

ISSN : 1607-288X

中華民國 101 年 資料浮標觀測年報

**DATA BUOY OBSERVATION DATA
ANNUAL REPORT
2012**

年刊 第 14 期



交通部中央氣象局
CENTRAL WEATHER BUREAU

中華民國 103 年 3 月出版

Published In March 2014

目 錄

Contents

一、說明 Explanation	1
二、逐月統計表 Monthly Statistics	5
(一) 龍洞資料浮標測站 Longdong data buoy station	6
(二) 新竹資料浮標測站 Hsinchu data buoy station	11
(三) 大鵬灣資料浮標測站 Kinmen data buoy station	16
(四) 小琉球資料浮標測站 Penghu data buoy station	21
(五) 龜山島資料浮標測站 Qigu data buoy station	26
(六) 花蓮資料浮標測站 Dapeng Bay data buoy station	31
(七) 臺東外洋資料浮標測站 Taitung Open Ocean data buoy station.....	36
(八) 東沙島資料浮標測站 Pratas data buoy station	41
(九) 馬祖資料浮標測站 Matsu data buoy station	46
三、逐日紀錄表 Daily Statistics	51
(一) 龍洞資料浮標測站 Longdong data buoy station	52
(二) 新竹資料浮標測站 Hsinchu data buoy station	70
(三) 大鵬灣資料浮標測站 Kinmen data buoy station	88
(四) 小琉球資料浮標測站 Penghu data buoy station	99
(五) 龜山島資料浮標測站 Qigu data buoy station	117
(六) 花蓮資料浮標測站 Dapeng Bay data buoy station	135
(七) 臺東外洋資料浮標測站 Taitung Open Ocean data buoy station.....	153
(八) 東沙島資料浮標測站 Pratas data buoy station	171
(九) 馬祖資料浮標測站 Matsu data buoy station	189
四、逐時紀錄表 Hourly Record.....	207
(一) 龍洞資料浮標測站 Longdong data buoy station	208
(二) 新竹資料浮標測站 Hsinchu data buoy station	254
(三) 大鵬灣資料浮標測站 Kinmen data buoy station	512
(四) 小琉球資料浮標測站 Penghu data buoy station	577
(五) 龜山島資料浮標測站 Qigu data buoy station	733
(六) 花蓮資料浮標測站 Dapeng Bay data buoy station	886
(七) 臺東外洋資料浮標測站 Taitung Open Ocean data buoy station.....	1040
(八) 東沙島資料浮標測站 Pratas data buoy station	1196
(九) 馬祖資料浮標測站 Matsu data buoy station	1352
附錄 資料分析方法 Data Analysis Method	附錄-1

說明

- 一、民國 101 年年報出版資料包含中央氣象局所屬花蓮、新竹、龍洞、大鵬灣、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。海上觀測樁取整點前 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. 平均週期：當日(月)每小時示性波週期的平均值。
 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)每小時示性波週期的最大值。
 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, Dapeng Bay, 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°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 1-1 101 年資料浮標測站位置一覽表

測站名稱 Station name	觀測時段 Observation period	起迄說明 Description	緯度 Latitude	經度 Longitude	水深(米) Water depth (m)
龍洞站 Longdong	1月1日~9月4日	年初起至浮標進廠保養	25°05'48"N	121°55'19"E	30
	9月4日~12月31日	重新佈放後至年底	25°05'54"N	121°55'22"E	27
新竹站 Hsinchu	1月1日~8月31日	年初起至浮標進廠保養	24°45'18"N	120°50'10"E	26
	8月31日~12月31日	重新佈放後至年底	24°45'34"N	120°50'36"E	24
大鵬灣站 Dapeng Bay	1月1日~5月23日	年初起至回收停止運作	22°25' 14"N	120°26'15"E	20
小琉球站 Xiao Liuqiu	1月1日~9月19日	年初起至浮標進廠保養	22°18'56"N	120°21'42"E	98
	9月19日~12月31日	重新佈放後至年底	22°18'49"N	120°21'49"E	97
龜山島站 Guishandao	1月1日~9月5日	年初起至浮標進廠保養	24°50'51"N	121°55'35"E	19
	9月5日~12月31日	重新佈放後至年底	24°50'47"N	121°55'33"E	18
東沙島站 Pratas	1月1日~4月19日	年初起至浮標進廠保養	21°2'27"N	118°44'59"E	2502
	4月19日~12月31日	重新佈放後至年底	21°1'24"N	118°49'58"E	2602
花蓮站 Hualien	1月1日~5月25日	年初起至浮標進廠保養	24°01'58"N	121°37'50"E	22
	5月25日~12月31日	重新佈放後至年底	24°01'55"N	121°37'52"E	24
馬祖 Matsu	1月1日~8月13日	年初起至浮標進廠保養	26°22'30"N	120°32'05"E	61
	8月13日~12月31日	重新佈放後至年底	26°22'34"N	120°31'52"E	60
臺東外洋站 Taitung Open Ocean	1月1日~7月12日	年初起至浮標進廠保養	21°43'20"N	124°0'12"E	5539
	7月12日~12月31日	重新佈放後至年底	21°40'36"N	120°32'05"E	5522
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

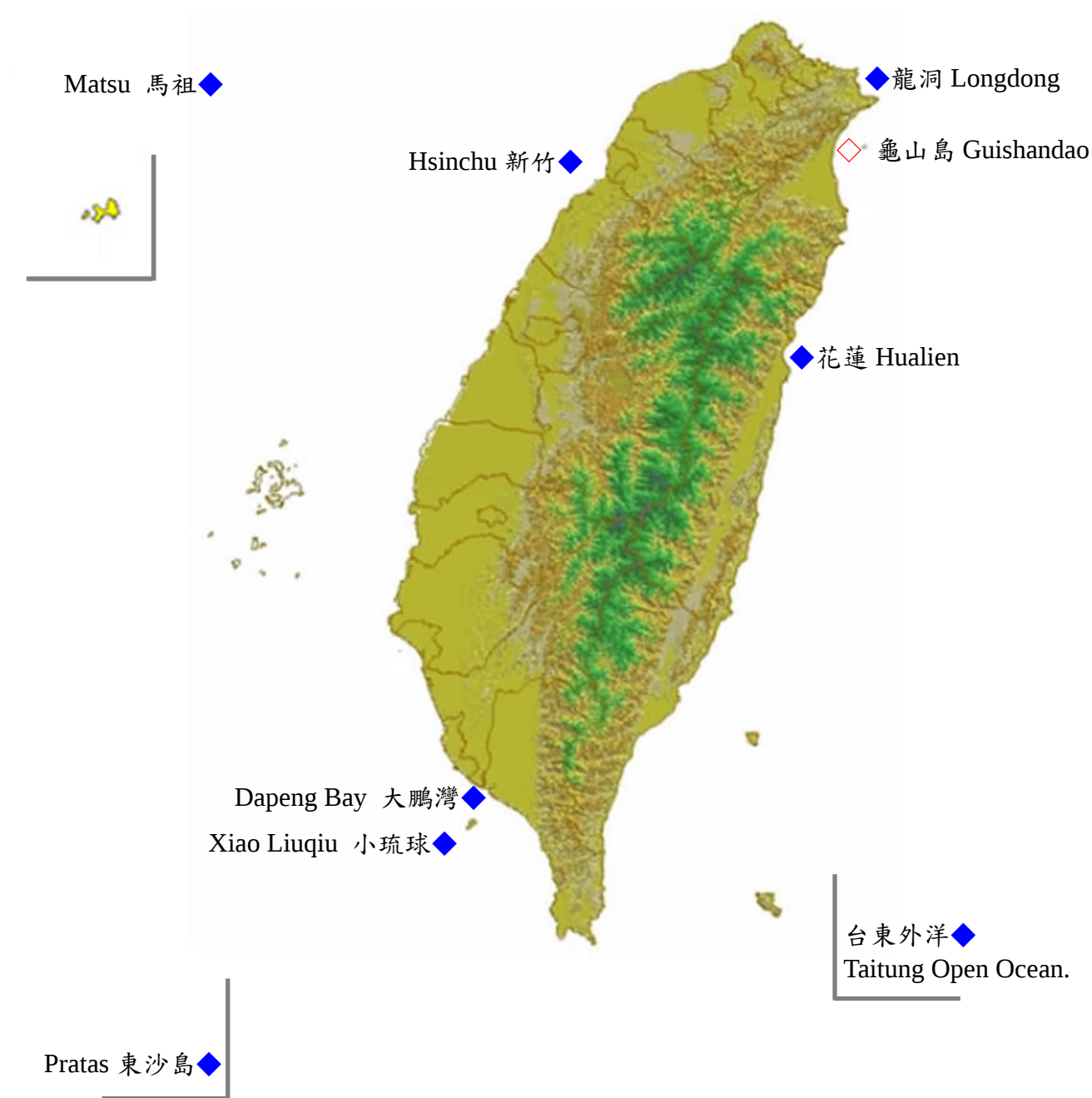


圖 1-1 測站位置圖

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101年 2012

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：中央氣象局

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	372	5.8	4	N	11.4	6	NNE	22日20時	15.1	7	16日14時	78%	22%	1%	0%	29%	65%	6%	0%
2月	348	6.2	4	N	11.5	6	NE	02日10時	16.9		07日12時	71%	27%	2%	0%	38%	52%	10%	0%
3月	389	5.1	3	N	14.3	7	N	31日05時	20.0	8	31日05時	82%	15%	3%	1%	35%	48%	13%	3%
4月	720	4.1	3	SSW	12.6	6	NE	26日02時	21.0	9	21日18時	93%	6%	0%	0%	60%	37%	3%	0%
5月	744	3.8	3	NNE	10.2	5	NE	02日19時	14.3	7	02日05時	97%	3%	0%	0%	84%	16%	0%	0%
6月	720	3.5	2	N	13.3	6	S	29日06時	17.0	7	29日13時	94%	5%	1%	0%	70%	23%	7%	0%
7月	744	3.8	3	S	11.3	6	NNE	31日17時	15.3	7	31日17時	88%	11%	0%	0%	68%	29%	3%	0%
8月	744	3.7	2	S	17.0	7	NNE	02日00時	24.7	10	07日11時	92%	5%	1%	1%	74%	16%	3%	6%
9月	719	4.9	3	N	13.6	6	NNW	28日12時	20.2	8	28日12時	89%	7%	5%	0%	80%	7%	13%	0%
10月	744	5.1	3	N	11.1	6	N	17日21時	17.8	8	17日14時	88%	11%	1%	0%	61%	32%	6%	0%
11月	720	4.5	3	N	11.0	6	N	23日14時	15.6	7	23日14時	94%	6%	0%	0%	67%	30%	3%	0%
12月	739	6.0	4	N	13.0	6	N	30日00時	19.7	8	30日00時	73%	24%	3%	0%	26%	58%	16%	0%
年度	7703	4.6	3	N	17.0	7	NNE	8月02日00時	24.7	10	8月07日11時	88%	10%	1%	0%	61%	32%	7%	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：龍洞浮標 Longdong buoy

101年 西元 2012

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	372	NE	5.18	L	10.8	8.9	56	23日4時	2.94	L	23日	1.82	6.2	0%	35%	48%	16%
2月	348	NE	5.06	L	10.8	8.6	33	7日16時	3.20	L	7日	1.69	6.1	0%	46%	41%	13%
3月	389	NE	3.62	L	8.8	7.3	56	24日4時	2.66	L	24日	1.52	6.1	1%	56%	34%	9%
4月	720	E	3.72	L	7.6	7.0	90	26日7時	1.99	M	26日	0.97	5.6	19%	71%	9%	1%
5月	742	E	2.98	L	10.0	7.8	56	31日21時	1.93	M	21日	0.85	5.4	35%	56%	8%	1%
6月	718	E	3.25	L	8.2	6.9	67	3日16時	2.13	M	1日	0.89	5.8	40%	45%	14%	1%
7月	717	E	3.68	L	10.4	6.9	90	31日18時	2.66	L	31日	0.63	5.1	61%	34%	3%	2%
8月	732	E	8.27	L	11.3	9.6	45	1日23時	4.52	L	1日	1.26	6.4	33%	37%	19%	10%
9月	719	NE	6.06	L	11.9	9.8	56	29日7時	4.53	L	29日	1.30	5.9	53%	13%	16%	18%
10月	744	NE	4.70	L	10.6	8.3	56	17日20時	2.95	L	18日	1.54	6.1	4%	51%	33%	11%
11月	720	E	4.13	L	10.6	7.8	56	26日17時	1.86	M	26日	1.15	5.6	11%	69%	18%	2%
12月	739	NE	4.75	L	10.4	8.8	45	30日15時	2.80	L	23日	1.75	6.2	1%	41%	44%	14%
年度	7660	E	8.27	L	11.3	9.6	45	8月1日23時	4.53	L	9月29日	1.28	5.9	24%	46%	22%	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101年 2012

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：中央氣象局

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	372	1022.2	1029.6	4日	1013.1	15日	1032.1	4日10時	1010.7	16日0時
2月	348	1020.5	1027.8	18日	1012.3	23日	1028.9	18日10時	1009.4	6日16時
3月	389	1019.4	1026.1	12日	1012.7	5日	1027.8	12日8時	1010.2	5日14時
4月	720	1014.5	1023.1	1日	1007.2	25日	1025.7	3日22時	1005.9	25日15時
5月	744	1010.3	1013.1	18日	1007.2	2日	1014.7	6日10時	1005.2	2日4時
6月	720	1005.5	1010.8	1日	998.9	11日	1012.7	30日23時	997.7	11日14時
7月	744	1007.2	1012.0	1日	997.4	31日	1013.4	1日22時	995.8	31日16時
8月	29		*	*	*	*	*	*	*	*
9月	630	1011.0	1015.4	30日	1005.4	28日	1016.9	30日9時	1002.0	28日15時
10月	744	1015.3	1019.4	19日	1011.7	3日	1021.0	19日9時	1009.7	3日16時
11月	720	1017.2	1021.3	15日	1012.1	22日	1022.9	27日9時	1009.7	22日15時
12月	739	1019.8	1027.3	23日	1014.3	2日	1029.1	23日9時	1011.8	2日4時
年度	6899	1009.7	1029.6	1月4日	997.4	7月31日	1032.1	1月4日10時	995.8	7月31日16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101年 2012

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：中央氣象局

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	372	17.1	19.9	18日	12.8	4日	21.9	18日10時	12.0	4日14時
2月	348	17.5	21.7	14日	13.1	8日	23.7	22日14時	12.6	8日12時
3月	389	18.7	22.4	17日	14.6	24日	25.0	17日12時	13.1	24日10時
4月	720	23.0	26.7	30日	20.2	5日	29.5	30日7時	17.9	26日14時
5月	744	25.0	26.9	1日	21.8	4日	30.1	2日5時	20.9	4日4時
6月	720	26.9	28.4	27日	24.9	1日	31.6	11日14時	24.2	1日3時
7月	744	28.5	29.5	15日	27.1	26日	31.9	15日14時	26.2	23日2時
8月	744	28.1	31.5	7日	26.5	2日	33.9	7日15時	24.7	2日21時
9月	719	26.0	27.8	2日	23.0	30日	28.9	13日10時	21.7	20日0時
10月	744	23.4	24.4	7日	20.7	31日	25.9	5日10時	19.3	31日7時
11月	720	20.7	23.8	10日	17.1	27日	26.3	10日15時	15.0	26日17時
12月	739	17.8	20.4	21日	11.1	30日	23.0	21日13時	9.5	30日16時
年度	7703	23.4	31.5	8月7日	11.1	12月30日	33.9	8月7日15時	9.5	12月30日16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101年 2012

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：中央氣象局

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	371	19.6	23.3	31日	18.1	13日	23.8	31日2時	17.7	10日8時
2月	347	20.2	22.6	1日	18.5	22日	22.9	1日0時	17.4	28日14時
3月	383	18.7	21.9	16日	15.6	8日	22.7	16日6時	14.9	8日0時
4月	719	24.1	25.6	21日	20.9	9日	26.4	21日14時	20.1	9日7時
5月	742	26.0	27.3	16日	24.6	8日	27.6	15日22時	23.4	8日19時
6月	720	27.2	28.7	27日	25.4	8日	29.6	27日12時	24.5	8日3時
7月	740	28.4	29.6	9日	26.5	6日	30.8	9日13時	25.4	23日12時
8月	742	27.3	29.0	13日	25.0	26日	30.3	13日16時	22.4	2日16時
9月	719	26.8	28.3	12日	23.9	30日	28.8	12日14時	23.5	30日18時
10月	743	22.3	23.8	7日	20.1	31日	24.5	15日23時	19.6	22日1時
11月	718	19.5	20.8	11日	17.6	17日	21.4	10日11時	16.5	17日8時
12月	735	17.9	19.5	2日	16.7	14日	20.1	1日14時	15.0	15日9時
年度	7679	23.7	29.6	7月9日	15.6	3月8日	30.8	7月9日13時	14.9	3月8日0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101年 2012

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:中央氣象局

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	25			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2月																			
3月																			
4月	664	5.7	3	ENE	19.3	8	NE	26日04時	30.3	11	26日04時	70%	23%	7%	0%	32%	32%	32%	4%
5月	744	6.6	4	NE	14.1	7	NE	31日14時	18.6	8	31日14時	64%	26%	10%	0%	19%	52%	23%	6%
6月	720	6.9	4	SW	15.0	7	SW	11日09時	20.8	9	20日19時	57%	27%	14%	1%	23%	27%	43%	7%
7月	744	6.1	4	SW	16.7	7	NE	31日19時	21.7	9	31日19時	69%	18%	11%	2%	45%	29%	19%	6%
8月	744	6.5	4	SW	20.3	8	NNE	02日01時	27.2	10	02日02時	68%	16%	8%	8%	45%	19%	19%	16%
9月	720	6.3	4	NE	17.3	8	ENE	27日15時	22.7	9	27日15時	69%	9%	14%	8%	60%	7%	13%	20%
10月	743	8.0	4	NE	15.1	7	NE	11日14時	18.7	8	11日14時	38%	38%	23%	1%	16%	13%	58%	13%
11月	720	6.4	4	NE	13.9	7	NE	26日09時	17.2	8	26日09時	62%	21%	17%	0%	33%	23%	40%	3%
12月	744	8.1	4	NE	16.1	7	NE	08日19時	20.4	8	08日19時	46%	21%	25%	8%	16%	23%	32%	29%
年度	6568	6.7	4	NE	20.3	8	NNE	8月02日01時	30.3	11	4月26日04時	60%	22%	14%	3%	32%	25%	31%	12%

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

101年 西元 2012

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						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	738	N	3.52	L	9.8	6.9	22	25日5時	2.51	L	22日	1.75	5.3	0%	33%	59%	8%
2月	686	N	3.94	L	10.8	7.0	11	7日11時	2.68	L	26日	1.70	5.3	9%	31%	44%	15%
3月	739	N	3.43	L	9.4	7.1	22	31日9時	2.31	M	9日	1.25	5.0	21%	39%	37%	3%
4月	720	N	2.35	M	7.4	5.9	22	26日6時	1.23	S	26日	0.71	4.4	40%	59%	1%	0%
5月	737	N	2.38	M	8.2	6.0	11	31日15時	1.59	M	31日	0.79	4.4	35%	60%	5%	0%
6月	720	N	3.14	L	8.5	6.7	348	20日20時	1.77	M	3日	0.84	4.6	30%	61%	8%	0%
7月	739	W	2.50	M	7.5	5.5	22	31日23時	1.61	M	31日	0.62	4.2	62%	36%	2%	0%
8月	741	N	4.76	L	8.2	7.0	11	2日2時	3.40	L	2日	0.86	4.7	44%	45%	7%	4%
9月	700	N	3.74	L	6.9	6.3	11	28日19時	2.79	L	28日	0.96	4.8	50%	28%	16%	6%
10月	742	N	2.91	L	9.3	6.4	11	23日15時	1.89	M	31日	1.15	4.8	13%	65%	21%	0%
11月	720	N	2.44	M	5.5	6.0	11	26日19時	1.66	M	24日	0.97	4.7	22%	66%	13%	0%
12月	736	N	3.28	L	7.5	6.0	11	23日10時	2.48	M	23日	1.48	5.3	8%	45%	43%	4%
年度	8718	N	4.76	L	8.2	7.0	11	8月2日2時	3.40	L	8月2日	1.09	4.8	28%	47%	21%	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101年 2012

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：中央氣象局

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	1023.2	1030.4	4日	1014.9	15日	1033.0	4日9時	1011.8	15日16時
2月	696	1022.0	1028.0	18日	1014.2	23日	1029.7	18日9時	1012.2	6日17時
3月	744	1019.8	1026.0	13日	1014.1	6日	1028.0	13日8時	1010.9	6日16時
4月	720	1013.3	1020.1	1日	1006.7	25日	1022.2	1日0時	1005.0	25日14時
5月	744	1008.9	1011.4	6日	1006.3	13日	1013.3	18日22時	1004.2	13日16時
6月	720	1003.9	1008.4	1日	997.7	11日	1011.2	30日23時	996.1	12日3時
7月	744	1004.8	1010.1	1日	993.9	31日	1011.2	1日22時	992.2	31日15時
8月	744	1002.1	1009.3	18日	987.2	2日	1011.1	18日22時	984.5	2日8時
9月	720	1009.5	1013.4	30日	1005.4	28日	1014.9	30日9時	1003.5	28日14時
10月	743	1013.7	1017.4	19日	1009.9	4日	1019.6	20日9時	1007.8	3日15時
11月	720	1015.6	1018.4	27日	1011.3	22日	1020.2	26日21時	1009.4	22日14時
12月	744	1018.2	1024.9	23日	1014.7	2日	1027.0	23日10時	1012.0	29日14時
年度	8783	1012.9	1030.4	1月4日	987.2	8月2日	1033.0	1月4日9時	984.5	8月2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101年 2012

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：中央氣象局

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	15.6	17.4	10日	11.8	4日	18.4	17日17時	10.3	4日15時
2月	696	13.9	16.0	6日	11.1	8日	17.4	4日15時	10.2	7日18時
3月	744	17.0	22.7	18日	12.4	10日	25.4	31日0時	11.3	10日6時
4月	720	23.7	27.5	25日	20.7	6日	28.7	24日22時	18.4	26日12時
5月	744	25.8	27.8	1日	23.2	4日	28.6	29日18時	21.0	17日17時
6月	720	27.3	28.7	8日	25.3	4日	29.7	29日13時	24.6	21日1時
7月	744	28.9	30.0	20日	27.7	26日	33.5	29日16時	26.6	4日5時
8月	744	28.1	29.4	9日	25.8	2日	30.9	17日12時	24.7	3日3時
9月	720	26.7	28.7	7日	23.4	30日	30.4	8日9時	21.2	30日7時
10月	743	23.8	26.0	28日	21.3	31日	27.6	28日11時	19.7	20日5時
11月	720	21.7	24.5	10日	17.3	27日	27.5	10日13時	15.7	26日21時
12月	744	18.0	21.1	15日	11.7	31日	23.7	14日11時	9.7	30日23時
年度	8783	22.6	30.0	7月20日	11.1	2月8日	33.5	7月29日16時	9.7	12月30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： 新竹浮標 Hsinchu Buoy

民國101年 2012

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：中央氣象局

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	17.4	18.4	1日	16.5	31日	18.4	1日2時	15.9	6日10時
2月	694	15.4	19.1	24日	13.4	29日	19.6	24日8時	13.2	28日0時
3月	740	19.8	25.8	30日	13.7	1日	26.5	30日11時	13.3	1日2時
4月	719	25.9	26.8	30日	25.0	7日	27.8	24日14時	23.5	27日19時
5月	743	27.5	28.3	16日	26.9	1日	29.2	7日16時	26.7	1日0時
6月	719	28.2	29.3	18日	26.1	4日	30.3	29日15時	25.9	3日23時
7月	741	29.7	30.9	29日	28.9	2日	32.0	29日15時	28.3	1日15時
8月	739	28.4	30.0	21日	25.9	3日	31.3	19日12時	25.3	3日3時
9月	719	27.9	29.8	13日	26.0	30日	30.6	13日16時	25.8	19日11時
10月	743	26.0	27.6	27日	25.3	19日	28.1	26日17時	24.7	12日4時
11月	718	26.0	27.0	3日	24.2	28日	27.7	3日15時	23.6	28日10時
12月	744	22.3	24.4	1日	19.6	31日	24.7	1日13時	19.3	31日23時
年度	8763	24.6	30.9	7月29日	13.4	2月29日	32.0	7月29日15時	13.2	2月28日0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：大鵬灣浮標 Dapeng Bay buoy

民國101年 2012

位置：22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20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：中央氣象局

