.4
月平均	16.8	14.4	14.4	19.3	22.4	26.7	30.0	28.9	28.5	24.3	22.1	17.8

註：1.空白表示沒有觀測或儀器故障。* 表示該日觀測次數少於5次，不予統計。

2.資料浮標測站因需隔年度回收並重新下載資料，若為最近2年內取得之海表溫等資料有可能重新更正數據

附錄：資料分析方法

資料浮標觀測之資料計有(一)風速與風向;(二)氣溫、水溫及大氣壓;(三)波浪譜及示性波高、波向及最大週期等項目。資料浮標每兩小時觀測作業 1 次，每次由奇數小時 50 分取樣至偶數小時整點共 10 分鐘，取樣頻率為 2 Hz，各資料分析方法如下：

(一) 風速與風向

每兩小時觀測 1 次，作業每次均求得以下代表值並加以儲存：

1. 平均風速：將整點前 10 分鐘共 1,200 個樣本之原始風速觀測資料加以平均即得到平均風速。
2. 陣　　風：採用 3 秒陣風來代表，其步驟如下：
   (1) 自第 1 點開始求向後 3 秒鐘(6 點)之平均值，然後移動 1 點，再求第 2 點開始之 3 秒鐘(6 點)平均值，以此方式求得 3 秒鐘平均值時序列。
   (2) 自(1)項時序列中選取最大值，即為陣風值。
3. 平均風向：將整點前 10 分鐘，共 1,200 個樣本之原始風向量觀測資料以向量法相加後平均，即可求得平均風向。

(二) 氣溫、水溫及大氣壓

此 3 項資料之處理過程相同，每之作業均各自求得 1 個代表值加以儲存其步驟如下：

1. 將整點前 1 分鐘共 120 個樣本之原始觀測資料加以平均，即得到原始平均值。
2. 計算原始平均值之標準偏差（standard deviation）。
3. 將偏離原始平均值 1 倍標準偏差以上之數據視為雜訊，自原始資料中去除。
4. 將有效樣本再平均，即可求得各代表值。

(三) 資料浮標波浪譜及示性波高、波向及最大週期

1. 訊號濾波

電子線路組合常會產生之雜訊，對於只取平均值之氣象資料影響並不大，但對波浪譜卻有極大影響，必須作濾波處理，目前採用硬體與軟體互相配合進行濾波。經硬體低通濾波後，雜訊大幅消除，但訊號仍存在小量雜訊，必需以數據方法濾除。

2. 波浪譜計算

(1) 浮標在海上隨波呈三維空間運動，觀測數據中之兩側傾角受浮標運動而與絕對座標值產生差異，分析前須先進行座標轉換計算，將相對觀測值換算成絕對座標值。

(2) 利用快速傅利葉轉換分析法（FFT）計算浮標加速度譜。

(3) 浮標加速度譜減去雜訊修正函數後計算一維水位譜。

(4) 利用一維水位譜及方向分布函數之乘積求得方向波譜。（本系統採用 Longuet-Higgins（1963）發展之有限傅利葉法分析求得方向分布函數，美國資料浮標中心亦以此法計算其方向譜。）

3. 資料浮標波高、週期與波向計算

波浪示性波高、平均週期、最大週期與波譜間存在定量關係，依據學理及臺灣海峽波浪研究結果，目前使用以下 3 式計算示性波高、平均週期及最大週期，其中為 m_0 波譜總能量，m_2 為波譜二次矩，f_p 為尖峰頻率：

示性波高：$H_s = 4.004 \times \sqrt{m_0}$ （1）

平均週期：$T_z = \sqrt{m_0 / m_2}$ （2）

尖峰週期：$T_{\max} = 1/f_p$ （3）

波向則使用方向波譜能量最大之處所對應之方向。

4. 資料浮標波浪計算流程

波浪計算及分析步驟及程式計算流程如下：

(1) 輸入波浪資料：三軸加速度、二維傾角及指北器角度

(2) 座標軸轉換

(3) 傅利葉（FFT）分析

(4) 計算自相關譜（auto-spectra）與交錯相關譜（cross-spectra）

(5) 濾除低頻雜訊

(6) 計算單向波譜、m_0、m_2 及 f_p

(7) 計算示性波高、平均週期及最大週期

(8) 計算方向波譜及波向

(9) 輸出

由於波譜在高頻部份之能量甚小，本系統以美國國家海洋暨大氣總署資料浮標中心標準擷取 0.03-0.4Hz 頻率範圍能量，每 0.01Hz 儲存一個值，共計 38 個值。

5. 觀測樁波高與週期計算

(1) 平均水位修正：將水位時序列減去最小二乘法求得之平均水位線以獲得波浪時序列。

(2) 以零上切法（Zero up-cross）求得各單獨波之波高及週期。

(3) 計算 Hmax、Tmax、H1/10、T1/10、H1/3、T1/3、Hmean、Tmean、Hrms、Trms。

6. 觀測樁波浪譜計算

取 1024 個連續水位時序列以快速傅利葉轉換法（FFT）計算取得。

中華民國 103 年資料浮標觀測資料年報

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
廖斯偉技佐
出版年月：中華民國 105 年 3 月
創刊年月：中華民國 90 年 6 月
刊期頻率：年刊
定　　價：新臺幣 3000 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：40043 臺中市北屯區軍福七路 600 號
電話：(04) 24378010

GPN : 4309600810　　ISSN : 1607-288X

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 1607-288X



GPN：4309600810

定價：新台幣參仟元整