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	3.7	3	N	10.4	5	N	16日04時	13.7	6	16日05時	98%	2%	0%	0%	94%	6%	0%	0%
2月	696	3.9	3	N	12.1	6	N	28日12時	14.7	7	28日14時	98%	1%	0%	0%	90%	7%	3%	0%
3月	744	3.8	3	N	11.3	6	SSE	05日07時	13.9	7	05日07時	98%	2%	0%	0%	77%	19%	3%	0%
4月	720	3.1	2	WNW	9.2	5	NW	03日14時	11.3	6	05日16時	99%	1%	0%	0%	93%	7%	0%	0%
5月	539	3.1	2	W	7.8	4	WNW	13日16時	13.9	7	02日14時	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
6月																			
7月																			
8月																			
9月																			
10月																			
11月																			
12月																			
年度	3443	3.5	3	N	12.1	6	N	2月28日12時	14.7	7	2月28日14時	99%	1%	0%	0%	90%	8%	1%	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：大鵬灣浮標 Dapeng Bay buoy

101年 西元 2012

位 置：22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20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	W	1.23	S	5.1	4.5	292	16日4時	0.71	S	15日	0.58	4.7	60%	40%	0%	0%
2月	696	W	1.68	M	6.1	5.3	157	6日12時	1.07	S	6日	0.68	4.8	33%	66%	0%	0%
3月	744	S	1.56	M	5.5	4.6	180	5日10時	1.05	S	5日	0.69	4.8	33%	67%	0%	0%
4月	691	S	0.98	S	4.6	4.0	168	10日19時	0.67	S	26日	0.47	4.3	78%	22%	0%	0%
5月	499	SW	1.51	M	6.0	5.0	270	20日4時	1.09	S	20日	0.53	4.5	72%	28%	0%	0%
6月																	
7月																	
8月																	
9月																	
10月																	
11月																	
12月																	
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：大鵬灣浮標 Dapeng Bay buoy

民國101年 2012

位 置：22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20公尺。

氣壓單位：百帕(hPa)

資料來源：中央氣象局

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	1019.3	1024.0	7日	1011.3	15日	1026.3	5日10時	1008.2	15日14時
2月	696	1017.4	1022.5	3日	1010.6	23日	1024.9	3日9時	1008.7	22日16時
3月	744	1016.0	1022.0	27日	1009.9	7日	1023.8	27日9時	1008.2	7日18時
4月	720	1012.8	1019.4	1日	1009.0	30日	1020.8	1日9時	1007.1	30日16時
5月	539	1008.5	1010.5	7日	1006.4	20日	1013.1	18日22時	1004.7	13日16時
6月										
7月										
8月										
9月										
10月										
11月										
12月										
年度	3443	1015.2	1024.0	1月7日	1006.4	5月20日	1026.3	1月5日10時	1004.7	5月13日16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：大鵬灣浮標 Dapeng Bay buoy

民國101年 2012

位 置：22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20公尺。

氣溫單位：℃

資料來源：中央氣象局

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	20.2	23.4	15日	17.0	5日	25.6	15日14時	15.1	5日4時
2月	696	21.0	26.0	6日	16.4	8日	27.6	15日13時	15.1	9日3時
3月	744	24.1	27.0	18日	19.2	12日	28.6	18日9時	17.3	13日5時
4月	719	26.5	28.3	29日	24.4	1日	30.7	25日11時	22.3	2日3時
5月	539	27.6	29.0	15日	26.0	20日	31.6	15日10時	23.9	5日6時
6月										
7月										
8月										
9月										
10月										
11月										
12月										
年度	3442	23.7	29.0	5月15日	16.4	2月8日	31.6	5月15日10時	15.1	1月5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： 大鵬灣浮標 Dapeng Bay buoy

民國101年 2012

位 置： 22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20公尺。

深度 0 公尺

海溫單位：℃

資料來源：中央氣象局

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	24.1	25.0	27日	23.5	4日	25.5	15日13時	23.3	5日0時
2月	696	26.1	26.9	6日	24.7	1日	27.7	22日15時	24.1	1日10時
3月	744	27.2	28.1	7日	26.0	4日	28.9	7日12時	25.7	4日6時
4月	720	27.6	29.0	30日	26.6	8日	30.1	30日17時	26.2	8日23時
5月	536	29.0	29.8	15日	27.9	21日	31.3	1日13時	25.9	21日3時
6月										
7月										
8月										
9月										
10月										
11月										
12月										
年度	3440	26.7	29.8	5月15日	23.5	1月4日	31.3	5月1日13時	23.3	1月5日0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101年 2012

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：中央氣象局

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	4.0	3	NNW	10.0	5	N	16日06時	14.6	7	16日04時	98%	2%	0%	0%	87%	13%	0%	0%
2月	696	4.3	3	NNW	11.5	6	N	28日12時	15.8		28日12時	97%	3%	0%	0%	72%	21%	7%	0%
3月	744	4.2	3	NNW	12.1	6	E	28日22時	15.3	7	28日22時	95%	5%	0%	0%	65%	32%	3%	0%
4月	720	3.3	2	SE	9.4	5	SE	26日18時	11.7	6	26日18時	98%	2%	0%	0%	77%	23%	0%	0%
5月	744	3.2	2	NW	7.8	4	SW	19日18時	10.7	5	15日12時	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
6月	720	5.3	3	SW	14.2	7	SSW	20日11時	19.4	8	20日08時	78%	15%	7%	0%	57%	20%	17%	7%
7月	744	4.2	3	WNW	13.4	6	SSE	24日14時	16.9	7	24日13時	88%	10%	2%	0%	71%	13%	16%	0%
8月	744	4.8	3	NE	21.3	9	NW	24日06時	29.3	11	24日12時	86%	6%	5%	3%	65%	13%	10%	13%
9月	720	2.6	2	NW	8.1	5	NW	16日16時	10.5	5	16日16時	100%	0%	0%	0%	97%	3%	0%	0%
10月	744	1.9	2	NW	5.4	3	SE	18日00時	7.0	4	18日20時	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
11月	720	1.9	2	WNW	8.0	5	N	17日06時	10.7	5	17日06時	100%	0%	0%	0%	97%	3%	0%	0%
12月	744	2.9	2	NNW	11.4	6	SE	27日15時	14.9	7	27日15時	97%	3%	0%	0%	84%	13%	3%	0%
年度	8784	3.5	2	NNW	21.3	9	NW	8月24日06時	29.3	11	8月24日12時	95%	4%	1%	0%	81%	13%	5%	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

101年 西元 2012

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						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	W	1.33	S	8.1	5.6	258	14日1時	1.01	S	14日	0.67	4.9	43%	57%	0%	0%
2月	696	SE	1.98	M	6.1	5.1	168	6日11時	1.42	S	6日	0.76	4.8	28%	70%	2%	0%
3月	744	SE	1.77	M	6.0	5.3	146	4日19時	1.24	S	5日	0.82	4.7	15%	84%	1%	0%
4月	705	SE	1.45	S	5.0	4.6	123	4日7時	0.91	S	8日	0.54	4.2	65%	35%	0%	0%
5月	709	SW	1.54	M	6.5	5.1	236	20日9時	1.27	S	20日	0.60	4.5	56%	44%	0%	0%
6月	717	SW	6.35	L	12.1	8.8	225	20日14時	5.13	L	20日	1.68	5.6	16%	34%	32%	18%
7月	743	SW	3.45	L	11.9	7.7	270	23日18時	2.67	L	24日	0.98	5.1	27%	58%	11%	4%
8月	740	SW	5.22	L	12.4	8.8	225	27日21時	3.34	L	25日	1.68	6.1	5%	40%	44%	11%
9月	714	SW	1.47	S	14.2	7.5	146	27日5時	0.98	S	27日	0.55	4.7	68%	32%	0%	0%
10月	736	S	1.16	S	13.4	5.8	270	12日13時	0.85	S	26日	0.68	4.9	35%	65%	0%	0%
11月	716	W	1.18	S	6.4	5.2	281	15日20時	0.93	S	16日	0.61	4.8	52%	48%	0%	0%
12月	744	SE	2.01	M	10.8	5.5	168	27日15時	1.36	S	27日	0.82	5.5	17%	81%	2%	0%
年度	8708	SW	6.35	L	12.1	8.8	225	6月20日14時	5.13	L	6月20日	0.87	5.0	35%	54%	8%	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：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy

民國101年 2012

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：中央氣象局

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	1016.8	1021.4	7日	1009.2	15日	1023.3	4日9時	1006.8	15日14時
2月	696	1015.0	1019.7	3日	1008.8	23日	1022.0	3日10時	1007.2	22日16時
3月	744	1013.9	1019.8	27日	1008.0	7日	1021.8	27日10時	1006.5	7日17時
4月	720	1011.1	1017.3	1日	1007.6	21日	1018.7	1日8時	1005.9	30日17時
5月	744	1007.2	1009.3	7日	1004.9	20日	1011.6	18日22時	1003.2	20日18時
6月	720	1003.5	1007.9	22日	999.0	12日	1010.6	30日23時	997.1	20日6時
7月	744	1005.0	1009.2	1日	991.8	31日	1010.9	1日22時	988.9	31日18時
8月	744	1002.1	1008.8	18日	987.1	1日	1010.3	17日21時	983.3	24日12時
9月	718	1006.9	1012.4	7日	997.1	28日	1013.7	7日0時	995.6	28日15時
10月	741	1008.3	1012.5	20日	1004.6	3日	1014.6	20日9時	1002.9	3日16時
11月	717	1010.2	1012.8	15日	1007.3	22日	1014.7	16日10時	1005.8	22日15時
12月	744	1011.9	1016.2	24日	1007.9	2日	1018.6	24日10時	1005.7	2日15時
年度	8776	1009.3	1021.4	1月7日	987.1	8月1日	1023.3	1月4日9時	983.3	8月24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101年 2012

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：中央氣象局

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	19.6	23.2	15日	16.9	5日	25.1	15日11時	15.2	5日4時
2月	696	20.8	25.4	6日	16.8	8日	26.1	6日8時	15.7	9日0時
3月	744	23.6	26.4	17日	19.3	12日	27.9	6日11時	17.9	25日2時
4月	720	25.7	27.9	30日	23.5	7日	30.1	23日15時	21.4	6日23時
5月	744	27.4	28.5	27日	25.9	5日	30.2	14日17時	24.4	5日5時
6月	720	28.1	29.2	11日	25.7	21日	30.3	2日10時	24.5	21日1時
7月	744	28.6	29.0	17日	27.5	26日	30.4	20日17時	25.4	25日19時
8月	744	27.7	28.7	16日	26.3	10日	30.3	23日16時	24.2	9日7時
9月	718	27.6	28.7	6日	25.5	29日	31.1	8日9時	24.1	29日6時
10月	742	25.1	25.9	2日	23.9	31日	28.4	6日11時	22.4	22日5時
11月	717	23.6	24.9	10日	20.7	27日	28.0	10日12時	19.9	27日8時
12月	741	20.6	23.3	16日	14.8	31日	26.2	21日15時	12.4	31日3時
年度	8774	24.9	29.2	6月11日	14.8	12月31日	31.1	9月8日9時	12.4	12月31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101年 2012

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：中央氣象局

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	23.6	25.3	31日	22.6	10日	25.8	31日4時	22.1	10日19時
2月	696	25.8	26.8	4日	25.1	17日	26.9	4日0時	24.7	25日19時
3月	744	26.8	27.2	1日	25.7	5日	27.8	20日12時	25.4	4日19時
4月	717	27.0	28.5	30日	25.8	9日	29.4	30日15時	25.5	9日23時
5月	740	28.8	29.8	30日	28.0	21日	30.4	14日13時	26.8	21日4時
6月	706	29.4	30.1	3日	28.2	22日	30.8	1日13時	26.9	23日4時
7月	743	29.7	30.2	16日	28.8	1日	30.8	16日12時	28.4	1日2時
8月	736	28.9	29.8	1日	28.0	3日	30.8	20日15時	27.4	9日8時
9月	711	29.1	29.9	12日	28.1	20日	30.8	12日15時	27.6	25日2時
10月	743	27.8	28.4	2日	27.1	31日	29.2	2日11時	26.7	31日20時
11月	717	26.5	27.2	5日	25.7	26日	27.8	5日13時	25.3	27日5時
12月	744	25.9	26.5	13日	24.9	31日	26.8	1日0時	24.6	31日3時
年度	8741	27.4	30.2	7月16日	22.6	1月10日	30.8	6月1日13時	22.1	1月10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101年 2012

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	6.5	4	NNE	12.1	6	NNE	25日04時	15.7	7	04日02時	62%	34%	3%	0%	13%	55%	32%	0%
2月	696	6.5	4	NNE	13.5	6	NNE	07日04時	17.2		07日04時	60%	31%	9%	0%	17%	52%	31%	0%
3月	744	5.7	3	NNE	14.4	7	NNE	23日18時	17.7	8	23日18時	75%	22%	3%	0%	23%	61%	13%	3%
4月	720	3.8	3	NE	14.6	7	NNE	03日12時	18.3	8	03日13時	93%	5%	1%	0%	63%	23%	10%	3%
5月	743	4.1	3	NE	12.0	6	NE	17日13時	15.2	7	17日13時	90%	9%	0%	0%	52%	42%	6%	0%
6月	720	3.9	3	S	11.8	6	S	29日04時	15.5	7	29日00時	89%	9%	1%	0%	63%	27%	10%	0%
7月	744	4.0	3	SSE	14.1	7	NNE	31日17時	17.9	8	31日17時	92%	7%	1%	0%	58%	39%	0%	3%
8月	744	4.2	3	SSE	21.8	9	NNE	01日23時	28.6	11	01日21時	88%	8%	2%	2%	68%	19%	6%	6%
9月	720	4.6	3	NNE	16.7	7	N	28日17時	23.1	9	28日14時	85%	10%	3%	2%	60%	27%	10%	3%
10月	744	5.3	3	N	12.0	6	N	17日21時	15.6	7	17日19時	84%	15%	1%	0%	52%	39%	10%	0%
11月	720	4.4	3	NNE	12.5	6	NNE	26日12時	15.2	7	26日09時	90%	9%	1%	0%	63%	30%	7%	0%
12月	744	5.9	4	N	14.5	7	N	30日01時	17.7	8	30日01時	71%	24%	6%	0%	29%	32%	35%	3%
年度	8783	4.9	3	NNE	21.8	9	NNE	8月01日23時	28.6	11	8月01日21時	82%	15%	3%	0%	47%	37%	14%	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：龜山島浮標 Guishandao Buoy

101年 西元 2012

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	2.60	L	10.2	7.6	45	7日9時	2.16	M	7日	1.27	6.0	1%	74%	24%	0%
2月	696	NE	3.08	L	11.9	7.6	45	7日18時	2.12	M	7日	1.30	5.9	1%	71%	27%	1%
3月	744	NE	2.67	L	9.1	6.3	33	23日23時	1.78	M	24日	1.19	5.8	1%	86%	13%	0%
4月	720	NE	2.02	M	6.4	5.2	45	26日5時	1.36	S	26日	0.78	5.3	30%	68%	2%	0%
5月	742	NE	1.74	M	8.2	6.3	67	30日5時	1.29	S	21日	0.67	5.0	47%	52%	1%	0%
6月	720	S	2.76	L	9.6	7.5	157	21日2時	1.76	M	20日	0.96	5.8	26%	58%	16%	0%
7月	740	S	3.81	L	10.2	8.3	45	31日23時	2.43	M	31日	0.73	4.8	50%	45%	3%	1%
8月	733	S	7.74	L	11.9	9.2	33	2日2時	3.93	L	1日	1.23	6.3	24%	47%	23%	5%
9月	718	NE	4.53	L	12.4	9.1	0	29日17時	3.60	L	29日	1.02	5.5	57%	20%	15%	9%
10月	744	NE	2.92	L	11.6	8.6	22	18日0時	2.11	M	11日	1.10	5.9	13%	67%	19%	1%
11月	720	NE	2.30	M	8.2	6.6	33	26日15時	1.54	M	24日	0.94	5.4	13%	81%	6%	0%
12月	744	NE	3.72	L	13.1	8.7	22	30日10時	2.58	L	30日	1.37	6.0	2%	64%	31%	3%
年度	8765	NE	7.74	L	11.9	9.2	33	8月2日2時	3.93	L	8月1日	1.05	5.6	22%	61%	15%	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：龜山島浮標 Guishandao Buoy

民國101年 2012

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	1022.9	1030.7	4日	1013.4	15日	1033.0	4日10時	1011.2	16日14時
2月	696	1021.2	1029.1	18日	1012.0	23日	1030.6	18日22時	1009.6	6日16時
3月	744	1019.7	1027.1	12日	1012.2	5日	1028.9	12日9時	1009.4	5日14時
4月	720	1014.8	1024.1	1日	1007.2	25日	1026.9	1日0時	1005.4	21日15時
5月	743	1010.2	1013.0	18日	1007.1	2日	1014.2	6日9時	1005.0	13日17時
6月	720	1005.1	1010.4	1日	998.8	11日	1012.0	1日0時	997.0	20日19時
7月	744	1006.6	1011.4	1日	996.1	31日	1013.2	1日22時	994.2	31日18時
8月	744	1003.3	1010.0	18日	985.5	2日	1011.5	18日0時	983.4	2日2時
9月	720	1010.6	1015.0	30日	1003.8	28日	1016.5	30日9時	999.8	28日16時
10月	744	1015.0	1019.9	19日	1011.3	4日	1022.7	19日9時	1009.1	3日15時
11月	720	1016.9	1021.2	15日	1011.6	22日	1024.1	27日11時	1008.8	22日15時
12月	744	1019.4	1026.1	23日	1013.3	2日	1028.5	23日20時	1010.0	2日14時
年度	8783	1013.8	1030.7	1月4日	985.5	8月2日	1033.0	1月4日10時	983.4	8月2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101年 2012

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	744	18.6	21.4	14日	14.2	4日	24.1	18日13時	13.2	4日13時
2月	696	19.1	23.5	22日	14.5	8日	24.9	22日16時	13.8	7日19時
3月	151	23.1	24.3	5日	21.4	7日	26.4	4日14時	20.5	3日4時
4月										
5月	561	26.1	27.8	14日	23.9	11日	30.3	14日12時	21.9	17日13時
6月	720	27.7	29.2	26日	25.8	12日	31.6	26日11時	24.5	13日15時
7月	744	29.0	30.2	19日	27.7	26日	32.2	14日12時	26.6	17日16時
8月	744	29.0	30.9	7日	27.9	2日	32.7	7日15時	26.8	2日2時
9月	720	26.5	28.8	2日	23.6	20日	30.5	2日12時	22.3	19日21時
10月	346	23.9	24.5	7日	23.1	12日	26.9	5日12時	21.9	4日7時
11月										
12月										
年度	5426	25.0	30.9	8月7日	14.2	1月4日	32.7	8月7日15時	13.2	1月4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101年 2012

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	744	21.8	23.9	26日	20.2	15日	24.6	25日22時	19.5	16日7時
2月	695	23.0	25.1	24日	20.9	12日	25.9	23日21時	20.2	15日17時
3月	736	22.8	25.4	1日	20.0	24日	26.3	1日15時	18.9	31日8時
4月	720	24.2	25.8	30日	21.2	1日	27.2	24日14時	19.6	1日2時
5月	742	26.3	27.1	16日	24.9	10日	28.7	25日14時	23.6	9日23時
6月	720	27.4	28.7	28日	25.7	11日	29.9	27日14時	25.1	10日22時
7月	744	28.2	29.6	17日	26.7	6日	30.8	14日15時	25.6	9日0時
8月	742	27.9	29.4	14日	26.5	6日	30.9	14日15時	25.1	4日7時
9月	719	27.4	28.5	12日	26.6	23日	29.8	12日14時	25.6	29日6時
10月	740	25.6	27.2	1日	24.2	31日	27.4	1日1時	23.8	29日7時
11月	718	23.7	25.0	13日	22.0	18日	25.8	1日12時	21.5	17日22時
12月	733	23.3	25.6	19日	20.3	30日	26.6	19日14時	19.8	30日5時
年度	8753	25.1	29.6	7月17日	20.0	3月24日	30.9	8月14日15時	18.9	3月31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：花蓮浮標 Hualien buoy

民國101年 2012

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：中央氣象局

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	4.6	3	NE	13.9	7	NE	25日04時	17.6	8	25日04時	82%	15%	3%	0%	42%	32%	23%	3%
2月	696	4.6	3	NE	13.8	6	NE	07日12時	18.1		07日13時	81%	11%	8%	0%	52%	21%	28%	0%
3月	744	4.6	3	NE	15.2	7	NE	23日21時	20.6	8	23日21時	84%	13%	3%	0%	45%	32%	19%	3%
4月	720	3.1	2	SW	13.9	7	NE	26日07時	18.4	8	26日07時	95%	3%	2%	0%	80%	10%	7%	3%
5月	744	3.3	2	NE	13.1	6	NE	17日14時	16.4	7	17日16時	95%	3%	1%	0%	68%	23%	10%	0%
6月	720	2.6	2	SSW	9.2	5	SE	30日14時	13.0	6	30日14時	99%	1%	0%	0%	87%	13%	0%	0%
7月	744	3.0	2	SSW	14.4	7	N	31日19時	19.0	8	31日14時	97%	2%	1%	0%	90%	3%	3%	3%
8月	741	3.1	2	SSW	16.9	7	NE	23日16時	23.7	9	02日04時	94%	2%	3%	1%	84%	0%	6%	10%
9月	719	3.5	2	SSW	15.5	7	NNE	28日01時	20.8	9	28日10時	89%	7%	3%	1%	73%	13%	7%	7%
10月	744	4.5	3	NNE	12.7	6	NNE	11日17時	18.3	8	11日17時	86%	11%	3%	0%	35%	45%	19%	0%
11月	720	4.2	3	SSW	14.8	7	NNE	26日13時	19.5	8	26日13時	88%	9%	3%	0%	50%	37%	10%	3%
12月	744	4.4	3	SSW	15.1	7	NNE	30日05時	19.7	8	30日04時	81%	13%	6%	0%	42%	32%	23%	3%
年度	8780	3.8	3	NE	16.9	7	NE	8月23日16時	23.7	9	8月02日04時	89%	8%	3%	0%	62%	22%	13%	3%

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

101年 西元 2012

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						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	740	NE	3.89	L	9.3	7.0	45	25日3時	2.70	L	25日	1.56	6.2	0%	50%	46%	4%
2月	692	NE	3.60	L	8.9	6.9	45	7日15時	2.53	L	18日	1.44	6.1	0%	61%	34%	5%
3月	742	NE	3.19	L	11.1	7.8	33	31日17時	2.07	M	24日	1.21	6.0	1%	77%	21%	2%
4月	719	E	2.88	L	8.9	6.5	33	26日11時	1.69	M	26日	0.84	5.8	26%	67%	6%	1%
5月	744	NE	2.20	M	8.1	5.9	45	17日17時	1.53	M	21日	0.76	5.4	41%	54%	5%	0%
6月	720	NE	2.41	M	11.9	8.2	0	1日6時	1.79	M	4日	0.80	5.9	44%	47%	9%	0%
7月	742	NE	3.64	L	10.4	7.3	11	31日21時	2.69	L	31日	0.62	5.3	63%	32%	3%	2%
8月	740	NE	5.16	L	13.1	10.7	11	2日1時	3.84	L	1日	1.06	6.3	35%	46%	12%	7%
9月	719	NE	5.35	L	14.6	9.0	11	28日2時	3.65	L	28日	1.15	6.1	50%	20%	18%	12%
10月	744	NE	3.91	L	12.1	7.5	0	17日23時	2.82	L	11日	1.41	6.1	5%	56%	32%	8%
11月	719	NE	3.03	L	6.5	6.4	0	26日18時	1.67	M	1日	1.12	5.8	6%	80%	13%	2%
12月	744	N	5.73	L	11.6	9.0	11	30日9時	3.45	L	30日	1.61	6.4	0%	54%	37%	8%
年度	8765	NE	5.73	L	11.6	9.0	11	12月30日9時	3.84	L	8月1日	1.13	5.9	23%	54%	20%	4%

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101年 2012

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：中央氣象局

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	1020.8	1026.6	11日	1011.2	16日	1028.8	4日20時	1008.7	16日4時
2月	696	1019.1	1025.2	19日	1011.1	23日	1026.8	2日21時	1008.4	6日17時
3月	744	1018.3	1025.9	27日	1011.3	7日	1027.6	27日22時	1008.2	5日15時
4月	720	1014.3	1023.4	1日	1006.9	25日	1025.3	1日0時	1004.6	25日16時
5月	744	1009.7	1013.6	18日	1006.6	20日	1015.3	18日22時	1005.1	20日5時
6月	720	1004.2	1008.7	1日	998.1	11日	1011.5	30日23時	996.2	20日18時
7月	744	1006.1	1010.8	1日	993.7	31日	1012.5	1日22時	990.6	31日17時
8月	741	1002.5	1009.8	18日	982.5	2日	1011.3	18日0時	971.0	2日3時
9月	719	1010.3	1014.6	30日	1001.0	28日	1016.1	30日9時	997.4	28日14時
10月	744	1014.3	1019.2	19日	1010.3	10日	1020.7	19日10時	1008.3	13日15時
11月	720	1016.7	1021.2	15日	1011.9	22日	1022.7	15日22時	1009.4	23日3時
12月	744	1018.8	1025.0	24日	1012.3	2日	1027.1	24日9時	1010.6	2日14時
年度	8780	1012.9	1026.6	1月11日	982.5	8月2日	1028.8	1月4日20時	971.0	8月2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：花蓮浮標 Hualien buoy

民國101年 2012

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：中央氣象局

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	20.3	22.7	15日	16.6	23日	24.9	8日11時	15.5	26日5時
2月	696	21.3	24.7	14日	17.2	9日	27.4	23日11時	15.7	9日8時
3月										
4月	720	24.5	28.1	25日	21.7	1日	30.4	29日16時	19.5	7日0時
5月	744	26.6	29.5	15日	24.8	5日	31.1	15日12時	22.4	18日20時
6月	720	26.8	28.5	9日	24.7	14日	30.3	10日10時	22.2	13日23時
7月	744	28.0	29.1	16日	26.7	23日	30.4	19日16時	25.2	26日6時
8月	741	27.9	28.6	9日	26.3	2日	31.4	14日9時	24.5	25日9時
9月	719	26.7	28.0	28日	24.1	20日	30.0	28日6時	22.1	20日5時
10月	744	24.3	25.4	6日	22.7	31日	28.2	21日12時	19.9	4日6時
11月	720	21.9	24.0	10日	19.0	27日	26.0	10日10時	17.1	27日3時
12月	744	19.7	22.8	16日	13.1	31日	25.6	15日15時	11.7	31日9時
年度	8036	24.4	29.5	5月15日	13.1	12月31日	31.4	8月14日9時	11.7	12月31日9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101年 2012

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：中央氣象局

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	24.2	24.5	18日	23.8	5日	24.9	18日14時	23.5	4日21時
2月	696	25.3	26.0	13日	24.1	2日	26.4	13日13時	23.5	4日7時
3月										
4月	716	25.5	27.4	30日	23.3	14日	28.0	29日19時	22.9	14日13時
5月	742	28.3	29.8	16日	27.0	29日	30.3	15日12時	26.7	29日22時
6月	714	27.8	29.4	9日	26.6	22日	30.0	9日13時	25.7	17日4時
7月	736	28.2	29.4	17日	26.7	2日	30.3	19日15時	26.1	2日2時
8月	735	29.2	30.3	18日	27.5	2日	31.1	18日16時	25.3	2日7時
9月	717	28.1	29.3	1日	27.2	4日	30.2	1日17時	26.5	4日7時
10月	744	26.8	27.7	1日	25.7	30日	28.0	1日12時	25.5	31日0時
11月	720	25.3	25.9	1日	24.8	28日	26.0	1日5時	24.3	30日23時
12月	744	25.0	25.7	7日	24.7	22日	25.8	7日12時	24.5	29日7時
年度	8008	26.7	30.3	8月18日	23.3	4月14日	31.1	8月18日16時	22.9	4月14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101年 2012

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5613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：中央氣象局

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	7.9	4	ENE	13.4	6	N	11日09時	16.6	7	11日09時	51%	37%	12%	0%	16%	52%	32%	0%
2月	695	7.7	4	NE	12.9	6	NE	18日09時	16.7		18日09時	49%	37%	14%	0%	17%	41%	41%	0%
3月	744	6.9	4	NE	15.3	7	NNE	24日06時	20.2	8	24日04時	59%	33%	7%	1%	42%	39%	16%	3%
4月	720	6.3	4	E	13.5	6	NNE	03日20時	16.2	7	03日18時	81%	17%	2%	0%	47%	33%	20%	0%
5月	742	5.5	3	NE	12.4	6	WSW	20日01時	16.8	7	20日01時	91%	8%	0%	0%	65%	32%	3%	0%
6月	720	7.3	4	SW	13.4	6	N	03日19時	19.0	8	10日12時	58%	30%	12%	0%	27%	43%	30%	0%
7月	710	6.1	4	ENE	17.2	8	NNE	31日12時	21.2	9	31日12時	83%	10%	3%	3%	61%	26%	6%	6%
8月	700	7.3	4	SSW	23.3	9	SW	01日09時	30.8	11	01日09時	67%	17%	5%	11%	42%	32%	10%	16%
9月	662	5.9	4	NE	32.5	11	E	27日23時	43.0	14	27日23時	80%	11%	3%	6%	67%	20%	3%	10%
10月	710	7.9	4	N	15.4	7	N	11日16時	21.0	9	11日22時	57%	30%	10%	4%	42%	29%	23%	6%
11月	385	7.4	4	NE	14.5	7	N	17日18時	18.2	8	17日18時	57%	34%	8%	0%	37%	37%	20%	3%
12月	232	8.5	5	NNE	14.4	7	N	05日20時	18.4	8	05日20時	33%	34%	25%	0%	6%	39%	32%	3%
年度	7764	7.0	4	NE	32.5	11	E	9月27日23時	43.0	14	9月27日23時	66%	24%	7%	2%	41%	35%	19%	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：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy

101年 西元 2012

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5613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	NE	4.78	L	11.1	7.7	56	25日15時	3.61	L	11日	2.34	6.2	0%	9%	56%	35%
2月	695	NE	4.70	L	8.6	7.7	45	7日23時	3.67	L	18日	2.28	6.2	0%	12%	57%	31%
3月	742	NE	5.72	L	8.9	7.6	0	24日9時	3.82	L	29日	2.17	6.4	0%	18%	53%	29%
4月	720	N	3.60	L	8.8	6.7	0	4日0時	2.85	L	1日	1.55	5.6	0%	66%	22%	12%
5月	742	N	2.46	M	7.0	5.8	225	2日23時	1.82	M	2日	1.18	5.6	3%	80%	17%	0%
6月	717	SW	5.74	L	10.8	9.0	247	20日12時	4.76	L	20日	2.29	6.4	1%	23%	37%	39%
7月	709	E	5.88	L	8.9	7.3	112	31日2時	4.37	L	31日	1.54	5.6	2%	63%	19%	15%
8月	700	W	9.80	L	11.6	9.7	213	2日1時	7.62	L	1日	2.77	6.7	0%	18%	38%	44%
9月	662	E	18.88	L	11.6	11.6	101	28日0時	10.27	L	27日	2.13	6.0	3%	60%	10%	27%
10月	709	NE	7.46	L	10.6	8.8	56	12日0時	5.97	L	12日	2.77	6.4	0%	19%	41%	40%
11月	385	E	4.26	L	8.2	7.0	56	1日19時	3.01	L	1日	2.13	5.7	0%	22%	50%	29%
12月	232	NE	5.87	L	10.2	8.1	348	30日16時	4.08	L	24日	2.89	6.5	0%	3%	35%	62%
年度	7757	E	18.88	L	11.6	11.6	101	9月28日0時	10.27	L	9月27日	2.17	6.1	1%	35%	36%	28%

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101年 2012

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5613公尺。

氣壓單位：百帕(hPa)

資料來源：中央氣象局

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	1016.9	1021.5	11日	1009.7	16日	1023.4	11日20時	1007.2	16日3時
2月	695	1016.1	1021.0	19日	1009.8	23日	1022.8	19日9時	1008.2	24日15時
3月	744	1015.8	1022.9	27日	1009.7	7日	1024.3	27日10時	1008.1	7日15時
4月	720	1012.9	1019.3	1日	1008.7	16日	1021.0	3日23時	1006.3	16日3時
5月	743	1008.6	1011.2	7日	1006.3	20日	1012.8	7日10時	1004.1	20日15時
6月	720	1005.2	1010.5	30日	997.8	4日	1012.8	30日22時	995.0	4日5時
7月	710	1005.9	1011.5	1日	977.3	31日	1012.6	1日0時	970.3	31日16時
8月	701	1003.2	1010.3	30日	982.0	1日	1011.9	29日21時	972.0	1日0時
9月	662	1007.7	1013.8	30日	954.1	28日	1015.3	30日21時	934.9	28日3時
10月	711	1012.2	1017.5	19日	1004.7	11日	1019.3	20日9時	1003.2	11日14時
11月	385	1015.0	1018.7	15日	1012.3	23日	1020.8	16日8時	1010.9	23日2時
12月	232	1016.4	1020.6	24日	1012.0	2日	1022.3	24日10時	1009.3	5日16時
年度	7767	1010.9	1022.9	3月27日	954.1	9月28日	1024.3	3月27日10時	934.9	9月28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：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy

民國101年 2012

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5613公尺。

氣溫單位：℃

資料來源：中央氣象局

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	22.9	25.4	15日	20.8	5日	25.9	15日13時	19.5	25日14時
2月	695	22.6	25.1	23日	20.2	8日	25.7	23日13時	18.5	8日21時
3月	744	24.1	26.6	8日	20.8	24日	27.3	8日11時	18.3	24日11時
4月	720	25.9	28.1	30日	22.2	1日	28.6	30日14時	21.3	3日20時
5月	743	27.7	29.2	31日	26.2	7日	29.9	31日17時	25.5	7日5時
6月	720	29.1	30.0	8日	28.2	13日	30.5	8日13時	26.8	13日7時
7月	710	29.0	30.0	11日	27.5	25日	30.7	11日14時	25.7	27日20時
8月	701	27.4	28.5	13日	26.1	1日	29.3	13日15時	24.9	10日23時
9月	662	27.7	28.6	12日	24.8	30日	29.8	10日11時	24.1	30日23時
10月	711	25.6	26.4	7日	23.8	31日	26.8	6日14時	22.5	31日18時
11月	385	24.3	25.5	10日	22.6	27日	25.8	9日14時	21.6	27日2時
12月	232	22.1	24.8	2日	18.6	31日	25.6	2日10時	17.9	31日4時
年度	7767	26.0	30.0	6月8日	18.6	12月31日	30.7	7月11日14時	17.9	12月31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101年 2012

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5613公尺。

深度 0 公尺

海溫單位：℃

資料來源：中央氣象局

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	25.4	27.1	20日	24.5	27日	27.2	20日11時	24.0	26日4時
2月	695	25.0	26.2	19日	23.9	29日	26.6	15日13時	23.7	29日12時
3月	744	25.9	27.6	8日	23.9	29日	28.0	8日16時	23.7	1日3時
4月	709	27.4	29.3	25日	24.2	1日	29.5	26日12時	23.8	1日22時
5月	732	30.1	31.3	31日	29.0	6日	32.9	25日15時	28.6	5日23時
6月	714	31.1	31.8	8日	30.4	13日	32.3	6日12時	30.3	28日16時
7月	701	30.3	32.2	9日	28.6	31日	32.5	7日16時	28.5	31日9時
8月	697	27.8	28.6	12日	26.5	2日	29.1	13日15時	26.1	4日4時
9月	645	28.6	29.8	11日	24.9	30日	31.3	11日15時	23.7	30日23時
10月	709	26.5	27.4	7日	24.5	1日	27.6	6日12時	23.4	1日3時
11月	381	26.0	26.5	10日	25.0	23日	26.7	10日14時	24.8	30日8時
12月	219	24.2	25.5	22日	22.9	25日	25.7	22日18時	22.7	31日4時
年度	7690	27.6	32.2	7月9日	22.9	12月25日	32.9	5月25日15時	22.7	12月31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101年 2012

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：中央氣象局

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	8.6	5	NNE	14.0	7	NNE	11日21時	18.1	8	11日21時	31%	57%	12%	0%	0%	55%	42%	3%
2月	695	8.0	4	NNE	13.4	6	NNE	18日11時	16.6		18日08時	37%	44%	19%	0%	21%	34%	45%	0%
3月	744	7.3	4	NE	14.7	7	NNE	24日05時	18.0	8	24日06時	51%	30%	19%	0%	32%	26%	39%	3%
4月	720	3.8	2	ESE	15.7	7	SSE	28日00時	23.8	9	28日00時	84%	15%	1%	0%	57%	27%	13%	3%
5月	741	4.7	3	ESE	10.9	6	SSW	19日14時	14.2	7	19日14時	87%	13%	0%	0%	65%	32%	3%	0%
6月	720	7.4	4	SSW	17.5	8	SSW	20日08時	23.2	9	20日07時	64%	23%	9%	3%	30%	27%	30%	13%
7月	743	5.3	3	SW	14.7	7	NW	31日07時	19.1	8	31日06時	81%	11%	8%	1%	61%	23%	6%	10%
8月	743	7.3	4	SW	21.9	9	ESE	27日12時	28.9	11	27日11時	60%	24%	12%	4%	32%	35%	23%	10%
9月	718	7.1	4	E	14.6	7	N	29日04時	18.4	8	28日08時	68%	25%	7%	0%	33%	43%	17%	7%
10月	743	8.1	4	E	13.4	6	ENE	26日07時	17.5	8	26日07時	41%	50%	9%	0%	10%	55%	35%	0%
11月	720	8.3	5	E	14.1	7	E	16日09時	18.3	8	17日09時	40%	43%	16%	1%	13%	37%	43%	7%
12月	744	9.8	5	NNE	16.1	7	NNE	23日12時	21.9	9	30日08時	22%	42%	32%	4%	6%	16%	61%	16%
年度	8775	7.1	4	NNE	21.9	9	ESE	8月27日12時	28.9	11	8月27日11時	55%	31%	12%	1%	30%	34%	30%	6%

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

101年 西元 2012

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	744	N	5.76	L	9.3	7.9	22	12日7時	4.33	L	12日	2.62	6.1	0%	9%	36%	54%
2月	690	E	3.97	L	9.8	7.2	33	3日1時	3.48	L	3日	1.62	5.8	14%	40%	26%	20%
3月	736	E	2.88	L	11.1	7.1	270	27日9時	2.25	M	28日	0.92	5.5	38%	44%	16%	1%
4月	525	E	2.56	L	6.5	5.4	67	26日22時	1.80	M	27日	0.94	5.1	25%	64%	11%	0%
5月	740	E	2.80	L	8.6	6.1	11	22日3時	2.28	M	22日	1.05	5.2	15%	72%	11%	2%
6月	718	SW	7.13	L	11.6	8.9	247	19日18時	5.41	L	20日	2.04	6.0	0%	33%	46%	21%
7月	743	SW	4.94	L	12.1	8.1	236	23日12時	4.31	L	23日	1.38	5.5	15%	58%	14%	14%
8月	743	SW	7.07	L	11.3	8.5	202	27日11時	4.86	L	27日	2.11	6.0	0%	36%	36%	29%
9月	718	E	6.32	L	11.1	8.7	45	28日5時	5.06	L	28日	1.66	5.3	8%	54%	17%	20%
10月	743	E	4.08	L	9.6	7.2	33	10日18時	3.41	L	11日	2.34	6.1	0%	8%	57%	35%
11月	720	E	3.76	L	7.7	6.5	78	16日2時	3.06	L	16日	1.95	5.5	5%	24%	43%	28%
12月	743	E	6.25	L	10.0	8.2	11	23日14時	4.84	L	23日	2.77	6.2	0%	12%	31%	57%
年度	8563	E	7.13	L	11.6	8.9	247	6月19日18時	5.41	L	6月20日	1.78	5.7	10%	37%	29%	24%

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101年 2012

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：中央氣象局

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	1015.3	1020.8	7日	1007.8	15日	1023.0	7日10時	1006.0	15日15時
2月	693	1012.7	1017.2	2日	1007.6	23日	1019.5	3日9時	1006.1	23日15時
3月	744	1012.0	1017.3	27日	1006.9	7日	1019.0	27日10時	1005.1	7日18時
4月	720	1010.4	1015.4	1日	1007.0	18日	1017.1	3日11時	1005.0	17日17時
5月	742	1007.8	1009.8	6日	1005.4	20日	1011.9	18日21時	1003.6	20日16時
6月	720	1003.8	1007.6	22日	997.5	19日	1010.3	30日23時	994.4	20日4時
7月	744	1005.4	1009.5	1日	995.3	31日	1010.8	1日22時	994.0	31日5時
8月	744	1003.0	1009.3	18日	988.1	27日	1010.5	18日22時	972.1	27日14時
9月	719	1009.1	1013.1	7日	1005.0	28日	1014.3	7日0時	1002.9	28日5時
10月	744	1012.5	1016.4	20日	1008.8	4日	1018.4	20日9時	1007.2	3日15時
11月	720	1014.0	1016.2	15日	1011.7	22日	1018.4	15日10時	1010.2	22日15時
12月	744	1015.4	1019.2	23日	1012.3	8日	1021.5	24日9時	1009.9	8日15時
年度	8778	1010.1	1020.8	1月7日	988.1	8月27日	1023.0	1月7日10時	972.1	8月27日14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101年 2012

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：中央氣象局

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	20.3	23.6	14日	18.4	25日	24.5	15日10時	17.5	11日18時
2月	695	21.4	23.5	14日	18.5	18日	26.3	25日12時	17.8	18日8時
3月	744	23.1	24.7	22日	20.6	24日	26.4	7日10時	19.4	24日20時
4月	720	25.9	27.8	25日	22.7	1日	29.3	15日15時	21.7	1日15時
5月	742	27.9	29.1	14日	26.9	17日	30.6	14日16時	25.4	17日13時
6月	720	27.7	28.7	11日	26.6	29日	29.8	7日14時	25.5	20日10時
7月	744	28.3	29.3	19日	26.7	25日	30.5	8日16時	25.2	23日2時
8月	744	28.1	29.0	14日	26.7	27日	30.0	14日13時	25.4	25日12時
9月	719	27.7	28.4	11日	25.5	30日	29.1	11日17時	24.4	29日8時
10月	742	26.1	26.7	1日	25.0	18日	27.6	30日15時	23.3	18日8時
11月	720	25.2	26.7	10日	23.2	27日	27.5	22日15時	22.1	16日8時
12月	744	23.0	25.4	15日	19.1	31日	26.1	15日14時	17.9	31日0時
年度	8778	25.4	29.3	7月19日	18.4	1月25日	30.6	5月14日16時	17.5	1月11日18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101年 2012

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：中央氣象局

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	24.7	25.1	1日	24.2	31日	26.1	15日13時	24.1	31日8時
2月	695	24.0	24.4	6日	23.5	19日	26.2	25日17時	23.4	19日8時
3月	744	24.9	25.8	23日	24.0	1日	28.4	23日17時	23.2	24日7時
4月	683	27.2	29.3	16日	24.9	1日	30.4	13日17時	24.4	1日0時
5月	730	28.9	29.9	14日	28.2	1日	31.7	13日14時	27.7	1日2時
6月	716	28.4	29.0	7日	27.5	21日	29.9	7日13時	27.4	21日5時
7月	729	29.1	30.0	19日	28.2	5日	30.7	9日15時	27.8	1日5時
8月	738	28.8	29.3	14日	28.2	27日	30.6	14日14時	28.1	27日12時
9月	719	28.6	29.1	23日	28.1	4日	29.6	23日14時	27.8	5日9時
10月	744	27.2	28.1	1日	26.8	22日	28.1	1日1時	26.6	31日23時
11月	718	26.7	27.0	9日	26.4	3日	27.3	22日14時	26.2	8日1時
12月	736	25.2	26.5	1日	23.2	23日	26.5	1日0時	23.0	23日3時
年度	8696	27.0	30.0	7月19日	23.2	12月23日	31.7	5月13日14時	23.0	12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101年 2012

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：中央氣象局

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	10.7	5	NNE	14.4	7	NNE	22日21時	18.5	8	22日21時	7%	43%	49%	1%	0%	6%	84%	10%
2月	696	9.6	5	NNE	15.1	7	NE	07日06時	19.5		07日04時	22%	37%	39%	3%	7%	17%	66%	10%
3月	744	7.3	4	NNE	15.2	7	NE	31日02時	19.8	8	31日02時	53%	28%	17%	1%	32%	19%	39%	10%
4月	720	5.4	3	NNE	13.6	6	N	15日19時	17.1	7	15日19時	84%	15%	1%	0%	37%	50%	13%	0%
5月	743	6.4	4	NNE	13.7	6	NNE	31日02時	17.1	7	31日02時	67%	24%	9%	0%	42%	35%	23%	0%
6月	720	6.8	4	NNE	12.9	6	NNE	20日12時	17.1	7	20日18時	64%	28%	8%	0%	27%	53%	20%	0%
7月	743	7.2	4	SSW	12.0	6	ENE	31日21時	15.6	7	31日21時	53%	43%	5%	0%	23%	42%	35%	0%
8月	743	6.8	4	SSW	16.9	7	SSW	03日06時	21.3	9	03日06時	64%	21%	11%	3%	45%	26%	19%	10%
9月	719	6.8	4	NE	14.9	7	NNE	15日08時	19.0	8	28日14時	65%	14%	19%	2%	53%	7%	30%	10%
10月	743	8.1	5	NNE	15.0	7	NNE	23日06時	18.1	8	23日06時	50%	39%	10%	0%	16%	48%	32%	3%
11月	720	7.3	4	NE	13.8	6	NE	30日20時	17.8	8	26日16時	52%	41%	6%	0%	20%	57%	23%	0%
12月	738	9.6	5	NNE	16.0	7	NNE	01日09時	19.3	8	01日09時	22%	38%	37%	2%	3%	19%	71%	6%
年度	8773	7.7	4	NNE	16.9	7	SSW	8月03日06時	21.3	9	8月03日06時	50%	31%	18%	1%	25%	32%	38%	5%

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

101年 西元 2012

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						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	4.23	L	8.6	6.6	78	22日10時	3.68	L	22日	2.55	5.6	0%	3%	47%	51%
2月	695	NE	5.08	L	8.8	7.3	281	7日7時	3.68	L	2日	2.31	5.5	0%	20%	38%	42%
3月	742	NE	4.23	L	7.7	6.3	236	8日20時	3.18	L	8日	1.88	5.6	0%	38%	39%	23%
4月	720	E	2.92	L	8.2	6.4	101	8日13時	2.36	M	8日	1.26	5.1	3%	69%	27%	1%
5月	743	NE	4.22	L		6.9	56	31日14時	3.10	L	31日	1.39	5.1	13%	50%	28%	9%
6月	720	NE	3.59	L	8.6	6.7	78	1日3時	2.85	L	1日	1.51	5.3	0%	60%	31%	9%
7月	742	S	4.00	L	9.6	6.8	270	31日18時	2.72	L	31日	1.25	4.7	10%	63%	25%	3%
8月	743	E	5.39	L	10.4	7.9	247	2日7時	4.53	L	2日	1.85	5.7	12%	39%	21%	27%
9月	713	E	5.52	L	10.4	8.1	180	29日10時	4.32	L	29日	1.63	5.2	11%	48%	17%	24%
10月	741	E	4.50	L	9.4	7.1	101	11日8時	3.53	L	11日	1.81	5.4	0%	43%	37%	19%
11月	716	E	3.52	L	8.6	6.2	225	30日22時	2.55	L	24日	1.50	5.0	1%	56%	36%	8%
12月	720	NE	4.62	L	7.6	6.3	225	1日10時	3.61	L	1日	2.24	5.5	0%	17%	48%	35%
年度	8739	NE	5.52	L	10.4	8.1	180	9月29日10時	4.53	L	8月2日	1.76	5.3	4%	42%	33%	21%

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101年 2012

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：中央氣象局

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	1022.5	1030.0	4日	1013.2	15日	1032.7	4日10時	1010.3	16日5時
2月	696	1020.6	1028.4	18日	1011.0	22日	1029.9	18日9時	1006.6	6日17時
3月	744	1018.2	1026.2	12日	1010.3	5日	1027.6	12日8時	1009.0	5日4時
4月	720	1011.7	1021.2	1日	1003.8	25日	1024.2	1日0時	1001.8	25日4時
5月	743	1007.7	1010.7	28日	1003.2	13日	1012.8	28日23時	1001.4	1日3時
6月	720	1002.3	1009.1	1日	994.9	11日	1010.7	1日6時	993.3	11日15時
7月	744	1005.4	1009.9	25日	999.4	31日	1011.4	25日9時	998.1	31日18時
8月	744	1003.7	1010.3	18日	990.8	2日	1011.7	31日23時	986.6	3日2時
9月	720	1012.1	1016.5	30日	1009.0	13日	1018.3	30日10時	1006.7	13日17時
10月	744	1017.2	1021.0	19日	1013.2	4日	1022.4	19日8時	1011.1	3日16時
11月	720	1018.8	1023.3	15日	1012.9	22日	1025.0	27日9時	1010.7	22日15時
12月	738	1022.3	1030.0	23日	1016.4	15日	1032.1	23日9時	1014.0	15日14時
年度	8777	1013.5	1030.0	1月4日	990.8	8月2日	1032.7	1月4日10時	986.6	8月3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101年 2012

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：中央氣象局

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	10.5	12.9	19日	6.9	5日	13.4	1日19時	5.2	5日8時
2月	696	9.8	12.9	21日	7.1	8日	14.7	5日19時	5.6	8日9時
3月	744	11.5	16.5	30日	8.8	9日	18.8	30日16時	7.2	9日20時
4月	720	17.8	20.7	30日	14.8	1日	21.6	29日17時	13.9	1日0時
5月	743	22.2	24.1	30日	19.2	4日	25.1	7日16時	18.1	4日4時
6月	720	24.8	27.7	30日	22.1	2日	28.5	30日18時	21.6	1日7時
7月	744	27.4	28.6	21日	26.0	13日	29.5	19日15時	25.4	17日5時
8月	744	28.1	29.9	7日	26.7	2日	31.5	7日18時	25.5	3日6時
9月	720	26.1	28.6	9日	23.0	15日	30.0	12日10時	21.7	29日7時
10月	744	22.4	23.7	5日	19.7	31日	24.4	5日20時	18.2	30日23時
11月	720	19.2	22.6	3日	15.1	27日	23.3	3日16時	13.6	27日7時
12月	738	13.7	18.6	15日	7.1	31日	20.2	15日15時	5.9	31日7時
年度	8777	19.5	29.9	8月7日	6.9	1月5日	31.5	8月7日18時	5.2	1月5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： 馬祖浮標 Matsu Buoy

民國101年 2012

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：中央氣象局

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	16.0	17.4	22日	14.0	30日	17.8	22日10時	12.7	30日9時
2月	696	14.3	15.3	25日	12.7	16日	16.2	3日21時	11.5	23日13時
3月	739	13.6	17.9	31日	11.7	20日	19.8	30日16時	10.6	17日0時
4月	701	19.2	22.1	16日	16.7	9日	23.1	15日17時	15.9	3日12時
5月	738	24.5	25.8	30日	21.1	1日	26.1	24日15時	20.7	1日0時
6月	714	26.4	29.0	30日	25.0	8日	29.5	30日14時	24.3	6日6時
7月	741	27.4	29.2	1日	24.8	14日	29.8	1日15時	24.4	12日6時
8月	742	28.6	29.6	20日	27.5	3日	30.3	30日16時	26.2	17日13時
9月	718	28.0	29.6	13日	26.2	30日	30.5	9日15時	26.0	29日16時
10月	744	24.5	26.1	1日	23.4	24日	26.2	1日0時	23.1	20日5時
11月	720	22.9	23.9	6日	21.4	30日	24.2	6日14時	20.7	30日4時
12月	735	18.6	21.5	1日	15.5	31日	22.1	1日10時	14.7	31日15時
年度	8732	22.0	29.6	8月20日	11.7	3月20日	30.5	9月9日15時	10.6	3月17日0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101年 2012

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：中央氣象局

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	6.5 4 N	6.0 4 NE	4.0 3 N	6.9 4 S	0.7 1 SW	4.9 3 N	2.3 2 S	10.4 5 N	5.2 3 S	3.1 2 NE	6.5 4 N	4.6 3 NE
2	5.1 3 NE	10.3 5 NE	3.8 3 N	3.7 2 SW	5.0 3 SW	4.3 3 N	3.2 2 S	7.0 4 NE	4.8 3 S	4.2 3 NE	3.1 2 SW	5.8 4 N
3	5.2 3 NE	7.9 5 NE	3.8 3 N	6.0 4 N	3.3 3 NE	7.4 4 N	4.5 3 S	2.6 2 NW	4.5 3 S	2.6 2 NE	4.9 3 S	7.1 4 N
4	8.3 5 N	5.7 3 E	2.2 2 S	7.3 4 S	4.5 3 NE	6.4 4 N	6.2 4 S	1.7 1 NE	4.6 3 S	4.0 3 N	4.6 3 N	6.5 4 N
5	5.6 3 NE	3.2 2 N	3.5 2 NW	3.3 2 N	3.2 2 N	4.5 3 N	6.5 4 S	3.4 2 NW	3.5 3 S	3.1 2 NE	5.3 3 NE	5.7 3 N
6	3.5 3 N	3.0 2 S	1.6 1 SW	4.5 3 NE	2.8 2 NE	1.7 2 SW	2.7 2 S	5.2 3 SW	4.3 3 S	4.3 3 N	6.2 4 NE	6.9 4 NE
7	7.4 4 NE	9.5 5 N	5.2 3 NW	5.8 4 SW	4.6 3 S	2.6 2 S	1.7 1 NE	6.9 4 SW	3.8 3 S	5.5 3 N	4.5 3 NE	2.8 2 SW
8	6.2 4 N	8.6 5 NE	4.5 3 N	7.7 4 S	3.5 2 SW	1.4 1 SW	1.9 2 SW	1.6 1 SE	5.1 3 S	5.4 4 N	4.6 3 SW	7.4 4 NE
9	6.3 4 N	5.4 4 E	7.5 4 N	5.0 3 S	3.0 2 N	1.5 1 SW	1.5 1 S	2.2 2 S	4.8 3 S	5.5 4 N	2.6 2 SW	8.7 5 NE
10	6.1 4 NE	4.7 3 NW	6.8 4 N	4.6 3 SW	5.4 3 NE	2.0 2 SW	3.0 2 S	1.1 1 N	4.2 3 SE	8.0 4 N	3.2 2 S	6.6 4 NE
11	7.9 4 NE	6.4 4 NE	6.9 4 NE	2.0 2 NE	2.5 2 S	2.6 2 S	2.3 2 S	1.9 2 NW	3.1 2 SW	9.1 5 N	5.7 3 NE	7.0 4 NE
12	5.8 4 E	7.0 4 S	8.3 5 NE	1.5 1 NE	5.1 3 S	3.2 2 SW	1.3 1 SE	2.3 2 S	4.3 3 SW	7.2 4 N	4.5 3 E	6.9 4 NE
13	3.2 2 NE	3.3 2 S	6.8 4 NE	1.6 1 NE	2.7 2 SW	2.8 2 N	2.5 2 SE	2.0 2 NE	3.6 3 S	5.3 3 N	3.0 2 N	6.1 4 E
14	3.0 2 S	3.5 3 S	4.8 3 N	4.3 3 NE	2.6 2 SE	1.9 2 S	1.8 2 S	2.3 2 SE	7.2 4 N	5.2 4 N	4.9 3 SE	2.8 2 S
15	2.6 2 N	5.2 3 N	2.4 2 N	2.5 2 N	2.4 2 N	4.9 3 S	1.4 1 NE	3.5 2 SE	10.2 5 N	5.9 4 N	4.0 3 SE	0.9 1 S
16	6.2 4 N	7.5 4 N	2.0 2 S	5.9 4 N	3.1 2 NE	3.0 2 N	2.0 2 NW	7.8 4 S	6.3 4 NW	5.7 4 N	6.5 4 S	2.9 2 N
17	6.3 4 E	8.8 5 N	0.9 1 N	4.0 3 NE	3.8 3 N	7.6 4 S	2.7 2 NW	1.1 1 N	3.4 2 N	8.4 5 N	5.9 4 N	5.7 4 NE
18	3.1 3 S	9.0 5 NE	3.6 2 N	2.7 2 S	3.1 2 SW	3.3 2 N	2.7 2 SW	1.9 1 SE	2.2 2 E	6.7 4 N	4.4 3 N	8.5 5 N
19	4.5 3 N	8.1 5 NE	3.7 3 N	2.7 2 NE	3.1 2 SW	1.8 1 SE	2.4 2 SE	3.9 3 S	3.0 2 NW	3.5 3 E	3.0 2 NE	6.5 4 NE
20	6.4 4 NE	5.7 4 S	5.1 3 NW	3.1 2 E	5.1 3 N	3.4 2 N	5.5 3 S	3.9 3 S	3.3 2 E	4.4 3 S	2.5 2 S	5.5 4 S
21	5.0 3 NE	4.9 3 S	3.8 3 N	2.9 2 NW	6.7 4 N	3.3 2 NW	8.2 5 S	2.0 2 SW	2.6 2 S	5.1 3 S	3.3 2 S	3.9 3 SW
22	8.5 5 N	5.8 4 S	4.4 3 S	4.6 3 E	4.4 3 NE	2.4 2 SW	8.3 5 S	4.9 3 N	1.5 1 SW	2.9 2 S	1.8 2 S	7.3 4 N
23	8.6 5 NE	4.2 3 N	4.7 3 N	5.0 3 S	2.1 2 NE	1.3 1 NE	7.7 4 S	6.0 4 N	3.4 2 N	5.6 3 NE	6.1 3 N	9.0 5 N
24	7.6 4 NE	5.7 4 NW	8.2 5 N	3.8 3 S	4.9 3 S	2.4 2 N	6.8 4 S	3.1 2 SE	6.3 4 N	4.5 3 E	6.8 4 N	7.5 4 NE
25	9.0 5 N	7.4 4 N	4.6 3 E	3.2 2 NE	3.6 3 N	1.1 1 S	2.6 2 SW	3.5 2 S	6.3 4 NE	4.8 3 SE	5.2 3 S	4.9 3 S
26	5.4 3 SW	7.6 4 N	4.5 3 SE	6.2 4 NE	2.5 2 NE	1.9 2 SW	2.7 2 N	4.7 3 NW	5.0 3 NE	6.7 4 S	6.1 4 N	6.3 4 NE
27	4.6 3 NW	7.1 4 NE	5.9 4 S	4.2 3 SW	3.7 2 NE	2.9 2 S	2.5 2 SE	3.6 3 NW	6.2 4 N	4.5 3 S	4.5 3 N	8.0 4 S
28	3.0 2 N	5.6 4 N	9.1 5 S	3.3 2 SW	4.6 3 NE	4.9 3 S	6.9 4 S	6.4 4 S	11.6 6 N	3.9 3 NE	3.2 2 SW	3.5 2 N
29	6.7 4 N	4.2 3 N	9.7 5 S	2.4 2 S	4.9 3 SE	8.9 5 S	3.2 2 S	3.8 3 SW	8.7 5 N	3.5 2 E	4.9 3 N	5.6 3 S
30	7.0 4 N		6.0 4 S	3.1 2 SW	3.3 2 S	3.8 3 S	4.1 3 NE	1.6 1 NE	4.7 3 N	3.2 2 NE	3.3 2 N	10.2 5 N
31	6.8 4 N		7.2 4 N		6.6 4 N		7.5 4 N	3.7 3 S		7.6 4 N		5.5 3 N
四級以下	78%	71%	82%	93%	97%	94%	88%	92%	89%	88%	94%	73%
五級	22%	27%	15%	6%	3%	5%	11%	5%	7%	11%	6%	24%
六級	1%	2%	3%	0%	0%	1%	0%	1%	5%	1%	0%	3%
七級以上	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	1%	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101年 2012

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：中央氣象局

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	9.2	NE	20	8.4	NE	22	7.3	N	12	9.1	S	20	3.2	ENE	16	6.5	N	7	5.5	S	12	16.4	NNE	21	6.8	S	4	5.6	NE	6	9.8	NNE	1	7.9	E	8
2	9.5	NE	0	11.5	NE	10	9.7	NNW	14	6.9	SSW	4	10.2	NE	19	7.9	N	16	6.3	SSW	1	17.0	NNE	0	7.3	S	19	6.1	NE	16	6.3	S	23	9.5	N	14
3	9.2	N	22	9.3	NE	0	9.1	N	14	10.2	N	12	4.5	NE	7	10.2	NNE	10	6.7	S	11	8.1	NNW	14	7.1	S	15	4.8	NE	12	7.5	S	11	8.4	NNE	3
4	10.4	N	4	8.9	SSE	16	7.5	NW	14	10.3	S	14	7.7	NE	10	8.3	N	17	9.2	S	16	4.4	N	11	5.9	S	12	6.0	NNE	12	7.2	N	19	10.9	NE	6
5	9.0	NE	10	7.3	NNW	12	8.6	SSW	6	5.3	NNE	17	5.3	NNE	11	6.6	N	12	8.8	S	15	7.0	NNW	16	6.1	S	13	7.7	NE	15	6.6	ENE	14	10.7	NNW	14
6	9.5	N	16	7.4	S	14	3.3	WSW	2	7.3	ENE	7	4.3	NNE	10	3.8	SSW	23	8.1	SSW	1	9.4	WSW	16	7.2	SSE	1	5.9	N	12	8.3	NE	17	10.4	N	4
7	10.4	NE	4	11.5	N	8	7.6	NW	14	9.6	S	18	7.1	S	13	6.3	SSE	15	4.3	NE	10	9.8	WSW	11	5.1	SE	12	7.5	NNE	14	5.6	NNE	3	4.8	SSW	10
8	7.6	NNE	18	9.7	NNE	14	9.1	NW	8	9.4	S	9	7.1	SSE	12	4.4	SW	18	5.6	NNW	15	4.9	SW	1	7.1	S	11	8.1	NNE	23	7.6	S	12	10.5	NNE	18
9	7.4	NNE	8	8.5	NE	2	10.5	NW	4	7.6	S	11	8.3	NNE	14	3.6	NNE	13	4.3	SSE	16	5.8	SSW	19	6.4	SSW	2	8.1	NNW	21	6.2	SSW	1	9.9	NNE	21
10	7.7	NNE	6	8.0	N	20	9.3	N	4	8.2	S	22	7.5	NNE	18	4.1	SSE	10	6.1	S	18	3.1	SSW	0	6.1	SE	10	10.9	N	19	8.7	NW	21	8.5	NNE	0
11	9.7	NE	16	7.9	NNE	4	8.7	NE	22	7.0	NE	22	5.0	SE	15	9.0	NW	23	5.4	S	16	3.5	NNE	10	4.5	SSE	17	10.4	N	16	8.0	NNW	12	8.8	NE	2
12	8.1	NE	0	10.7	SSW	18	9.8	ENE	6	4.1	ESE	2	7.5	SSW	23	7.5	NE	15	4.0	SE	17	5.9	SE	12	6.5	SSE	12	9.0	N	11	7.2	NE	3	8.5	ENE	16
13	7.8	NE	12	6.1	SSW	0	8.8	NNE	4	5.0	NE	11	7.9	S	0	5.3	NW	1	6.0	S	13	3.9	NNE	9	6.6	SSW	1	6.4	N	1	5.0	NNE	14	8.7	SSE	18
14	5.9	SSW	16	6.7	SSW	4	6.8	NE	8	6.6	ENE	5	5.0	SSE	17	7.5	S	23	4.3	SSE	8	5.2	SE	11	11.9	NNE	14	6.8	N	15	6.8	SE	20	7.4	SSW	15
15	5.2	N	10	7.8	NW	6	7.5	NNW	12	5.8	N	22	5.1	WNW	17	9.0	S	2	3.1	ENE	9	6.7	S	22	12.5	N	14	7.8	N	10	6.5	ESE	7	3.7	NNW	22
16	10.4	N	2	8.8	N	4	3.4	NNE	12	9.1	N	4	4.6	NNE	15	9.3	S	23	4.2	NW	3	9.9	S	4	9.9	N	0	7.1	N	3	9.2	SSW	9	7.7	NNW	15
17	8.3	NE	6	10.9	NNE	20	3.7	NE	16	6.4	ENE	18	8.8	N	12	10.6	S	13	6.4	NNE	11	3.2	NNE	8	5.8	N	16	11.1	N	21	9.2	NNE	8	8.8	NNE	17
18	4.8	SSE	14	9.9	NNE	4	11.6	NNW	14	5.9	SSE	13	5.6	SW	0	6.9	S	1	4.9	SW	16	5.7	S	18	3.1	ENE	5	9.8	N	2	7.1	NNE	0	11.0	N	11
19	8.8	NNE	18	9.2	NNE	2	8.7	NW	16	5.1	N	16	4.9	SSE	11	3.9	NE	23	4.9	SE	16	6.0	S	13	6.1	ESE	6	5.4	NNE	0	5.3	NE	15	8.7	N	1
20	8.1	NNE	8	7.9	ENE	0	8.3	NW	16	4.9	ESE	10	9.0	N	14	12.5	N	20	9.8	S	20	5.7	S	20	5.3	SSE	14	6.4	S	21	4.6	S	13	7.0	SSE	6
21	7.9	N	6	7.7	S	12	6.5	N	4	8.0	NW	18	7.7	NNE	18	7.1	WNW	6	10.5	S	18	4.2	SSE	11	4.7	SE	14	7.4	SSE	9	5.8	S	3	7.9	S	12
22	11.4	NNE	20	9.0	S	14	8.1	S	0	9.1	NE	1	6.7	NNE	4	4.9	SE	13	10.5	S	9	7.3	NNW	16	4.1	NE	12	6.1	SSE	12	5.2	S	15	10.4	N	18
23	10.4	N	4	7.9	NNW	2	10.4	N	16	7.5	SSE	15	4.2	NE	10	3.7	ENE	10	9.9	S	2	8.3	N	14	6.9	NNE	23	10.4	NE	10	11.0	N	14	10.4	NNW	5
24	10.3	N	20	7.7	NW	18	11.4	N	2	6.8	S	14	6.6	S	10	5.4	NNW	12	10.0	S	1	5.0	SE	14	7.9	NNE	14	5.5	ESE	19	8.3	N	0	9.8	SSE	21
25	11.2	N	6	10.3	N	16	5.7	ENE	4	8.5	W	18	6.3	NNE	20	4.1	SE	13	5.1	SW	1	7.3	S	2	7.2	NE	4	8.0	SE	23	8.8	SSW	13	8.6	S	0
26	8.8	ENE	0	9.3	N	16	6.4	SE	12	12.6	NE	2	4.4	N	17	4.1	NNE	12	4.8	NNE	11	7.0	N	18	6.9	NE	20	8.5	SSE	22	9.6	N	12	11.3	ENE	8
27	8.3	NNW	14	8.7	NE	10	8.2	S	22	6.1	SSW	16	6.4	NE	19	7.2	S	23	5.1	SE	11	6.6	NW	2	8.7	N	21	6.4	S	12	7.9	N	0	12.0	S	17
28	5.4	NW	22	8.1	N	20	11.1	S	22	7.3	S	9	6.9	NNE	10	7.8	S	0	10.1	S	12	12.2	S	3	13.6	NNW	12	8.9	ENE	23	6.5	SSW	19	6.9	NE	23
29	9.1	N	16	6.6	N	2	11.9	S	0	5.0	N	18	7.1	SSE	17	13.3	S	6	5.5	SSE	15	7.7	WSW	8	11.4	N	11	6.2	NE	0	7.8	N	14	8.7	S	15
30	10.5	NNE	16	5.0			10.1	SSW	0	9.2	WSW	6	6.8	S	12	8.9	SSW	13	6.5	NNE	23	4.9	NE	11	7.4	N	1	7.5	NE	20	7.5	NNE	9	13.0	N	0
31	10.5	NNE	0	5.0			14.3	N	5	7.0			10.0	N	12	5.0			11.3	NNE	17	5.9	SSE	17	4.0			10.5	NNE	21	5.0			8.8	N	3
四級以下	29%			38%			35%			60%			84%			70%			68%			74%			80%			61%			67%			26%		
五級	65%			52%			48%			37%			16%			23%			29%			16%			7%			32%			30%			58%		
六級	6%			10%			13%			3%			0%			7%			3%			3%			13%			6%			3%			16%		
七級以上	0%			0%			3%			0%			0%			0%			0%			6%			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。



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

測站:龍洞浮標 Longdong buoy

民國101年1月 Jan 2012

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	12	NE	2.14	M	7.8	5.9	67	22	1.82	7.8	56	20	1.57	M	5.5	0%	33%	67%	0%
2	12	NE	2.27	M	7.7	5.7	56	0	1.35	8.5	78	14	1.54	M	5.7	0%	42%	58%	0%
3	12	NE	2.06	M	8.1	6.0	45	22	1.22	10.4	90	10	1.48	S	5.6	0%	75%	25%	0%
4	12	NE	3.03	L	10.2	7.2	67	16	3.03	10.2	67	16	2.48	M	6.8	0%	0%	58%	42%
5	12	NE	2.51	L	9.6	6.7	67	2	2.39	10.6	78	0	1.76	M	6.1	0%	17%	75%	8%
6	12	NE	2.31	M	7.7	6.4	56	16	1.66	8.9	33	22	1.57	M	6.2	0%	58%	42%	0%
7	12	NE	3.71	L	10.0	7.3	67	6	3.71	10.0	67	6	2.87	L	6.8	0%	0%	17%	83%
8	12	NE	3.24	L	8.6	7.1	78	6	2.94	8.9	78	2	2.50	L	6.6	0%	0%	58%	42%
9	12	NE	3.10	L	9.1	7.0	78	4	1.69	9.1	56	0	2.29	M	6.4	0%	0%	67%	33%
10	12	NE	2.50	M	8.2	6.3	67	4	1.32	8.9	67	0	1.82	M	5.9	0%	25%	75%	0%
11	12	NE	2.14	M	7.2	6.1	67	4	2.08	8.6	90	20	1.83	M	5.9	0%	25%	75%	0%
12	12	NE	2.69	L	9.1	7.1	67	4	2.37	9.4	67	18	2.01	M	6.3	0%	8%	83%	8%
13	12	NE	2.13	M	7.6	6.1	67	18	1.24	9.4	56	0	1.59	M	5.9	0%	50%	50%	0%
14	12	E	1.62	M	6.8	5.8	78	8	1.32	8.0	90	4	1.24	S	5.7	0%	92%	8%	0%
15	12	NE	2.13	M	8.9	6.5	56	12	2.13	8.9	56	12	1.45	S	6.2	0%	58%	42%	0%
16	12	NE	2.93	L	8.6	6.8	56	22	2.57	9.8	67	6	2.11	M	6.8	0%	17%	50%	33%
17	12	NE	2.02	M	8.9	6.1	67	2	2.02	8.9	67	2	1.58	M	5.8	0%	33%	67%	0%
18	12	E	1.51	M	7.0	5.8	67	0	0.86	8.9	67	6	0.99	S	6.2	0%	92%	8%	0%
19	12	NE	1.97	M	8.3	6.4	78	22	0.74	10.6	45	8	1.00	S	5.7	0%	92%	8%	0%
20	12	NE	2.05	M	8.2	6.1	78	0	1.28	9.1	45	8	1.56	M	5.7	0%	50%	50%	0%
21	12	NE	1.80	M	8.0	5.8	56	0	1.19	10.2	56	22	1.41	S	5.6	0%	67%	33%	0%
22	12	NE	3.39	L	9.3	7.5	78	14	2.56	11.6	56	18	2.41	M	6.6	0%	0%	67%	33%
23	12	NE	5.18	L	10.8	8.9	56	4	2.22	11.3	56	10	2.94	L	7.1	0%	0%	33%	67%
24	12	NE	3.51	L	9.3	7.8	56	2	3.51	9.3	56	2	2.07	M	6.4	0%	25%	58%	17%
25	12	NE	3.39	L	8.9	7.9	90	16	2.53	10.0	90	20	2.59	L	7.0	0%	8%	33%	58%
26	12	NE	2.57	L	9.1	6.6	56	4	1.73	9.8	45	0	1.87	M	6.3	0%	17%	67%	17%
27	12	E	1.28	S	7.4	6.0	112	18	0.98	9.4	56	0	1.04	S	6.2	0%	100%	0%	0%
28	12	NE	1.21	S	7.3	6.1	56	20	0.92	8.2	22	22	0.89	S	5.9	8%	92%	0%	0%
29	12	NE	2.58	L	9.3	7.4	56	8	1.63	10.2	67	12	1.73	M	6.5	0%	25%	67%	8%
30	12	NE	2.62	L	9.4	6.3	78	22	1.73	10.4	78	10	2.07	M	6.4	0%	0%	83%	17%
31	12	NE	2.76	L	9.6	6.6	56	0	2.76	9.6	56	0	2.17	M	6.3	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:龍洞浮標 Longdong buoy

民國101年2月 Feb 2012

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	12	NE	1.76	M	6.6	5.4	56	22	1.37	8.9	78	10	1.53	M	5.5	0%	50%	50%	0%
2	12	NE	2.74	L	7.2	6.0	67	10	2.57	9.6	56	16	2.34	M	5.8	0%	0%	67%	33%
3	12	NE	2.72	L	10.2	6.6	56	0	2.72	10.2	56	0	2.05	M	6.0	0%	8%	83%	8%
4	12	E	2.11	M	7.3	6.2	78	2	1.51	8.1	67	6	1.54	M	5.6	0%	42%	58%	0%
5	12	E	1.39	S	6.9	5.9	78	2	0.81	7.7	90	20	1.03	S	5.9	0%	100%	0%	0%
6	12	SE	1.60	M	6.8	5.6	123	18	0.76	8.9	135	12	0.97	S	5.7	0%	92%	8%	0%
7	12	NE	5.06	L	10.8	8.6	33	16	3.20	12.1	56	20	3.20	L	7.3	0%	17%	8%	75%
8	12	NE	4.37	L	10.6	8.2	67	4	2.63	11.3	45	8	2.74	L	7.1	0%	0%	33%	67%
9	12	NE	2.29	M	7.8	6.5	78	4	1.46	10.6	56	0	1.54	M	6.0	0%	50%	50%	0%
10	12	NE	1.54	M	7.0	5.3	67	22	1.28	9.3	78	4	1.07	S	6.1	0%	92%	8%	0%
11	12	NE	2.52	L	9.1	7.1	67	4	2.42	9.4	56	6	1.85	M	6.2	0%	8%	83%	8%
12	12	NE	1.95	M	8.3	5.3	67	0	1.86	8.8	78	8	1.46	S	5.6	0%	58%	42%	0%
13	12	E	1.53	M	6.1	5.7	78	8	0.95	8.9	90	16	1.10	S	5.9	0%	92%	8%	0%
14	12	SE	1.21	S	9.3	6.4	135	18	1.11	9.6	135	6	1.05	S	6.0	0%	100%	0%	0%
15	12	NE	2.33	M	9.1	6.6	56	20	1.07	9.6	146	0	1.49	S	5.9	0%	58%	42%	0%
16	12	NE	2.80	L	9.6	7.0	56	12	2.01	10.6	33	18	2.14	M	6.4	0%	0%	83%	17%
17	12	NE	3.09	L	9.6	7.2	67	2	2.65	10.0	67	14	2.36	M	6.4	0%	0%	67%	33%
18	12	NE	3.37	L	9.8	7.3	56	0	3.17	10.0	67	4	2.50	M	6.5	0%	0%	67%	33%
19	12	NE	2.52	L	9.1	6.5	67	2	2.17	10.4	78	4	1.86	M	5.9	0%	17%	75%	8%
20	12	E	2.16	M	6.4	5.9	78	4	1.54	8.1	67	0	1.39	S	5.6	0%	67%	33%	0%
21	12	E	1.27	S	6.3	5.4	101	6	1.04	7.4	112	8	0.98	S	5.6	0%	100%	0%	0%
22	12	E	1.21	S	6.2	6.0	135	16	0.60	10.2	123	10	0.95	S	5.7	8%	92%	0%	0%
23	12	E	1.51	M	7.6	6.0	56	22	1.27	10.2	90	0	1.05	S	6.2	0%	92%	8%	0%
24	12	NE	1.96	M	8.2	6.9	67	18	1.26	8.6	56	14	1.52	M	6.2	0%	50%	50%	0%
25	12	NE	2.84	L	8.8	6.7	78	18	2.80	10.4	56	20	1.99	M	6.3	0%	17%	58%	25%
26	12	NE	3.19	L	9.1	7.3	56	20	2.34	11.1	33	0	2.48	M	6.7	0%	0%	42%	58%
27	12	NE	2.52	L	9.6	6.9	56	6	2.13	10.6	45	0	1.97	M	6.2	0%	8%	83%	8%
28	12	NE	2.15	M	8.0	6.5	45	20	0.78	9.3	33	14	1.55	M	6.3	0%	50%	50%	0%
29	12	NE	1.84	M	7.8	6.4	56	8	0.83	9.3	45	14	1.31	S	6.1	0%	75%	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. 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101年3月 Mar 2012

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	12	NE	1.56	M	9.4	7.5	90	10	0.96	10.4	33	4	1.18	S	7.0	0%	83%	17%	0%
2	12	NE	1.94	M	7.4	6.0	67	22	0.85	9.4	67	4	0.90	S	6.3	8%	83%	8%	0%
3	12	NE	2.21	M	7.2	6.3	56	0	1.53	8.8	56	6	1.59	M	6.1	0%	50%	50%	0%
4	12	NE	1.36	S	7.0	6.0	67	0	0.96	8.3	101	18	1.08	S	6.1	0%	100%	0%	0%
5	12	E	1.10	S	7.8	5.9	90	2	1.09	10.0	112	14	0.97	S	6.1	0%	100%	0%	0%
6	12	E	1.81	M	5.9	5.6	90	16	1.32	10.0	67	22	1.25	S	5.6	0%	75%	25%	0%
7	12	NE	2.75	L	7.8	6.8	67	4	1.59	10.0	56	10	1.77	M	6.5	0%	25%	58%	17%
8	12	NE	2.30	M	7.6	6.9	67	4	1.17	9.1	56	12	1.69	M	6.6	0%	33%	67%	0%
9	12	NE	3.44	L	9.1	7.4	78	18	2.25	10.2	56	20	2.46	M	6.7	0%	8%	50%	42%
10	12	NE	3.01	L	9.6	7.4	56	4	1.86	9.8	33	0	2.17	M	6.5	0%	8%	67%	25%
11	12	NE	2.65	L	8.2	6.7	56	18	1.39	9.3	45	0	1.90	M	6.2	0%	33%	50%	17%
12	12	NE	3.20	L	8.6	6.8	78	18	2.26	9.3	56	14	2.46	M	6.4	0%	0%	50%	50%
13	12	NE	2.61	L	8.9	6.5	67	6	2.14	10.0	101	10	1.96	M	6.0	0%	0%	92%	8%
14	12	NE	2.32	M	7.7	6.3	78	22	1.66	8.6	45	2	1.57	M	5.7	0%	50%	50%	0%
15	12	E	1.87	M	8.5	6.6	78	22	1.57	9.3	90	14	1.51	M	6.5	0%	50%	50%	0%
16	12	E	1.77	M	8.5	6.7	101	0	1.32	9.4	90	8	1.21	S	6.5	0%	92%	8%	0%
17	12	E	1.14	S	7.7	6.5	90	6	0.87	9.1	101	4	0.90	S	6.2	8%	92%	0%	0%
18	12	E	1.43	S	6.4	5.4	67	22	0.68	10.6	56	14	0.79	S	5.8	0%	100%	0%	0%
19	12	NE	1.93	M	6.8	5.7	56	2	1.69	8.2	56	20	1.71	M	6.1	0%	0%	100%	0%
20	12	NE	2.09	M	7.4	6.5	67	16	1.49	8.8	56	10	1.56	M	6.2	0%	67%	33%	0%
21	12	NE	2.29	M	8.2	6.6	56	2	1.89	9.1	78	8	1.89	M	6.3	0%	8%	92%	0%
22	12	E	1.68	M	7.4	6.3	67	4	1.34	9.4	45	10	1.28	S	6.2	0%	83%	17%	0%
23	12	E	2.25	M	9.4	6.1	45	22	2.25	9.4	45	22	0.93	S	5.6	25%	58%	17%	0%
24	12	NE	3.62	L	8.8	7.3	56	4	2.07	10.4	33	0	2.66	L	7.0	0%	0%	50%	50%
25	12	NE	1.93	M	8.6	6.5	78	6	1.69	9.6	56	0	1.47	S	6.0	0%	50%	50%	0%
26	12	E	1.20	S	8.8	5.4	101	10	0.84	10.6	67	2	0.97	S	5.3	0%	100%	0%	0%
27	12	E	1.04	S	7.8	4.7	112	22	1.04	7.8	112	22	0.94	S	4.8	0%	100%	0%	0%
28	12	E	1.19	S	5.7	4.7	101	2	0.87	8.1	101	10	0.95	S	4.8	0%	100%	0%	0%
29	12	SE	1.48	S	6.5	5.5	90	12	1.36	9.4	135	20	1.24	S	5.3	0%	100%	0%	0%
30	17	SE	1.57	M	10.6	7.8	135	18	1.08	11.9	123	21	1.35	S	6.7	0%	88%	12%	0%
31	24	NE	3.47	L	9.1	7.0	45	11	1.17	11.3	123	3	2.27	M	6.5	0%	21%	38%	42%

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101年4月 Apr 2012

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	2.31	M	8.3	6.5	78	0	1.66	10.6	112	2	1.66	M	6.1	0%	33%	67%	0%
2	24	E	1.39	S	8.5	6.3	112	1	1.33	9.6	101	4	1.12	S	6.1	0%	100%	0%	0%
3	24	NE	3.04	L	8.9	7.4	45	23	2.45	11.3	78	21	1.46	S	6.0	0%	58%	33%	8%
4	24	E	2.84	L	9.8	7.0	67	0	1.31	12.4	78	18	1.52	M	6.2	0%	67%	29%	4%
5	24	E	0.96	S	10.6	6.2	78	3	0.83	11.6	45	15	0.75	S	5.8	12%	88%	0%	0%
6	24	E	2.12	M	7.3	6.3	78	17	0.66	8.9	78	0	1.19	S	5.5	0%	79%	21%	0%
7	24	E	1.50	M	7.7	5.4	78	18	1.23	8.3	90	2	1.12	S	5.9	0%	100%	0%	0%
8	24	E	1.48	S	6.8	5.9	112	7	0.99	8.0	135	15	1.22	S	5.8	0%	100%	0%	0%
9	24	E	1.25	S	7.0	6.0	101	0	0.77	8.2	67	16	0.89	S	5.7	0%	100%	0%	0%
10	24	E	0.98	S	6.7	5.7	67	12	0.83	8.0	101	0	0.77	S	5.5	4%	96%	0%	0%
11	24	E	1.02	S	7.3	5.6	123	1	0.64	8.6	112	12	0.71	S	5.2	33%	67%	0%	0%
12	24	NE	1.22	S	6.2	5.6	56	7	0.96	6.9	78	5	0.90	S	5.1	4%	96%	0%	0%
13	24	E	0.84	S	6.1	5.4	56	0	0.59	8.9	90	7	0.57	S	5.2	71%	29%	0%	0%
14	24	NE	1.55	M	6.3	5.2	67	12	0.91	7.2	67	18	1.06	S	4.8	0%	96%	4%	0%
15	24	NE	0.94	S	6.0	5.2	67	2	0.51	6.8	56	18	0.66	S	5.0	42%	58%	0%	0%
16	24	NE	1.86	M	7.0	5.6	67	16	1.47	7.4	78	23	1.20	S	5.2	4%	79%	17%	0%
17	24	NE	2.09	M	6.7	6.0	67	4	1.05	8.5	90	18	1.22	S	5.6	0%	83%	17%	0%
18	24	NE	1.31	S	7.4	6.0	78	4	0.65	14.6	56	21	0.83	S	5.9	8%	92%	0%	0%
19	24	E	1.65	M	8.5	7.2	78	4	0.92	9.6	101	12	1.17	S	6.7	0%	88%	12%	0%
20	24	E	0.98	S	6.7	6.0	67	4	0.60	8.1	101	13	0.70	S	5.2	29%	71%	0%	0%
21	24	E	0.88	S	7.7	6.2	90	4	0.83	8.3	101	20	0.67	S	5.5	38%	62%	0%	0%
22	24	NE	1.53	M	8.2	5.7	67	7	1.18	8.6	56	11	1.15	S	5.5	0%	96%	4%	0%
23	24	E	0.89	S	8.9	6.9	90	6	0.80	10.4	67	0	0.69	S	6.1	21%	79%	0%	0%
24	24	E	0.72	S	10.4	6.3	101	17	0.47	10.4	101	3	0.57	S	5.6	75%	25%	0%	0%
25	24	SE	0.85	S	6.3	5.6	135	5	0.68	8.0	90	1	0.68	S	5.4	21%	79%	0%	0%
26	24	NE	3.72	L	7.6	7.0	90	7	2.20	8.8	67	12	1.99	M	6.1	0%	21%	54%	25%
27	24	E	1.16	S	8.3	6.1	67	1	1.02	9.4	78	12	0.91	S	6.1	0%	100%	0%	0%
28	24	E	0.82	S	9.1	6.3	78	2	0.69	9.3	112	7	0.64	S	5.5	42%	58%	0%	0%
29	24	E	0.82	S	6.1	5.7	45	23	0.49	8.3	78	2	0.49	-	5.4	79%	21%	0%	0%
30	24	E	0.67	S	6.4	5.5	67	0	0.52	10.4	123	16	0.46	-	5.0	96%	4%	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101年5月 May 2012

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	0.48	-	6.9	5.3	123	23	0.39	10.8	112	2	0.36	-	4.9	100%	0%	0%	0%
2	24	E	1.39	S	5.0	4.5	56	20	0.45	10.4	101	4	0.68	S	5.1	75%	25%	0%	0%
3	24	NE	1.15	S	5.3	5.0	67	1	0.91	7.7	56	15	0.79	S	4.9	21%	79%	0%	0%
4	24	NE	1.34	S	6.2	5.1	67	15	0.83	8.5	56	7	0.87	S	4.7	8%	92%	0%	0%
5	24	E	0.73	S	9.3	5.5	101	3	0.73	9.3	101	3	0.53	S	4.9	79%	21%	0%	0%
6	24	E	0.47	-	7.2	5.7	101	6	0.25	9.3	56	12	0.36	-	5.3	100%	0%	0%	0%
7	24	E	0.33	-	7.0	5.2	123	6	0.29	10.2	247	23	0.27	-	4.8	100%	0%	0%	0%
8	22	SE	0.37	-	4.7	4.5	123	22	0.22	9.4	101	3	0.28	-	4.2	100%	0%	0%	0%
9	24	NE	1.26	S	5.2	4.9	56	16	1.16	8.2	45	23	0.65	S	4.4	62%	38%	0%	0%
10	24	NE	1.95	M	6.5	5.8	56	21	1.18	8.8	78	23	1.13	S	5.3	0%	88%	12%	0%
11	24	E	1.31	S	8.8	5.8	90	0	0.91	9.1	67	1	0.92	S	5.5	0%	100%	0%	0%
12	24	E	1.59	M	8.0	6.1	90	22	1.21	8.2	78	21	1.11	S	5.5	0%	96%	4%	0%
13	24	E	1.41	S	6.5	5.7	112	9	0.89	7.7	67	16	1.13	S	5.9	0%	100%	0%	0%
14	24	E	0.93	S	7.6	6.1	78	0	0.57	8.3	45	18	0.69	S	5.9	25%	75%	0%	0%
15	24	E	0.86	S	6.4	5.0	90	23	0.58	8.1	112	4	0.62	S	5.5	42%	58%	0%	0%
16	24	NE	1.12	S	5.9	5.0	56	2	0.48	7.3	78	21	0.72	S	5.0	29%	71%	0%	0%
17	24	NE	0.89	S	4.5	4.1	67	13	0.60	6.8	101	20	0.58	S	4.6	58%	42%	0%	0%
18	24	E	0.83	S	4.3	4.1	67	15	0.71	6.5	112	2	0.55	S	4.6	62%	38%	0%	0%
19	24	E	0.54	S	5.6	4.7	67	8	0.27	6.4	78	23	0.41	-	4.6	100%	0%	0%	0%
20	24	NE	1.97	M	8.6	6.1	33	17	1.64	9.1	56	20	0.84	S	5.1	50%	29%	21%	0%
21	24	NE	2.55	L	8.3	6.8	67	17	1.86	10.2	78	11	1.93	M	6.5	0%	0%	96%	4%
22	24	NE	1.91	M	8.6	6.7	67	3	1.01	11.6	33	23	1.30	S	6.2	0%	88%	12%	0%
23	24	E	1.31	S	13.4	7.1	67	18	1.31	13.4	67	18	0.98	S	6.7	0%	100%	0%	0%
24	24	E	1.16	S	8.6	6.8	112	7	0.72	11.6	101	19	0.80	S	6.3	0%	100%	0%	0%
25	24	E	0.80	S	10.6	6.8	123	7	0.64	12.1	67	0	0.58	S	5.9	62%	38%	0%	0%
26	24	NE	1.07	S	6.0	5.6	67	9	1.03	12.1	101	10	0.76	S	5.6	21%	79%	0%	0%
27	24	NE	1.44	S	6.1	4.9	67	20	0.62	11.6	67	2	0.94	S	4.9	0%	100%	0%	0%
28	24	E	2.06	M	6.0	5.9	78	22	1.01	8.2	45	18	1.10	S	5.2	0%	92%	8%	0%
29	24	E	1.97	M	8.2	6.1	90	23	1.31	8.6	78	1	1.37	S	5.8	0%	79%	21%	0%
30	24	E	1.98	M	8.2	5.9	101	0	1.07	9.6	56	19	1.36	S	6.3	0%	75%	25%	0%
31	24	NE	2.98	L	10.0	7.8	56	21	2.21	11.9	67	18	1.72	M	6.3	0%	46%	38%	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:龍洞浮標 Longdong buoy

民國101年6月 Jun 2012

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	2.87	L	9.1	7.4	90	1	2.46	11.9	67	4	2.13	M	7.2	0%	17%	67%	17%
2	24	NE	1.79	M	7.2	7.1	67	0	1.39	10.4	45	12	1.30	S	6.6	0%	71%	29%	0%
3	24	NE	3.25	L	8.2	6.9	67	16	2.08	11.1	78	18	2.01	M	6.4	0%	17%	71%	12%
4	24	E	2.65	L	10.0	7.6	90	4	1.77	12.1	56	9	1.83	M	6.8	0%	21%	75%	4%
5	24	NE	1.85	M	8.6	6.1	45	18	1.24	11.9	56	23	1.40	S	6.6	0%	71%	29%	0%
6	24	E	2.27	M	9.8	7.8	78	7	1.70	11.9	45	10	1.57	M	7.4	0%	46%	54%	0%
7	24	E	1.40	S	10.4	8.3	101	5	0.63	11.6	67	18	0.83	S	6.8	21%	79%	0%	0%
8	24	E	0.61	S	10.4	6.4	101	7	0.36	11.3	78	2	0.47	-	5.9	96%	4%	0%	0%
9	24	E	0.49	-	8.2	6.2	78	1	0.30	11.3	101	19	0.39	-	5.3	100%	0%	0%	0%
10	24	E	0.55	S	6.8	5.5	123	6	0.35	9.4	123	11	0.34	-	5.0	100%	0%	0%	0%
11	23	SE	0.47	-	8.5	4.8	56	15	0.31	8.5	135	7	0.33	-	4.6	100%	0%	0%	0%
12	24	NE	1.04	S	5.6	5.2	56	23	0.26	10.2	123	1	0.54	S	4.9	71%	29%	0%	0%
13	24	NE	1.12	S	6.1	5.0	67	0	0.75	9.3	78	21	0.89	S	5.3	0%	100%	0%	0%
14	24	E	1.14	S	8.5	6.0	101	2	1.14	8.5	101	2	0.86	S	5.5	0%	100%	0%	0%
15	24	E	1.05	S	8.2	6.2	90	14	0.98	8.8	67	8	0.86	S	5.6	4%	96%	0%	0%
16	24	E	0.81	S	6.9	6.0	90	2	0.65	10.0	112	13	0.60	S	5.3	50%	50%	0%	0%
17	24	E	0.85	S	5.5	5.0	112	14	0.74	9.4	135	20	0.68	S	5.0	17%	83%	0%	0%
18	24	E	2.27	M	15.1	11.2	101	14	1.64	16.0	112	13	1.15	S	7.1	0%	79%	21%	0%
19	24	E	1.19	S	10.2	7.8	90	19	0.59	11.3	135	13	0.79	S	6.6	29%	71%	0%	0%
20	24	SE	1.85	M	6.8	5.8	33	21	0.79	10.0	90	0	0.90	S	5.7	0%	88%	12%	0%
21	24	NE	2.25	M	7.8	7.1	56	2	1.71	10.8	67	0	1.32	S	6.2	0%	71%	29%	0%
22	24	E	0.72	S	8.3	6.2	90	0	0.48	9.1	78	12	0.55	S	5.5	62%	38%	0%	0%
23	24	E	0.69	S	6.7	5.5	112	6	0.45	7.7	78	17	0.50	-	5.2	96%	4%	0%	0%
24	24	E	0.59	S	6.1	4.7	101	8	0.54	7.3	135	3	0.46	-	5.0	100%	0%	0%	0%
25	24	E	0.52	S	5.5	5.4	90	21	0.30	8.8	123	18	0.36	-	4.9	100%	0%	0%	0%
26	24	E	0.48	-	7.7	5.2	78	10	0.29	8.8	123	6	0.32	-	5.0	100%	0%	0%	0%
27	23	E	0.52	S	8.8	5.6	67	23	0.47	9.6	56	11	0.35	-	5.5	100%	0%	0%	0%
28	24	E	1.29	S	8.5	5.5	123	22	0.47	9.4	123	14	0.58	S	5.1	71%	29%	0%	0%
29	24	E	1.87	M	10.4	6.5	0	11	1.45	11.1	123	8	1.38	S	5.7	0%	71%	29%	0%
30	24	E	1.38	S	10.2	7.2	112	7	1.38	10.2	112	7	0.94	S	6.0	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:龍洞浮標 Longdong buoy

民國101年7月 Jul 2012

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	6.1	5.6	112	1	0.62	9.3	90	7	0.48	-	5.1	79%	21%	0%	0%
2	21	SE	0.40	-	7.6	5.3	146	1	0.22	7.7	78	19	0.27	-	4.5	100%	0%	0%	0%
3	19	E	0.44	-	7.3	4.7	123	22	0.22	7.5	101	10	0.30	-	4.4	100%	0%	0%	0%
4	23	E	0.58	S	4.5	3.8	90	22	0.32	7.8	146	15	0.39	-	4.5	100%	0%	0%	0%
5	24	E	0.76	S	5.8	5.2	123	4	0.45	7.8	123	14	0.53	S	4.9	79%	21%	0%	0%
6	24	E	0.65	S	6.4	4.0	101	1	0.41	7.6	135	14	0.48	-	4.9	83%	17%	0%	0%
7	24	E	0.40	-	6.2	4.8	78	6	0.35	8.0	112	18	0.33	-	4.7	100%	0%	0%	0%
8	23	E	0.46	-	4.8	4.7	78	9	0.36	9.3	236	19	0.32	-	4.5	100%	0%	0%	0%
9	17	SE	0.32	-	4.4	4.1	146	21	0.24	8.2	56	1	0.25	-	4.3	100%	0%	0%	0%
10	24	E	0.46	-	5.3	4.4	146	10	0.26	5.8	78	1	0.31	-	4.3	100%	0%	0%	0%
11	23	E	0.51	S	5.2	4.4	112	23	0.23	7.1	123	16	0.34	-	4.4	100%	0%	0%	0%
12	24	E	0.51	S	6.2	4.6	123	13	0.31	7.2	90	4	0.38	-	4.6	100%	0%	0%	0%
13	24	E	0.51	S	5.1	4.8	112	0	0.25	6.9	90	10	0.31	-	4.6	100%	0%	0%	0%
14	24	E	0.39	-	5.9	4.7	112	3	0.29	6.5	135	12	0.29	-	4.4	100%	0%	0%	0%
15	24	E	0.38	-	5.1	4.3	112	17	0.23	6.9	123	6	0.29	-	4.5	100%	0%	0%	0%
16	19	E	0.37	-	11.9	5.2	112	3	0.37	11.9	112	3	0.26	-	4.4	100%	0%	0%	0%
17	21	E	0.37	-	3.4	4.0	101	17	0.26	9.1	270	1	0.26	-	4.4	100%	0%	0%	0%
18	23	E	0.69	S	11.1	8.5	56	22	0.24	11.9	78	10	0.39	-	6.5	91%	9%	0%	0%
19	24	E	0.97	S	9.4	8.2	78	18	0.65	11.6	67	0	0.68	S	7.8	29%	71%	0%	0%
20	24	E	1.03	S	8.5	4.9	112	21	0.50	10.0	78	1	0.68	S	5.6	50%	50%	0%	0%
21	24	E	1.38	S	6.4	5.6	112	16	0.88	9.4	90	1	1.14	S	5.5	0%	100%	0%	0%
22	24	SE	1.14	S	7.6	6.0	90	7	0.96	9.3	123	0	1.01	S	5.4	0%	100%	0%	0%
23	24	E	0.98	S	6.0	5.3	67	20	0.75	8.0	112	23	0.87	S	5.2	0%	100%	0%	0%
24	24	E	0.96	S	6.0	5.3	67	20	0.94	9.3	112	4	0.84	S	5.1	0%	100%	0%	0%
25	24	E	0.94	S	7.0	4.8	90	0	0.66	7.7	101	3	0.70	S	5.2	17%	83%	0%	0%
26	24	E	0.86	S	6.0	4.8	45	23	0.51	7.3	101	4	0.61	S	5.1	54%	46%	0%	0%
27	24	E	0.83	S	7.0	5.4	67	4	0.83	7.0	67	4	0.61	S	5.0	46%	54%	0%	0%
28	24	E	1.43	S	7.3	5.8	112	10	0.58	8.2	135	1	0.90	S	5.1	8%	92%	0%	0%
29	24	E	0.95	S	6.3	5.5	101	1	0.74	7.0	90	9	0.78	S	5.0	0%	100%	0%	0%
30	24	E	1.97	M	7.6	6.0	67	18	1.52	9.6	123	11	1.46	S	5.9	0%	62%	38%	0%
31	24	NE	3.68	L	10.4	6.9	90	18	2.51	11.1	90	9	2.66	L	6.7	0%	0%	42%	58%

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101年8月 Aug 2012

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	8.27	L	11.3	9.6	45	23	3.55	12.1	78	12	4.52	L	8.1	0%	0%	0%	100%
2	22	E	7.37	L	10.8	9.2	90	4	5.56	11.6	67	3	3.50	L	7.9	0%	0%	23%	77%
3	24	E	2.00	M	10.4	7.6	11	5	1.55	11.6	112	2	1.48	S	7.2	0%	42%	58%	0%
4	24	E	1.45	S	6.3	6.0	90	9	1.14	10.6	67	0	1.05	S	6.2	0%	100%	0%	0%
5	24	E	1.65	M	11.1	8.4	112	20	1.17	13.4	78	15	1.14	S	7.2	0%	96%	4%	0%
6	24	NE	2.75	L	10.8	9.5	33	18	1.82	13.4	225	23	2.01	M	8.7	0%	17%	67%	17%
7	24	NE	3.33	L	13.1	10.7	56	4	2.59	13.1	236	0	2.18	M	9.4	0%	17%	50%	33%
8	24	E	2.34	M	10.0	8.9	67	0	1.59	11.1	78	1	0.96	S	6.5	12%	79%	8%	0%
9	24	E	0.81	S	8.6	5.7	90	3	0.53	11.1	101	15	0.65	S	5.8	38%	62%	0%	0%
10	24	E	0.62	S	11.1	6.8	78	18	0.57	11.6	78	0	0.52	S	5.6	96%	4%	0%	0%
11	24	E	0.60	S	10.0	4.2	101	16	0.43	10.8	101	10	0.49	-	4.9	100%	0%	0%	0%
12	24	E	0.54	S	11.6	6.6	101	12	0.48	11.9	78	23	0.40	-	4.8	100%	0%	0%	0%
13	22	E	0.54	S	10.8	5.5	101	2	0.50	11.6	90	1	0.33	-	4.8	100%	0%	0%	0%
14	16	E	0.43	-	4.5	4.2	90	23	0.31	10.0	90	3	0.26	-	4.8	100%	0%	0%	0%
15	24	SE	1.00	S	8.2	5.5	135	17	0.89	10.4	101	23	0.79	S	5.2	21%	79%	0%	0%
16	24	E	1.36	S	9.4	6.1	112	22	1.33	10.6	123	19	1.07	S	5.2	0%	100%	0%	0%
17	24	E	1.26	S	9.1	5.7	101	0	1.05	10.2	123	1	0.87	S	6.2	0%	100%	0%	0%
18	24	E	0.71	S	8.9	6.9	123	0	0.53	9.3	101	11	0.48	-	5.9	92%	8%	0%	0%
19	24	E	0.46	-	8.1	5.8	101	0	0.37	8.5	112	18	0.33	-	5.0	100%	0%	0%	0%
20	24	E	0.37	-	8.6	4.9	123	23	0.37	8.6	123	23	0.29	-	5.0	100%	0%	0%	0%
21	24	SE	0.79	S	9.8	6.1	135	22	0.78	10.8	112	23	0.50	-	5.5	75%	25%	0%	0%
22	24	E	2.30	M	10.4	7.4	135	19	1.34	13.8	135	7	1.44	S	7.0	0%	62%	38%	0%
23	24	E	2.14	M	10.2	7.7	112	11	1.89	10.8	90	4	1.80	M	6.6	0%	12%	88%	0%
24	24	E	2.49	M	10.2	6.5	78	2	1.47	13.8	157	12	1.82	M	6.2	0%	21%	79%	0%
25	24	E	2.07	M	9.1	6.6	90	2	1.39	14.6	101	13	1.48	S	6.7	0%	50%	50%	0%
26	24	NE	3.10	L	13.1	8.8	33	13	1.61	15.0	67	6	2.16	M	8.1	0%	8%	54%	38%
27	24	NE	3.95	L	12.8	9.5	78	1	3.19	14.2	56	6	2.78	L	9.2	0%	0%	46%	54%
28	24	NE	1.96	M	13.8	10.0	45	0	1.96	13.8	45	0	1.36	S	6.7	0%	71%	29%	0%
29	24	E	1.43	S	10.0	7.2	67	1	1.08	11.1	45	0	1.03	S	6.4	0%	100%	0%	0%
30	24	E	0.91	S	7.8	6.1	123	2	0.91	7.8	123	2	0.64	S	5.5	38%	62%	0%	0%
31	24	NE	0.70	S	8.5	5.5	78	4	0.56	9.4	45	5	0.50	S	5.2	92%	8%	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101年9月 Sep 2012

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	0.56	S	8.6	4.5	11	4	0.42	9.3	90	2	0.38	-	4.4	100%	0%	0%	0%
2	24	E	0.55	S	5.9	4.7	45	5	0.36	8.3	67	18	0.37	-	4.5	100%	0%	0%	0%
3	23	E	0.39	-	5.2	4.5	78	4	0.30	8.1	112	13	0.31	-	4.6	100%	0%	0%	0%
4	24	E	0.34	-	8.5	4.3	90	18	0.34	8.5	90	18	0.27	-	4.3	100%	0%	0%	0%
5	24	E	0.64	S	6.1	5.3	56	20	0.37	7.8	90	18	0.34	-	4.7	96%	4%	0%	0%
6	24	E	0.81	S	6.0	5.0	78	8	0.46	9.1	90	11	0.53	S	4.9	83%	17%	0%	0%
7	24	E	0.57	S	4.9	4.8	78	10	0.44	9.4	101	12	0.47	-	4.9	100%	0%	0%	0%
8	24	SE	0.52	S	6.3	5.0	112	11	0.39	8.6	123	17	0.46	-	4.8	100%	0%	0%	0%
9	24	E	0.55	S	7.5	5.2	101	12	0.45	10.0	112	14	0.42	-	4.9	100%	0%	0%	0%
10	24	E	0.45	-	8.6	5.2	90	8	0.40	9.4	112	9	0.39	-	4.9	100%	0%	0%	0%
11	24	E	0.57	S	5.6	5.4	45	15	0.38	9.4	101	1	0.38	-	4.8	100%	0%	0%	0%
12	24	E	0.48	-	8.8	4.8	67	1	0.48	8.8	67	1	0.36	-	4.9	100%	0%	0%	0%
13	24	E	0.50	-	7.0	6.2	78	15	0.38	12.4	101	23	0.38	-	5.2	100%	0%	0%	0%
14	24	NE	3.02	L	8.1	7.0	33	19	0.38	11.9	78	1	1.30	S	5.8	42%	8%	46%	4%
15	24	NE	4.22	L	9.6	8.3	56	18	2.10	10.6	22	23	2.80	L	7.0	0%	0%	38%	62%
16	24	NE	3.80	L	10.0	8.2	33	1	2.10	14.6	33	11	2.70	L	7.8	0%	0%	33%	67%
17	24	NE	4.25	L	13.4	8.9	45	16	1.96	13.8	33	12	2.89	L	8.6	0%	0%	33%	67%
18	24	NE	2.86	L	12.8	9.4	56	4	1.85	13.4	33	0	1.59	M	7.8	0%	42%	50%	8%
19	24	NE	1.24	S	8.3	6.5	67	6	0.72	10.4	56	2	0.79	S	6.0	12%	88%	0%	0%
20	24	E	0.94	S	4.7	4.6	67	23	0.61	9.4	78	13	0.61	S	5.1	62%	38%	0%	0%
21	24	E	0.87	S	5.9	5.3	56	8	0.49	8.5	90	16	0.66	S	5.0	33%	67%	0%	0%
22	24	E	0.58	S	6.9	5.6	78	13	0.44	7.8	90	22	0.45	-	5.1	100%	0%	0%	0%
23	24	NE	1.49	S	5.8	5.1	33	23	0.28	8.2	56	3	0.62	S	5.0	62%	38%	0%	0%
24	24	NE	2.13	M	7.4	5.9	56	10	1.94	9.4	78	11	1.55	M	5.6	0%	46%	54%	0%
25	24	NE	2.42	M	8.5	6.7	90	14	1.37	9.3	56	21	1.76	M	5.9	0%	25%	75%	0%
26	24	NE	2.55	L	14.6	7.4	67	21	2.55	14.6	67	21	2.01	M	6.5	0%	4%	92%	4%
27	24	NE	3.39	L	9.4	7.8	56	22	2.66	15.0	67	10	2.73	L	7.3	0%	0%	38%	62%
28	24	NE	5.23	L	13.8	8.9	56	14	3.54	15.0	90	12	3.96	L	7.9	0%	0%	0%	100%
29	24	NE	6.06	L	11.9	9.8	56	7	4.55	13.8	56	17	4.53	L	9.2	0%	0%	0%	100%
30	24	NE	4.49	L	13.1	9.6	67	5	4.49	13.1	67	5	3.08	L	8.7	0%	4%	29%	67%

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101年10月 Oct 2012

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	2.25	M	11.1	7.0	78	6	2.02	11.9	56	2	1.49	S	6.6	0%	62%	38%	0%
2	24	NE	1.31	S	8.1	6.3	67	5	0.97	9.6	78	8	0.98	S	5.7	0%	100%	0%	0%
3	24	NE	1.07	S	6.8	5.5	56	7	0.70	7.6	112	8	0.83	S	5.3	8%	92%	0%	0%
4	24	NE	1.52	M	6.9	5.7	45	19	1.24	8.6	90	17	1.03	S	5.4	12%	83%	4%	0%
5	24	NE	1.72	M	8.5	6.0	78	20	1.10	8.5	56	14	1.29	S	5.9	0%	83%	17%	0%
6	24	NE	1.70	M	6.4	5.9	56	20	1.12	12.8	78	6	1.18	S	5.8	0%	92%	8%	0%
7	24	NE	2.49	M	7.4	6.3	56	22	2.03	8.2	56	18	1.63	M	5.8	0%	38%	62%	0%
8	24	NE	2.01	M	7.3	6.2	56	23	1.77	9.1	67	9	1.65	M	6.0	0%	33%	67%	0%
9	24	NE	2.03	M	7.6	6.3	67	0	1.64	9.1	45	15	1.64	M	6.3	0%	38%	62%	0%
10	24	NE	3.10	L	8.5	7.2	45	23	2.14	9.4	56	15	2.13	M	6.3	0%	0%	88%	12%
11	24	NE	3.87	L	9.8	7.6	78	13	2.49	10.8	56	23	2.90	L	7.1	0%	0%	21%	79%
12	24	NE	3.76	L	10.4	8.5	67	1	2.25	10.6	33	8	2.67	L	7.4	0%	0%	50%	50%
13	24	NE	2.92	L	8.5	7.2	67	3	1.72	12.8	67	22	2.00	M	7.0	0%	12%	75%	12%
14	24	NE	2.45	M	7.2	6.8	45	16	1.33	14.6	56	9	1.83	M	6.8	0%	21%	79%	0%
15	24	NE	2.67	L	7.2	7.1	45	18	2.25	14.2	67	14	1.97	M	6.8	0%	8%	83%	8%
16	24	NE	3.07	L	10.8	7.9	67	18	1.41	13.4	67	0	2.19	M	7.4	0%	12%	50%	38%
17	24	NE	4.70	L	10.6	8.3	56	20	2.18	13.1	90	1	2.82	L	7.6	0%	0%	54%	46%
18	24	NE	3.98	L	10.2	8.5	56	4	2.94	11.6	45	1	2.95	L	8.1	0%	0%	17%	83%
19	24	NE	2.31	M	11.1	7.9	67	9	1.95	11.6	45	0	1.74	M	7.5	0%	25%	75%	0%
20	24	E	1.40	S	9.3	7.0	67	7	0.88	12.4	90	9	1.00	S	6.7	0%	100%	0%	0%
21	24	E	0.89	S	10.8	6.0	78	8	0.69	11.6	101	17	0.70	S	5.3	29%	71%	0%	0%
22	24	E	0.98	S	5.6	5.1	90	10	0.76	7.0	78	18	0.79	S	5.2	0%	100%	0%	0%
23	24	NE	2.51	L	7.6	5.8	45	12	0.46	11.1	101	2	1.32	S	5.5	38%	4%	54%	4%
24	24	NE	2.03	M	8.9	6.0	67	1	1.38	9.6	56	17	1.38	S	6.1	0%	71%	29%	0%
25	24	E	1.17	S	9.1	6.0	78	1	1.00	9.3	56	2	0.90	S	5.3	0%	100%	0%	0%
26	24	E	1.27	S	4.6	4.6	112	3	0.75	7.3	146	22	0.99	S	4.9	0%	100%	0%	0%
27	24	E	1.03	S	6.5	5.4	135	2	0.78	8.2	101	14	0.75	S	5.2	12%	88%	0%	0%
28	24	NE	1.88	M	6.4	5.5	90	15	0.57	9.3	56	10	0.99	S	5.2	33%	50%	17%	0%
29	24	NE	1.77	M	7.1	6.2	67	3	0.98	7.4	67	12	1.25	S	5.5	0%	71%	29%	0%
30	24	NE	1.32	S	6.0	4.9	56	21	0.73	8.5	101	11	0.90	S	5.2	0%	100%	0%	0%
31	24	NE	2.59	L	9.1	6.2	33	23	1.99	9.8	56	22	1.73	M	5.7	0%	42%	54%	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.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101年11月 Nov 2012

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	2.88	L	8.1	6.6	78	5	1.42	9.3	90	9	1.75	M	6.0	0%	42%	46%	12%
2	24	E	1.67	M	7.2	5.9	90	22	1.13	7.5	67	1	1.26	S	5.6	0%	88%	12%	0%
3	24	E	2.03	M	8.1	6.7	90	19	1.54	8.2	112	18	1.45	S	6.1	0%	58%	42%	0%
4	24	E	2.06	M	7.5	5.9	67	22	1.40	7.7	78	0	1.27	S	6.0	0%	83%	17%	0%
5	24	NE	1.51	M	7.1	5.8	67	18	1.44	9.3	45	1	1.27	S	5.4	0%	96%	4%	0%
6	24	NE	1.87	M	7.8	5.8	101	22	1.40	8.1	56	20	1.29	S	5.2	0%	79%	21%	0%
7	24	E	1.86	M	7.8	5.9	78	1	1.51	8.3	67	2	1.16	S	5.5	0%	88%	12%	0%
8	24	E	0.92	S	7.2	5.4	90	1	0.64	9.3	78	23	0.74	S	5.3	0%	100%	0%	0%
9	24	E	0.73	S	8.9	5.5	101	0	0.73	8.9	101	0	0.56	S	5.3	67%	33%	0%	0%
10	24	E	0.63	S	7.7	6.0	90	18	0.48	9.1	56	17	0.48	-	5.5	96%	4%	0%	0%
11	24	NE	2.53	L	8.9	6.7	56	19	1.93	9.3	45	21	1.23	S	5.5	25%	29%	42%	4%
12	24	NE	2.47	M	8.3	6.3	45	1	1.52	9.3	56	13	1.47	S	6.0	0%	58%	42%	0%
13	24	E	1.00	S	6.4	5.9	67	3	0.98	8.6	56	1	0.71	S	5.6	29%	71%	0%	0%
14	24	E	1.07	S	6.5	4.8	78	22	0.45	8.3	112	0	0.80	S	4.7	12%	88%	0%	0%
15	24	E	1.48	S	6.8	5.2	101	7	1.17	7.2	90	20	1.20	S	5.2	0%	100%	0%	0%
16	24	E	1.45	S	7.3	6.0	90	4	0.88	8.3	135	15	1.04	S	5.6	0%	100%	0%	0%
17	24	NE	2.24	M	8.3	6.6	45	18	1.00	9.3	90	1	1.32	S	5.8	0%	54%	46%	0%
18	24	NE	1.79	M	7.3	6.3	78	5	1.48	9.4	45	1	1.36	S	5.7	0%	75%	25%	0%
19	24	E	1.38	S	5.8	5.7	67	9	1.01	8.8	56	1	1.02	S	5.5	0%	100%	0%	0%
20	24	E	1.31	S	6.4	5.3	78	0	0.76	7.8	135	13	0.89	S	5.3	0%	100%	0%	0%
21	24	E	1.11	S	5.8	5.3	101	14	0.86	7.0	123	18	0.83	S	5.4	0%	100%	0%	0%
22	24	SE	0.87	S	5.5	5.1	135	1	0.59	7.5	135	8	0.62	S	5.5	58%	42%	0%	0%
23	24	NE	2.26	M	9.1	6.6	45	21	1.45	10.0	33	19	1.02	S	5.2	38%	46%	17%	0%
24	24	NE	2.53	L	10.6	7.3	78	10	1.26	10.8	33	6	1.85	M	6.4	0%	21%	75%	4%
25	24	E	1.95	M	9.1	6.9	78	4	1.74	10.6	90	0	1.19	S	6.1	0%	79%	21%	0%
26	24	NE	4.13	L	10.6	7.8	56	17	3.60	11.1	56	18	1.86	M	6.1	0%	50%	21%	29%
27	24	NE	2.47	M	9.3	7.0	45	0	1.34	10.8	45	8	1.52	M	6.1	0%	58%	42%	0%
28	24	E	1.21	S	7.1	6.3	90	5	1.02	9.4	67	0	0.90	S	6.2	4%	96%	0%	0%
29	24	NE	1.56	M	6.3	6.0	78	16	1.06	8.8	45	23	0.96	S	5.5	8%	88%	4%	0%
30	24	NE	1.82	M	9.1	6.9	101	19	1.54	10.4	45	23	1.35	S	6.2	0%	54%	46%	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101年12月 Dec 2012

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	3.10	L	9.1	7.7	56	17	1.44	10.0	56	6	1.95	M	6.5	0%	17%	67%	17%
2	24	NE	3.16	L	9.6	7.1	45	18	2.61	10.4	45	20	2.43	M	7.1	0%	0%	54%	46%
3	24	NE	2.50	M	9.6	7.3	56	6	2.15	10.2	33	0	1.91	M	6.4	0%	17%	83%	0%
4	24	NE	2.66	L	7.6	6.3	56	8	1.86	8.9	56	0	1.77	M	6.0	0%	33%	58%	8%
5	24	NE	2.06	M	7.6	6.2	45	20	1.32	9.1	78	9	1.38	S	6.0	0%	67%	33%	0%
6	24	NE	3.85	L	10.0	7.7	67	8	1.76	10.4	78	14	2.15	M	6.5	0%	21%	54%	25%
7	24	E	1.28	S	8.9	6.1	78	0	0.88	9.3	67	5	0.95	S	6.0	0%	100%	0%	0%
8	24	NE	2.94	L	8.2	6.2	56	14	2.25	8.9	78	21	1.81	M	5.6	0%	38%	50%	12%
9	24	NE	2.58	L	8.0	6.1	101	2	2.00	8.3	67	4	2.16	M	5.9	0%	0%	96%	4%
10	24	NE	2.70	L	7.5	6.4	56	0	1.00	9.6	45	20	1.77	M	5.9	0%	25%	71%	4%
11	24	NE	2.26	M	8.1	6.4	67	23	2.12	8.5	78	16	1.76	M	5.8	0%	8%	92%	0%
12	24	NE	3.10	L	8.8	6.8	67	2	2.12	9.3	56	21	2.37	M	6.4	0%	0%	54%	46%
13	24	E	2.78	L	8.2	7.0	78	2	2.05	9.1	67	8	1.95	M	6.1	0%	17%	62%	21%
14	24	E	1.70	M	7.7	6.8	112	16	1.33	8.8	135	14	1.20	S	6.2	0%	92%	8%	0%
15	24	SE	0.85	S	7.2	5.4	112	7	0.61	10.4	112	23	0.74	S	6.1	4%	96%	0%	0%
16	24	NE	1.66	M	7.4	6.0	67	7	0.71	10.8	67	0	1.08	S	5.9	4%	88%	8%	0%
17	24	NE	2.20	M	7.4	6.0	78	21	0.64	9.1	56	0	1.35	S	5.5	8%	50%	42%	0%
18	24	NE	3.75	L	9.1	7.5	33	17	2.40	11.6	67	23	2.32	M	6.5	0%	4%	62%	33%
19	24	NE	3.22	L	9.6	7.7	78	6	2.95	11.6	33	3	2.18	M	6.6	0%	4%	75%	21%
20	24	E	1.83	M	9.6	5.5	67	0	1.83	9.6	67	0	1.40	S	5.9	0%	67%	33%	0%
21	24	E	1.17	S	6.7	5.4	90	0	1.00	8.1	101	20	0.97	S	5.7	0%	100%	0%	0%
22	21	NE	2.62	L		6.9	45	22	2.39	9.6	45	11	1.69	M	5.8	0%	52%	38%	10%
23	22	NE	3.75	L	10.6	8.2	33	10	3.05	11.3	22	7	2.80	L	7.2	0%	0%	32%	68%
24	24	NE	2.78	L	10.0	6.9	33	0	1.96	11.6	45	8	1.95	M	6.1	0%	25%	58%	17%
25	24	E	1.49	S	8.5	6.0	90	1	1.18	10.2	67	4	1.18	S	5.8	0%	100%	0%	0%
26	24	E	3.33	L	8.6	6.9	78	15	2.59	9.3	67	12	2.32	M	6.4	0%	12%	46%	42%
27	24	E	2.44	M	9.1	7.0	90	3	1.28	10.4	78	23	1.78	M	6.4	0%	29%	71%	0%
28	24	E	1.39	S	6.9	6.3	90	7	1.05	9.3	78	11	1.18	S	6.2	0%	100%	0%	0%
29	24	E	1.72	M	6.3	5.6	78	6	1.27	9.6	112	16	1.27	S	5.9	0%	67%	33%	0%
30	24	NE	4.75	L	10.4	8.8	45	15	2.73	12.8	22	11	2.78	L	7.2	0%	4%	33%	62%
31	24	NE	3.18	L	10.2	7.7	56	3	1.58	11.3	67	20	1.88	M	6.7	0%	29%	58%	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101年 2012

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：中央氣象局

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	1025.7	1022.3	1016.8	1023.1	1007.6	1010.8	1012.0	992.2	*	1016.1	1018.7	1015.9
2	1024.5	1026.6	1016.4	1017.9	1007.2	1007.8	1009.6	986.5	*	1015.0	1017.5	1014.3
3	1023.3	1026.4	1018.1	1020.4	1010.3	1006.4	1007.2	*	*	1011.7	1016.3	1017.5
4	1029.6	1022.6	1015.8	1020.1	1010.5	1004.6	1007.3	*	1012.9	1011.7	1015.5	1019.3
5	1027.5	1019.5	1012.7	1017.2	1012.0	1005.7	1009.1	*	1013.6	1014.3	1017.4	1018.2
6	1024.4	1013.3	1013.5	1020.4	1012.8	1006.6	1009.4	*	1014.3	1016.5	1019.1	1021.4
7	1028.2	1019.4	1013.0	1021.6	1011.7	1005.6	1008.4	*	1013.7	1016.5	1018.3	1019.1
8	1025.9	1026.3	1014.1	1020.5	1008.3	1006.0	1007.8	*	1012.6	1014.8	1014.9	1017.9
9	1026.2	1024.6	1018.5	1019.2	1009.8	1004.4	1007.8	*	1011.2	1012.5	1014.3	1019.5
10	1025.3	1021.3	1021.8	1016.2	1012.6	1001.3	1006.6	*	1010.8	1012.8	1013.7	1019.3
11	1028.5	1024.7	1024.3	1013.2	1011.6	998.9	1006.4	*	1010.6	1013.6	1018.1	1019.6
12	1027.0	1022.0	1026.1	1012.8	1009.8	999.9	1007.0	*	1009.3	1013.3	1019.7	1023.0
13	1023.1	1021.0	1024.6	1011.9	1007.4	1004.3	1006.5	*	1008.6	1012.2	1017.0	1021.8
14	1017.1	1017.6	1021.3	1014.7	1008.9	1003.8	1005.7	*	1009.0	1013.1	1018.7	1019.3
15	1013.1	1016.7	1018.5	1011.2	1009.5	1002.6	1007.2	*	1008.6	1014.8	1021.3	1016.2
16	1013.7	1020.4	1015.5	1012.8	1008.8	1006.4	1008.7	*	1008.9	1013.4	1018.2	1016.3
17	1018.1	1023.8	1014.3	1014.3	1010.3	1007.0	1007.9	*	1011.1	1013.8	1017.9	1018.8
18	1016.7	1027.8	1015.7	1012.1	1013.1	1003.5	1007.8	*	1011.3	1018.5	1018.7	1022.3
19	1017.5	1027.1	1018.6	1012.2	1010.6	1001.2	1008.6	*	1012.9	1019.4	1018.7	1022.9
20	1019.2	1022.9	1017.9	1011.8	1007.8	999.9	1007.6	*	1014.1	1018.6	1018.1	1020.7
21	1018.5	1017.1	1021.6	1008.1	1011.1	1006.5	1005.6	*	1012.1	1018.2	1014.5	1016.8
22	1021.4	1013.0	1016.8	1013.8	1011.9	1008.7	1004.7	*	1009.3	1015.9	1012.1	1020.6
23	1024.0	1012.3	1015.9	1012.9	1010.7	1006.9	1005.2	*	1008.3	1016.6	1014.1	1027.3
24	1020.7	1013.4	1024.3	1009.8	1009.0	1007.3	1008.5	*	1009.2	1016.6	1020.2	1025.6
25	1024.2	1016.5	1024.9	1007.2	1009.5	1007.5	1010.3	*	1011.6	1016.5	1016.5	1022.3
26	1023.7	1020.7	1025.1	1014.8	1010.8	1007.6	1008.0	*	1011.7	1015.8	1017.7	1021.1
27	1019.1	1020.8	1025.4	1013.8	1011.4	1008.9	1007.0	*	1010.3	1016.1	1020.5	1017.3
28	1018.6	1015.8	1024.0	1013.2	1012.2	1008.2	1007.9	*	1005.4	1018.2	1016.0	1019.0
29	1019.8	1018.2	1021.6	1010.3	1012.1	1006.3	1006.3	*	1011.5	1016.7	1016.5	1016.3
30	1021.6		1017.7	1008.0	1009.1	1009.7	1002.2	*	1015.4	1014.1	1015.8	1022.1
31	1023.3		1023.8		1011.1		997.4	*		1016.2		1023.3
月平均	1022.2	1020.5	1019.4	1014.5	1010.3	1005.5	1007.2		1011.0	1015.3	1017.2	1019.8

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：龍洞浮標 Longdong buoy

民國101年 2012

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：中央氣象局

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	17.3	18.6	18.1	20.6	26.9	24.9	28.7	27.0	27.7	23.3	20.8	20.0
2	17.1	15.6	18.7	21.8	26.6	25.3	28.2	26.5	27.8	23.6	21.2	19.2
3	17.0	14.7	19.1	22.0	23.8	25.3	28.1	27.2	27.4	22.8	22.1	19.2
4	12.8	18.3	18.1	21.0	21.8	25.3	28.2	27.3	27.1	23.6	22.0	18.2
5	14.2	19.4	19.9	20.2	23.4	25.5	28.7	27.7	26.5	23.9	21.7	17.8
6	16.7	20.7	20.5	20.5	23.5	25.9	28.5	29.7	26.4	24.3	21.4	17.3
7	17.3	15.2	18.5	21.0	24.9	27.0	27.8	31.5	26.7	24.4	20.9	18.8
8	18.3	13.1	17.7	21.4	25.5	27.1	28.6	28.4	27.0	24.2	22.0	18.8
9	17.5	15.0	15.6	21.4	24.8	27.2	29.2	28.1	27.0	24.0	22.2	16.5
10	18.3	18.2	14.9	23.5	23.6	27.7	28.8	28.3	27.2	24.0	23.8	17.2
11	17.2	17.0	16.2	23.9	23.3	27.4	28.6	28.9	27.2	23.5	21.2	16.8
12	16.6	21.1	16.1	23.8	24.6	24.9	29.1	28.6	27.6	23.0	20.3	17.1
13	18.1	19.9	16.8	25.1	26.1	26.1	28.8	28.8	27.6	23.7	21.1	19.4
14	19.7	21.7	19.7	22.2	26.6	26.1	29.0	28.5	26.7	23.7	22.1	19.7
15	18.9	19.0	20.0	24.3	26.6	27.3	29.5	28.5	26.0	23.9	21.2	20.0
16	17.6	16.4	20.8	21.3	25.8	27.2	29.4	28.4	25.0	24.0	21.9	20.3
17	19.2	15.4	22.4	21.4	24.2	27.8	28.9	27.3	24.9	23.1	19.2	20.0
18	19.9	14.0	20.9	23.3	25.6	27.8	28.9	27.8	24.8	21.0	18.6	15.9
19	18.5	14.9	18.1	24.0	25.4	26.9	29.3	27.9	24.3	22.4	20.1	15.9
20	17.8	18.0	18.2	24.2	24.6	26.8	29.2	27.8	23.3	22.8	20.8	18.9
21	16.9	20.4	17.1	25.2	24.5	25.7	29.0	28.2	25.4	23.1	20.9	20.4
22	15.2	21.0	19.6	22.4	24.2	26.9	27.9	28.4	25.9	23.5	21.0	16.9
23	14.1	19.4	19.6	24.9	24.8	27.2	27.3	28.1	25.6	22.6	20.3	13.0
24	15.6	19.2	14.6	25.8	26.3	27.8	27.8	27.4	25.7	23.6	19.0	15.9
25	13.5	16.6	17.5	26.6	25.8	27.8	28.1	27.1	26.0	24.0	21.9	18.1
26	15.6	14.8	19.2	20.8	25.1	28.0	27.1	28.2	26.2	24.3	18.2	18.8
27	17.8	15.5	19.8	21.6	24.4	28.4	28.3	28.9	26.2	24.3	17.1	20.0
28	17.7	16.9	20.9	23.9	24.8	28.1	28.7	27.4	25.1	23.9	20.0	18.7
29	19.1	17.8	21.4	24.9	26.2	28.4	28.4	28.8	23.7	23.4	19.1	20.2
30	18.9		22.0	26.7	26.0	28.1	28.2	27.9	23.0	22.5	19.6	11.1
31	16.6		18.3		25.0		27.7	27.5		20.7		12.2
月平均	17.1	17.5	18.7	23.0	25.0	26.9	28.5	28.1	26.0	23.4	20.7	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101年 2012

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：中央氣象局

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	19.5	22.6	18.2	22.1	26.6	26.7	28.7	27.5	28.0	23.7	20.0	19.3
2	19.8	22.1	18.5	21.5	26.7	26.5	28.4	25.7	28.2	23.4	19.7	19.5
3	19.2	21.8	19.0	21.6	26.6	26.5	28.4	25.9	27.5	23.1	19.1	19.4
4	19.3	21.1	16.5	23.5	26.2	26.4	27.2	26.0	26.8	23.3	18.8	19.4
5	19.2	20.2	16.7	22.5	25.9	26.1	26.7	26.0	25.9	23.6	19.7	19.0
6	19.0	19.8	17.6	22.4	25.3	26.0	26.5	26.0	25.8	23.5	20.1	18.4
7	18.8	19.8	16.5	22.6	25.1	25.6	27.1	26.7	26.2	23.8	20.0	17.7
8	18.9	21.3	15.6	21.6	24.6	25.4	28.4	27.5	26.6	23.7	19.5	18.0
9	18.5	21.2	16.4	20.9	24.6	25.8	29.6	27.2	27.3	23.5	19.2	18.4
10	18.2	19.4	18.5	21.6	26.1	27.0	29.0	28.0	27.8	23.6	20.7	17.7
11	18.2	20.8	18.7	22.9	25.9	26.7	28.6	28.7	28.1	23.2	20.8	17.4
12	18.4	21.1	19.4	24.3	25.4	26.9	29.2	28.6	28.3	23.4	20.8	16.9
13	18.1	20.4	19.9	25.1	25.2	27.2	29.0	29.0	28.3	23.0	20.5	17.1
14	18.3	20.8	21.1	25.1	25.7	27.2	29.4	28.9	28.2	22.5	19.8	16.7
15	18.1	21.0	20.9	25.4	26.2	27.1	29.6	28.9	28.1	23.0	18.9	16.8
16	18.8	20.7	21.9	25.4	27.3	27.1	29.4	27.3	27.2	23.0	18.2	17.6
17	21.0	20.6	20.9	25.2	27.0	27.4	29.3	26.8	26.6	22.1	17.6	18.2
18	19.7	21.1	19.3	25.1	26.7	27.8	29.2	27.5	27.3	22.0	18.6	18.2
19	19.5	21.1	19.3	25.2	26.4	28.2	29.5	27.4	26.7	22.1	19.3	18.4
20	20.3	19.8	17.3	25.5	26.2	28.0	29.6	27.7	26.0	21.3	19.0	18.1
21	19.9	18.7	16.7	25.6	26.5	27.8	28.5	27.5	26.2	20.7	18.6	17.8
22	19.2	18.5	17.1	25.5	26.4	27.6	26.9	27.9	26.3	20.7	19.6	18.0
23	18.9	18.6	18.0	25.6	26.0	27.8	26.5	27.1	26.4	20.9	20.2	18.0
24	19.1	18.5	18.3	25.1	25.5	28.2	26.8	26.9	26.2	21.5	20.6	18.4
25	19.6	18.6	19.2	25.1	25.5	28.4	28.5	25.5	26.2	22.1	20.3	17.9
26	19.8	18.5	18.9	25.4	25.5	28.4	28.8	25.0	26.2	21.2	19.6	17.3
27	19.8	19.0	18.6	25.0	26.2	28.7	29.0	27.3	25.8	21.5	19.3	17.2
28	21.3	18.6	18.5	24.3	26.8	28.4	28.7	27.2	25.4	21.0	19.0	16.8
29	21.7	19.4	18.3	25.5	26.7	27.7	28.6	28.4	25.3	20.8	18.6	17.8
30	22.7		18.7	25.6	26.1	27.3	28.3	28.2	23.9	20.4	18.8	17.2
31	23.3		21.0		26.0		27.7	27.6		20.1		17.0
月平均	19.6	20.2	18.7	24.1	26.0	27.2	28.4	27.3	26.8	22.3	19.5	17.9

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：新竹浮標 Hsinchu Buoy

民國101年 2012

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：中央氣象局

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	11.4 6 NE				11.1 6 SW	10.6 6 NE	2.6 2 NW	15.2 7 NE	2.4 2 SE	9.8 5 NE	11.2 6 NE	6.7 4 NE
2	*				10.2 5 SW	9.6 5 NE	5.7 4 SW	14.6 7 N	2.8 2 S	10.2 5 NE	4.7 3 NE	7.5 4 NE
3				8.6 5 NE	6.1 4 NE	12.2 6 NE	5.1 3 SW	9.0 5 SW	3.1 2 S	9.1 5 NE	3.2 2 SW	8.6 5 NE
4				4.6 3 NE	5.8 4 NE	8.4 5 NE	2.9 2 S	2.5 2 SE	2.5 2 N	9.1 5 NE	8.2 5 NE	9.1 5 NE
5				5.1 3 NE	7.4 4 NE	6.6 4 NE	2.4 2 NW	2.5 2 SW	2.8 2 N	7.9 5 NE	10.1 5 NE	7.5 4 NE
6				8.6 5 NE	6.8 4 NE	5.8 3 NE	3.9 3 SW	6.1 4 SW	3.3 2 S	9.6 5 NE	11.3 6 NE	11.2 6 NE
7				4.3 3 E	2.4 2 SW	4.1 3 SW	7.0 4 SW	8.5 5 SW	2.9 2 W	10.9 6 NE	8.5 5 NE	5.9 4 NE
8				2.2 2 E	9.7 5 SW	8.8 5 SW	7.7 4 SW	10.8 6 SW	2.3 2 W	11.2 6 NE	2.8 2 NW	10.3 5 NE
9				4.8 3 NE	8.7 5 SW	10.2 5 SW	9.1 5 SW	6.9 4 SW	3.4 2 SW	10.2 5 NE	2.6 2 N	13.0 6 NE
10				2.8 2 N	7.6 4 NE	10.0 5 SW	10.1 5 SW	9.3 5 SW	3.2 2 N	10.5 5 NE	4.0 3 S	11.0 6 NE
11				7.0 4 SW	7.1 4 NE	13.1 6 SW	10.9 6 SW	8.8 5 SW	2.5 2 W	12.1 6 NE	8.8 5 NE	10.2 5 NE
12				2.7 2 NW	2.8 2 W	7.3 4 NE	10.7 6 SW	6.1 4 SW	3.1 2 SW	10.9 5 NE	7.0 4 NE	11.1 6 NE
13				8.1 4 SW	6.8 4 SW	6.7 4 NE	10.6 6 SW	2.6 2 W	2.9 2 SW	9.0 5 NE	5.7 4 NE	4.0 3 SW
14				5.3 3 NE	6.9 4 SW	4.6 3 NE	11.0 6 SW	2.7 2 N	10.3 5 NE	8.0 4 NE	4.7 3 NE	2.8 2 N
15				5.4 3 NW	6.9 4 SW	5.6 3 SW	9.8 5 SW	3.1 2 S	12.9 6 NE	9.2 5 NE	6.2 4 NE	2.6 2 S
16				7.9 4 NE	3.9 3 NW	4.0 3 NE	5.5 4 SW	3.9 3 SW	8.6 5 NE	8.8 5 NE	3.2 2 SW	4.5 3 NE
17				7.3 4 NE	5.7 4 NW	3.0 2 NW	5.6 3 SW	3.3 2 SE	6.2 4 E	9.4 5 NE	7.5 4 NE	9.8 5 NE
18				3.9 3 N	3.1 2 E	2.9 2 W	7.0 4 SW	3.9 3 NW	5.9 4 NE	10.2 5 NE	9.8 5 NE	12.1 6 NE
19				2.6 2 NE	4.4 3 SW	6.7 4 SW	3.8 3 SW	3.2 2 NW	4.9 3 NE	8.6 5 NE	8.0 5 NE	10.6 5 NE
20				3.0 2 NE	8.6 5 NE	5.9 4 NE	3.0 2 W	4.0 3 SW	4.7 3 NE	2.4 2 NE	3.0 2 NE	3.7 3 N
21				9.7 5 SW	11.1 6 NE	2.8 2 E	3.5 2 S	3.8 3 SW	5.2 3 NE	2.3 2 SE	2.9 2 S	2.7 2 N
22				5.1 3 NE	9.3 5 NE	5.1 3 SW	3.0 2 N	8.0 4 NE	2.3 2 S	2.0 2 S	4.1 3 E	10.4 5 NE
23				2.0 2 N	6.5 4 NE	10.3 5 SW	3.7 3 S	11.1 6 NE	4.3 3 NE	8.0 4 NE	8.9 5 NE	14.4 7 NE
24				5.7 3 SW	2.8 2 N	10.2 5 SW	3.6 3 S	15.1 7 NE	10.0 5 NE	6.3 4 NE	9.6 5 NE	10.1 5 NE
25				10.7 6 SW	3.4 2 NE	9.4 5 SW	3.6 3 S	4.4 3 SW	12.9 6 NE	3.9 3 E	2.6 2 S	3.8 3 NE
26				10.2 5 NE	6.3 4 NE	7.8 4 SW	2.7 2 S	7.5 4 NE	13.3 6 NE	2.1 2 N	9.1 5 NE	9.4 5 NE
27				3.5 3 E	6.4 4 NE	3.7 3 SW	3.2 3 SE	4.4 3 E	13.9 7 NE	3.0 2 N	9.5 5 NE	3.9 3 N
28				3.1 2 E	8.4 5 NE	4.2 3 N	2.7 2 W	4.6 3 SW	14.6 7 NE	6.9 4 NE	2.3 2 SE	6.7 4 NE
29				6.7 4 SW	5.5 3 NE	3.3 2 S	3.7 3 S	8.4 5 SW	10.5 5 NE	7.8 5 NE	7.3 4 NE	5.6 3 NE
30				9.5 5 SW	2.3 2 NW	3.1 2 NW	10.3 5 NE	3.5 3 SW	10.2 5 NE	7.6 4 NE	5.3 3 NE	12.2 6 NE
31					10.7 5 NE		13.3 6 NE	2.7 2 S		11.1 6 NE		10.2 5 NE
四級以下	*			70%	64%	57%	69%	68%	69%	38%	62%	46%
五級	*			23%	26%	27%	18%	16%	9%	38%	21%	21%
六級	*			7%	10%	14%	11%	8%	14%	23%	17%	25%
七級以上	*			0%	0%	1%	2%	8%	8%	1%	0%	8%

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101年 2012

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：中央氣象局

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	14.8	ENE	23	7.0									13.1	SW	13	12.3	NE	18	5.2	W	15	19.9	NNE	23	4.2	W	12	11.8	NNE	15	13.0	NE	1	9.5	NNE	11
2	*												12.9	SW	12	12.1	NE	17	7.3	SW	10	20.3	NNE	1	5.5	NNE	16	13.0	NNE	13	7.8	NNE	15	11.5	NE	14
3										13.3	ENE	17	9.0	ENE	4	14.3	NE	9	6.5	W	12	13.8	SW	1	6.8	SW	4	11.5	NNE	15	6.4	SW	23	10.7	NE	0
4										10.6	NE	0	8.2	NE	15	11.4	NE	0	4.4	WNW	12	6.5	SW	15	4.5	N	14	12.1	NNE	14	12.1	NE	18	12.8	NE	9
5										8.7	WSW	1	9.8	NNE	14	9.9	NE	17	5.4	NW	14	4.4	NNE	17	4.3	NW	13	11.6	NNE	13	11.7	NE	13	13.1	NE	22
6										10.5	ENE	9	9.4	NE	14	8.2	NE	0	7.2	SW	17	9.5	SW	19	4.5	SSW	1	11.9	NNE	16	13.1	NE	17	15.2	NE	10
7										7.4	ENE	5	6.0	WSW	19	6.3	SSW	22	9.1	SW	23	11.2	SW	23	7.1	WSW	5	13.0	NE	14	11.9	NE	3	10.5	NNE	16
8										4.2	NNW	17	12.9	SW	16	11.6	SW	23	9.9	SW	1	12.0	SW	18	4.0	NW	12	14.0	NNE	13	5.7	W	12	16.1	NE	19
9										8.0	NE	16	10.6	SW	0	12.9	SW	13	10.3	SW	5	9.0	WSW	15	6.9	WSW	12	11.8	NE	17	4.8	N	15	14.7	NE	16
10										7.1	SW	23	9.6	NE	22	11.7	SW	17	11.4	SW	5	11.6	SW	6	6.1	NNE	18	12.4	NE	17	8.9	S	12	14.3	NE	1
11										10.3	SW	5	10.9	NNE	15	15.0	SW	9	12.6	SW	10	12.7	SW	7	5.7	WSW	8	15.1	NE	14	12.7	NE	20	13.1	NE	19
12										5.2	W	23	4.7	W	11	13.5	SW	4	12.1	SW	12	8.7	WSW	14	4.5	WNW	13	13.3	NNE	14	10.7	NE	2	13.5	NE	12
13										11.1	WSW	13	9.5	WSW	16	11.2	NE	15	11.8	SW	5	6.2	WSW	12	4.5	SSW	5	11.2	NNE	14	9.3	NE	16	9.8	NE	0
14										9.0	NNE	17	9.6	WSW	13	8.4	NE	18	12.4	SW	14	5.7	N	14	15.5	NE	17	11.6	NE	19	7.3	NE	13	6.2	NW	12
15										9.8	SW	20	10.2	WSW	13	11.3	SW	15	12.5	SSW	1	8.3	ENE	22	14.9	NE	15	12.0	NNE	15	9.7	NE	18	4.5	WSW	13
16										10.4	ENE	23	10.4	SW	15	7.0	NE	15	8.2	WSW	13	9.0	SW	23	13.1	NE	0	10.9	NNE	10	6.5	WSW	7	8.3	NNE	14
17										11.2	NE	7	11.8	E	16	4.6	N	6	9.6	WSW	13	7.4	SSW	0	7.7	NNE	13	12.1	NE	15	11.8	NE	14	13.3	NNE	13
18										8.5	N	15	5.8	ESE	16	5.3	WSW	2	10.0	SW	9	6.0	N	10	8.1	NNE	16	11.8	NNE	14	12.0	NE	5	15.0	NE	11
19										5.3	NNW	14	9.0	SW	23	10.4	SW	14	6.1	SW	2	6.3	SW	22	7.8	ENE	16	11.5	NNE	14	11.4	NNE	15	13.3	NE	1
20										11.3	WSW	23	10.9	ENE	22	12.5	NE	21	5.5	W	15	7.4	SW	2	7.8	NNE	15	6.0	NE	0	7.8	NE	16	6.3	NE	0
21										12.3	SSW	11	13.9	NE	18	6.8	SW	22	9.9	SSW	20	6.3	SSW	2	9.2	NNE	13	3.6	ESE	5	5.3	SSW	8	4.8	NW	3
22										7.4	ENE	5	11.4	NNE	14	11.1	SW	15	7.3	WSW	23	13.9	NE	15	4.1	WSW	7	3.8	WNW	13	9.6	SW	23	14.6	NE	23
23										3.6	NE	18	8.5	NE	17	12.0	SW	13	6.7	SW	0	16.0	NE	23	7.7	NNE	15	14.3	NE	13	11.8	NE	22	15.8	NE	6
24										11.4	SW	16	5.0	NNW	12	12.7	SW	15	9.0	WSW	20	19.7	ENE	13	12.6	NE	21	10.5	NNE	13	11.8	NE	8	15.4	NE	0
25										12.9	SW	14	7.1	NE	21	10.6	WSW	13	6.6	SSW	21	7.6	NE	23	14.5	NE	17	9.9	NNE	15	5.3	NNW	17	7.9	NNE	20
26										19.3	NE	4	8.7	NNE	15	9.3	WSW	14	4.6	S	0	9.3	NNE	11	15.5	NE	18	3.5	NNE	9	13.9	NE	9	13.6	NE	6
27										6.3	SE	11	10.6	NNE	16	5.8	WSW	10	5.7	WSW	11	6.7	NE	20	17.3	ENE	15	5.3	NNW	15	12.2	NE	3	9.2	NNW	20
28										5.8	SSE	1	9.9	NE	17	8.3	N	12	4.9	W	15	7.2	WSW	22	16.5	NNE	17	10.9	ENE	10	7.5	SE	19	9.5	NNE	16
29										12.3	WSW	16	9.8	NNE	11	8.6	SSW	6	9.5	ENE	17	10.9	WSW	12	13.3	NE	0	10.4	NNE	14	10.4	NE	13	11.3	N	23
30										12.8	SW	13	6.4	SW	6	7.9	SW	2	14.8	NE	13	5.9	W	13	12.4	NNE	13	10.5	NE	23	8.5	NE	22	14.3	NE	9
31													14.1	NE	14	7.0			16.7	NE	19	5.8	SSE	16	4.0			14.2	NE	20	7.0			12.1	ENE	0
四級以下	*									32%			19%			23%			45%			45%			60%			16%			33%			16%		
五級	*									32%			52%			27%			29%			19%			7%			13%			23%			23%		
六級	*									32%			23%			43%			19%			19%			13%			58%			40%			32%		
七級以上	*									4%			6%			7%			6%			16%			20%			13%			3%			29%		

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。



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

測站:新竹浮標 Hsinchu Buoy

民國101年1月 Jan 2012

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	2.23	M	6.5	5.4	22	21	1.82	8.2	11	18	1.67	M	5.0	0%	25%	75%	0%
2	24	N	2.38	M	8.2	5.7	22	2	1.94	8.3	11	10	1.85	M	5.3	0%	4%	96%	0%
3	24	N	2.96	L	8.1	6.8	22	23	2.50	8.1	11	20	1.74	M	5.4	0%	46%	42%	12%
4	24	N	3.17	L	8.5	6.0	22	2	3.17	9.6	22	3	2.48	M	5.5	0%	0%	58%	42%
5	24	N	2.42	M	7.3	5.5	11	3	1.94	8.9	22	14	2.02	M	5.4	0%	8%	92%	0%
6	24	N	2.35	M	8.1	5.7	11	17	2.32	8.8	11	22	1.95	M	5.6	0%	4%	96%	0%
7	24	N	2.83	L	5.7	6.1	11	6	2.68	10.0	11	8	2.49	M	5.7	0%	0%	54%	46%
8	24	N	2.19	M	7.6	5.6	22	0	1.93	8.2	0	7	1.93	M	5.2	0%	0%	100%	0%
9	24	N	2.35	M	5.6	5.4	22	6	1.96	8.2	22	0	1.95	M	5.1	0%	0%	100%	0%
10	24	N	1.96	M	7.6	5.6	11	1	1.81	8.5	22	0	1.70	M	5.0	0%	17%	83%	0%
11	23	N	2.77	L	8.0	5.8	22	19	1.75	8.1	33	6	2.09	M	5.3	0%	0%	91%	9%
12	24	N	2.22	M	6.0	5.4	22	6	1.73	9.3	0	16	1.83	M	5.4	0%	17%	83%	0%
13	24	N	1.77	M	7.0	5.4	22	10	1.33	7.7	0	2	1.34	S	5.2	0%	83%	17%	0%
14	22	N	1.92	M	6.8	5.7	180	23	1.44	6.9	213	18	1.17	S	4.9	0%	95%	5%	0%
15	24	N	2.08	M	7.8	5.3	11	23	1.50	8.6	11	6	1.59	M	5.4	0%	38%	62%	0%
16	24	N	2.99	L	7.8	6.1	11	1	1.17	9.8	0	8	1.67	M	5.9	0%	38%	50%	12%
17	24	N	2.28	M	6.9	5.6	22	9	1.62	8.2	33	1	1.61	M	5.2	0%	38%	62%	0%
18	24	N	1.26	S	5.8	5.0	0	15	1.13	7.3	0	11	1.01	S	5.0	0%	100%	0%	0%
19	24	N	1.63	M	7.3	5.6	11	22	1.62	8.1	11	23	0.95	S	4.8	4%	88%	8%	0%
20	24	N	2.17	M	7.8	5.6	22	4	1.87	9.1	11	11	1.77	M	5.4	0%	21%	79%	0%
21	24	N	2.14	M	7.4	5.1	11	5	1.62	8.8	11	14	1.62	M	5.1	0%	29%	71%	0%
22	23	N	2.98	L	9.3	6.3	191	9	2.54	10.6	22	10	2.51	L	5.8	0%	4%	26%	70%
23	24	N	3.50	L	9.8	6.7	11	3	3.50	9.8	11	3	2.46	M	5.7	0%	0%	67%	33%
24	24	N	2.49	M	7.8	5.9	11	22	2.45	9.4	11	23	1.85	M	5.6	0%	21%	79%	0%
25	22	N	3.52	L	9.8	6.9	22	5	3.19	10.0	33	4	2.49	M	5.8	0%	0%	59%	41%
26	24	N	2.06	M	7.6	5.7	0	6	1.85	10.2	11	3	1.44	S	5.2	0%	58%	42%	0%
27	24	N	1.50	M	6.7	5.4	0	8	0.96	7.8	11	16	1.17	S	5.1	0%	100%	0%	0%
28	24	N	1.34	S	7.2	4.8	22	23	0.64	7.5	11	5	0.83	S	4.7	4%	96%	0%	0%
29	24	N	1.87	M	8.1	5.6	22	9	1.45	8.9	22	16	1.57	M	5.1	0%	42%	58%	0%
30	24	N	2.40	M	5.8	5.7	11	19	1.49	8.3	22	15	1.76	M	5.2	0%	21%	79%	0%
31	24	N	2.19	M	8.8	5.3	22	1	2.19	8.8	22	1	1.72	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



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

測站:新竹浮標 Hsinchu Buoy

民國101年2月 Feb 2012

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	1.92	M	5.8	5.0	22	14	1.76	7.5	22	23	1.49	S	5.0	0%	54%	46%	0%
2	22	N	3.55	L	9.8	6.5	0	13	3.04	10.4	11	15	2.67	L	5.9	0%	0%	36%	64%
3	24	N	2.71	L	8.6	6.0	11	1	2.52	9.6	22	0	1.97	M	5.5	0%	8%	83%	8%
4	24	N	1.51	M	7.0	5.3	11	4	1.35	7.8	11	3	1.21	S	5.1	0%	96%	4%	0%
5	24	N	1.45	S	6.5	5.6	11	2	0.64	6.6	22	22	1.00	S	4.9	4%	96%	0%	0%
6	24	N	0.70	S	6.0	4.9	22	14	0.53	6.9	33	3	0.57	S	4.5	62%	38%	0%	0%
7	24	N	3.94	L	10.8	7.0	11	11	3.49	11.3	22	15	2.44	M	5.7	17%	8%	21%	54%
8	24	N	2.69	L	7.7	5.9	11	4	2.34	8.6	22	15	2.32	M	5.5	0%	0%	79%	21%
9	24	N	2.26	M	7.4	5.6	22	5	1.65	7.8	11	9	1.66	M	5.4	0%	38%	62%	0%
10	24	N	2.14	M	7.5	5.8	11	21	1.67	7.7	0	6	1.67	M	5.4	0%	25%	75%	0%
11	23	N	2.57	L	8.6	6.4	11	3	2.39	10.4	11	6	2.12	M	5.6	0%	0%	87%	13%
12	24	N	2.13	M	7.6	6.0	0	19	1.80	8.2	0	7	1.69	M	5.4	0%	25%	75%	0%
13	24	N	1.54	M	7.2	5.6	11	0	0.93	7.7	22	6	0.95	S	5.0	0%	96%	4%	0%
14	24	N	1.40	S	6.5	5.5	11	14	0.99	7.4	0	17	0.93	S	4.9	8%	92%	0%	0%
15	24	N	2.57	L	8.8	6.1	11	23	2.14	9.4	0	18	1.61	M	5.5	0%	38%	58%	4%
16	23	N	3.16	L	8.8	6.1	11	13	2.97	9.8	22	14	2.44	M	5.8	0%	0%	57%	43%
17	21	N	3.19	L	8.2	6.0	11	19	2.82	9.8	22	22	2.66	L	5.8	0%	0%	19%	81%
18	22	N	2.95	L	7.7	5.9	11	2	2.63	9.6	22	1	2.39	M	5.5	0%	0%	68%	32%
19	24	N	2.43	M	5.7	5.6	11	15	2.23	9.1	22	3	2.08	M	5.4	0%	0%	100%	0%
20	23	N	1.96	M	6.5	5.4	0	13	1.61	7.7	22	1	1.56	M	5.3	0%	35%	65%	0%
21	24	N	1.48	S	5.8	5.5	11	6	1.31	7.2	0	4	1.09	S	5.1	0%	100%	0%	0%
22	24	N	0.67	S	5.6	5.0	33	0	0.58	6.1	22	4	0.47	-	4.4	83%	17%	0%	0%
23	24	N	1.20	S	4.5	4.0	11	23	0.43	8.5	22	18	0.46	-	4.4	88%	12%	0%	0%
24	24	N	2.39	M	8.5	6.3	0	7	2.21	9.4	0	8	1.80	M	5.5	0%	25%	75%	0%
25	24	N	3.13	L	9.1	6.3	11	19	2.69	10.2	11	22	2.10	M	5.5	0%	21%	46%	33%
26	24	N	3.10	L	8.6	6.1	11	15	2.57	10.4	11	17	2.68	L	5.8	0%	0%	29%	71%
27	24	N	3.14	L	7.5	6.0	22	9	2.02	9.4	0	15	2.23	M	5.5	0%	0%	79%	21%
28	24	N	2.65	L	9.3	6.7	348	7	2.47	9.4	348	6	1.90	M	5.6	0%	12%	83%	4%
29	24	N	1.79	M	8.3	5.2	22	12	1.79	8.3	22	12	1.44	S	5.1	0%	67%	33%	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101年3月 Mar 2012

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	1.56	M	6.7	5.5	11	0	0.73	9.3	22	16	0.94	S	5.0	0%	96%	4%	0%	
2	24	N	1.50	M	5.6	4.8	11	23	0.72	8.6	0	0	0.77	S	4.7	8%	92%	0%	0%	
3	24	N	2.14	M	8.2	5.8	202	4	1.82	8.5	11	12	1.75	M	5.5	0%	8%	92%	0%	
4	24	N	1.62	M	7.3	5.3	11	3	1.42	8.0	0	0	1.10	S	5.0	0%	88%	12%	0%	
5	24	N	1.05	S	8.2	4.2	22	17	0.58	9.6	22	13	0.67	S	5.0	50%	50%	0%	0%	
6	24	N	1.79	M	5.2	5.0	11	22	0.54	8.9	33	1	1.00	S	4.8	25%	62%	12%	0%	
7	24	N	2.50	M	8.0	6.2	0	3	2.37	9.1	11	4	1.75	M	5.6	0%	17%	83%	0%	
8	24	N	2.51	L	6.4	5.5	22	23	1.83	8.9	0	13	1.84	M	5.6	0%	0%	96%	4%	
9	24	N	2.83	L	8.1	5.9	11	18	2.22	9.6	11	1	2.31	M	5.7	0%	0%	75%	25%	
10	24	N	2.73	L	6.4	5.8	22	1	2.62	8.2	22	5	2.07	M	5.2	0%	0%	79%	21%	
11	24	N	2.44	M	7.5	5.8	11	17	1.93	8.1	33	10	1.97	M	5.2	0%	0%	100%	0%	
12	24	N	2.82	L	8.2	5.9	0	20	2.47	8.3	0	17	2.11	M	5.3	0%	8%	79%	12%	
13	23	N	2.16	M	5.8	5.3	11	10	1.54	8.8	0	2	1.83	M	5.1	0%	0%	100%	0%	
14	24	N	1.61	M	5.8	4.9	22	6	0.98	7.4	11	18	1.32	S	4.8	0%	92%	8%	0%	
15	24	N	1.46	S	7.3	5.5	0	6	1.46	7.3	0	6	1.21	S	5.2	0%	100%	0%	0%	
16	24	N	0.82	S	6.4	5.0	0	0	0.65	8.5	337	14	0.62	S	5.1	50%	50%	0%	0%	
17	24	N	0.38	-	5.9	4.9	11	0	0.32	8.3	11	15	0.32	-	5.0	100%	0%	0%	0%	
18	23	N	1.71	M	7.0	5.4	33	23	0.41	7.0	270	15	0.57	S	4.3	70%	22%	9%	0%	
19	24	N	2.19	M	7.8	5.3	33	16	1.57	8.8	11	10	1.62	M	5.3	0%	29%	71%	0%	
20	24	N	2.14	M	7.1	5.3	33	22	1.08	8.8	0	0	1.48	S	5.3	0%	62%	38%	0%	
21	22	N	2.83	L	8.6	6.0	11	4	1.97	8.8	11	18	2.15	M	5.5	0%	9%	86%	5%	
22	24	N	1.65	M	6.9	5.3	11	4	1.63	8.5	348	3	1.07	S	5.1	8%	71%	21%	0%	
23	24	N	2.39	M	6.2	5.2	45	19	2.28	9.1	22	23	0.81	S	4.7	75%	0%	25%	0%	
24	23	N	1.99	M	8.9	5.5	33	2	1.96	8.9	22	0	1.47	S	4.5	0%	48%	52%	0%	
25	24	N	1.88	M	6.6	5.3	22	18	1.73	6.9	22	17	1.36	S	4.5	0%	58%	42%	0%	
26	24	N	1.94	M	6.9	5.8	33	18	1.94	6.9	33	18	1.05	S	4.6	4%	71%	25%	0%	
27	24	N	1.02	S	6.1	5.1	11	20	0.74	6.6	22	1	0.72	S	4.8	0%	100%	0%	0%	
28	24	N	0.75	S	5.7	4.5	11	19	0.48	6.4	11	3	0.56	S	4.5	58%	42%	0%	0%	
29	24	N	0.66	S	5.9	4.6	11	0	0.49	6.7	11	16	0.49	-	4.4	92%	8%	0%	0%	
30	24	N	0.39	-	5.0	4.4	326	0	0.34	7.4	315	6	0.33	-	4.7	100%	0%	0%	0%	
31	24	N	3.43	L	9.4	7.1	22	9	2.82	9.8	22	10	1.72	M	4.9	21%	8%	54%	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:新竹浮標 Hsinchu Buoy

民國101年4月 Apr 2012

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	1.54	M	7.4	4.7	11	0	1.12	8.3	22	2	0.83	S	4.7	8%	88%	4%	0%
2	24	N	0.96	S	5.1	4.5	348	4	0.94	6.9	11	0	0.66	S	4.5	46%	54%	0%	0%
3	24	W	1.41	S	5.2	4.6	45	17	1.05	7.8	22	21	0.78	S	3.9	33%	67%	0%	0%
4	24	N	1.37	S	7.2	5.6	11	1	1.31	10.0	22	2	0.97	S	5.1	0%	100%	0%	0%
5	24	N	0.97	S	6.4	5.5	22	11	0.75	12.1	348	1	0.74	S	4.5	0%	100%	0%	0%
6	24	N	1.21	S	5.5	4.6	45	12	0.65	6.8	22	0	0.93	S	4.4	0%	100%	0%	0%
7	24	N	1.00	S	6.7	4.8	22	5	0.72	7.1	11	16	0.78	S	4.8	4%	96%	0%	0%
8	24	N	0.88	S	5.2	4.6	326	21	0.54	7.6	0	16	0.60	S	4.7	75%	25%	0%	0%
9	24	N	1.15	S	5.7	4.7	348	7	0.85	6.1	11	14	0.82	S	4.6	8%	92%	0%	0%
10	24	N	0.56	S	4.0	4.0	348	8	0.32	7.4	326	19	0.38	-	4.5	100%	0%	0%	0%
11	24	W	0.87	S	3.8	3.6	270	8	0.65	3.9	258	10	0.56	S	3.4	46%	54%	0%	0%
12	24	N	0.86	S	5.8	5.2	11	19	0.78	7.3	22	21	0.55	S	4.6	71%	29%	0%	0%
13	24	W	1.09	S	3.9	3.7	258	13	0.66	6.8	0	6	0.71	S	3.8	21%	79%	0%	0%
14	24	N	1.26	S	6.9	5.0	33	14	0.85	8.0	22	19	0.71	S	4.3	46%	54%	0%	0%
15	24	N	0.84	S	3.7	3.5	236	21	0.82	7.2	11	0	0.73	S	4.3	4%	96%	0%	0%
16	24	N	1.64	M	7.2	5.8	22	11	1.51	7.5	22	12	1.12	S	4.7	0%	88%	12%	0%
17	24	N	1.12	S	6.4	4.9	11	14	1.09	7.2	11	13	0.94	S	4.6	0%	100%	0%	0%
18	24	N	1.28	S	5.0	4.4	22	17	0.77	6.8	22	0	0.92	S	4.7	0%	100%	0%	0%
19	24	N	0.62	S	5.5	5.0	33	0	0.36	8.5	0	22	0.51	S	4.7	96%	4%	0%	0%
20	24	N	0.57	S	5.3	4.1	11	23	0.35	6.8	11	5	0.42	-	4.3	100%	0%	0%	0%
21	24	W	1.09	S	4.4	3.8	270	16	0.62	5.3	33	0	0.79	S	3.7	21%	79%	0%	0%
22	24	NE	0.69	S	4.6	4.2	45	5	0.50	8.3	22	13	0.58	S	4.4	58%	42%	0%	0%
23	24	N	0.62	S	5.2	4.6	11	9	0.46	8.9	11	4	0.48	-	4.6	96%	4%	0%	0%
24	24	N	1.23	S	4.4	4.1	258	18	0.25	6.5	22	5	0.51	S	4.1	67%	33%	0%	0%
25	24	W	1.35	S	4.5	4.0	247	12	1.32	4.9	270	16	0.93	S	3.7	0%	100%	0%	0%
26	24	N	2.35	M	7.4	5.9	22	6	1.91	9.3	22	9	1.23	S	4.8	0%	75%	25%	0%
27	24	N	0.66	S	6.6	4.6	11	0	0.53	7.7	22	3	0.49	-	4.9	71%	29%	0%	0%
28	24	N	0.49	-	3.9	3.9	22	13	0.34	6.3	22	10	0.38	-	4.3	100%	0%	0%	0%
29	24	W	1.45	S	5.1	4.3	247	16	0.23	6.4	315	4	0.55	S	3.7	67%	33%	0%	0%
30	24	W	0.93	S	3.9	3.5	270	3	0.55	5.5	270	0	0.60	S	3.4	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:新竹浮標 Hsinchu Buoy

民國101年5月 May 2012

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	1.41	S	4.5	4.1	236	15	1.31	4.9	258	17	0.93	S	3.7	8%	92%	0%	0%
2	24	W	1.18	S	4.0	3.8	258	13	0.57	7.4	247	19	0.82	S	3.8	17%	83%	0%	0%
3	24	N	1.06	S	6.3	4.8	22	4	1.04	7.4	0	1	0.76	S	4.7	12%	88%	0%	0%
4	24	N	1.19	S	6.4	5.1	33	15	0.92	6.9	22	12	0.84	S	4.8	0%	100%	0%	0%
5	24	N	0.89	S	4.4	4.1	33	14	0.62	6.4	22	1	0.60	S	4.0	54%	46%	0%	0%
6	24	N	0.97	S	4.8	4.3	33	15	0.24	5.0	11	2	0.46	-	3.8	79%	21%	0%	0%
7	21	N	0.27	-	6.1	3.9	11	8	0.21	6.6	337	1	0.24	-	3.9	100%	0%	0%	0%
8	20	W	1.11	S	4.2	3.6	270	17	0.62	4.5	247	21	0.73	S	3.5	20%	80%	0%	0%
9	24	W	1.17	S	6.5	5.5	22	23	1.17	6.5	22	23	0.73	S	3.8	17%	83%	0%	0%
10	24	N	1.43	S	6.9	5.5	22	7	1.04	8.3	11	4	1.02	S	5.0	0%	100%	0%	0%
11	24	N	1.21	S	4.3	4.3	22	13	0.96	7.3	22	20	0.91	S	4.6	0%	100%	0%	0%
12	24	N	0.87	S	6.3	4.9	0	1	0.57	8.0	0	22	0.59	S	4.6	71%	29%	0%	0%
13	24	N	0.69	S	3.1	3.4	247	12	0.36	8.3	303	22	0.51	S	3.7	83%	17%	0%	0%
14	24	W	0.69	S	3.5	3.5	258	3	0.51	8.5	270	0	0.48	-	3.6	83%	17%	0%	0%
15	24	W	1.12	S	7.0	5.3	11	22	0.27	7.6	33	0	0.63	S	3.7	54%	46%	0%	0%
16	24	N	1.17	S	6.7	5.6	11	4	1.03	7.5	22	8	0.89	S	4.9	0%	100%	0%	0%
17	24	NE	0.68	S	4.0	3.6	33	16	0.54	6.1	33	1	0.43	-	4.1	96%	4%	0%	0%
18	24	N	0.55	S	6.1	4.6	11	16	0.44	6.4	22	14	0.40	-	4.4	100%	0%	0%	0%
19	24	N	0.60	S	5.6	4.7	22	7	0.32	6.1	11	1	0.47	-	4.3	100%	0%	0%	0%
20	24	N	1.89	M	7.6	6.3	11	16	1.21	8.9	22	21	1.22	S	4.9	8%	58%	33%	0%
21	24	N	1.99	M	7.2	5.3	11	15	1.01	8.6	0	1	1.45	S	5.1	0%	58%	42%	0%
22	24	N	1.50	M	6.4	4.9	22	17	1.11	8.0	11	3	1.16	S	4.8	0%	100%	0%	0%
23	24	N	1.12	S	5.5	4.5	33	18	0.86	7.3	0	5	0.86	S	4.5	0%	100%	0%	0%
24	24	N	0.79	S	5.8	4.6	22	1	0.54	6.7	0	21	0.66	S	4.6	21%	79%	0%	0%
25	24	N	0.50	-	4.3	4.3	45	0	0.40	6.9	11	5	0.38	-	4.4	100%	0%	0%	0%
26	24	N	1.15	S	6.7	5.4	11	2	0.95	8.0	22	5	0.92	S	4.9	4%	96%	0%	0%
27	24	N	1.30	S	5.7	4.9	33	21	1.20	7.0	33	22	0.94	S	4.9	0%	100%	0%	0%
28	24	N	1.53	M	6.5	5.4	11	20	1.29	6.9	0	23	1.08	S	4.6	0%	96%	4%	0%
29	24	N	1.46	S	7.0	5.3	22	1	1.04	7.6	0	10	1.07	S	5.1	0%	100%	0%	0%
30	24	N	0.96	S	6.7	5.4	0	0	0.66	7.4	11	8	0.61	S	4.8	58%	42%	0%	0%
31	24	N	2.38	M	8.2	6.0	11	15	2.23	9.3	22	16	1.59	M	5.2	12%	25%	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:新竹浮標 Hsinchu Buoy

民國101年6月 Jun 2012

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	2.01	M	5.6	5.4	11	14	1.75	7.8	11	1	1.46	S	4.9	0%	54%	46%	0%
2	24	N	1.91	M	8.0	5.3	11	15	1.49	8.2	22	12	1.46	S	5.0	0%	67%	33%	0%
3	24	N	2.12	M	7.7	5.6	11	13	1.66	8.5	11	1	1.77	M	5.1	0%	17%	83%	0%
4	24	N	1.82	M	6.7	5.5	11	16	1.60	6.9	22	4	1.36	S	4.9	0%	67%	33%	0%
5	24	N	1.11	S	4.9	4.4	22	16	0.70	7.3	11	2	0.84	S	4.5	0%	100%	0%	0%
6	24	N	0.98	S	6.5	4.5	22	20	0.58	8.8	22	11	0.74	S	4.4	4%	96%	0%	0%
7	24	N	0.59	S	6.7	4.2	337	6	0.56	7.0	337	9	0.46	-	4.4	100%	0%	0%	0%
8	24	W	0.71	S	3.4	3.2	258	10	0.47	5.4	0	2	0.53	S	3.3	75%	25%	0%	0%
9	24	W	0.98	S	3.9	3.6	247	13	0.76	4.6	258	23	0.71	S	3.4	12%	88%	0%	0%
10	24	W	1.07	S	5.3	4.1	281	20	0.85	5.3	270	10	0.85	S	3.9	0%	100%	0%	0%
11	24	W	1.78	M	6.6	4.7	281	10	1.78	6.6	281	10	1.37	S	4.4	0%	79%	21%	0%
12	24	N	2.01	M	6.4	4.9	258	5	0.98	7.4	22	21	1.23	S	4.9	0%	79%	21%	0%
13	24	N	1.08	S	4.9	4.2	33	16	0.82	6.8	22	1	0.78	S	4.7	12%	88%	0%	0%
14	24	N	0.93	S	5.8	4.4	22	13	0.66	6.8	11	9	0.68	S	4.8	38%	62%	0%	0%
15	24	N	1.15	S	5.5	5.1	11	9	0.96	6.3	258	10	0.73	S	4.5	8%	92%	0%	0%
16	24	N	0.70	S	5.5	4.9	11	21	0.49	8.2	281	4	0.59	S	4.8	62%	38%	0%	0%
17	24	N	1.10	S	6.0	4.9	0	17	0.67	8.1	22	5	0.83	S	5.1	0%	100%	0%	0%
18	24	N	0.80	S	5.9	5.2	348	0	0.43	10.2	247	16	0.53	S	5.0	75%	25%	0%	0%
19	24	SW	0.78	S	2.6	3.4	236	14	0.54	13.4	247	17	0.62	S	4.7	38%	62%	0%	0%
20	24	W	3.14	L	8.5	6.7	348	20	0.84	13.1	270	4	1.16	S	5.6	4%	75%	8%	12%
21	24	N	1.40	S	8.8	5.5	0	0	0.67	9.1	281	21	0.82	S	5.3	4%	96%	0%	0%
22	24	W	0.67	S	5.2	3.9	270	22	0.47	6.9	348	5	0.57	S	4.2	67%	33%	0%	0%
23	24	W	1.49	S	4.7	4.2	247	14	0.56	6.4	258	22	0.90	S	3.8	12%	88%	0%	0%
24	24	W	1.20	S	4.9	3.9	270	16	0.59	6.0	258	0	0.92	S	3.8	8%	92%	0%	0%
25	24	W	1.00	S	3.8	3.8	247	14	0.84	7.3	258	8	0.79	S	3.8	0%	100%	0%	0%
26	24	W	0.89	S	5.0	4.1	292	19	0.72	7.4	258	0	0.65	S	3.9	42%	58%	0%	0%
27	24	W	0.48	-	7.0	4.5	247	10	0.41	9.1	0	21	0.42	-	4.5	100%	0%	0%	0%
28	24	N	0.97	S	7.1	5.7	0	23	0.37	9.8	11	9	0.54	S	4.9	67%	33%	0%	0%
29	24	N	0.76	S	6.5	5.3	0	1	0.52	8.8	348	23	0.55	S	5.1	75%	25%	0%	0%
30	24	N	0.50	-	7.8	5.0	0	1	0.47	9.6	258	16	0.41	-	5.1	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101年7月 Jul 2012

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	0.45	-	6.9	5.6	258	8	0.42	7.8	258	4	0.34	-	4.6	100%	0%	0%	0%	
2	24	W	0.42	-	3.0	3.6	270	18	0.26	8.3	270	6	0.31	-	4.0	100%	0%	0%	0%	
3	24	W	0.46	-	4.0	3.6	303	13	0.27	8.0	258	1	0.35	-	3.8	100%	0%	0%	0%	
4	24	W	0.45	-	4.5	4.1	281	11	0.26	7.2	281	21	0.33	-	3.9	100%	0%	0%	0%	
5	21	W	0.35	-	4.1	4.2	281	9	0.21	6.9	281	2	0.28	-	3.9	100%	0%	0%	0%	
6	24	W	0.49	-	3.0	3.5	270	23	0.28	6.3	281	8	0.35	-	4.0	100%	0%	0%	0%	
7	24	W	0.56	S	3.4	3.3	281	19	0.37	4.6	270	10	0.43	-	3.4	100%	0%	0%	0%	
8	24	W	0.63	S	3.3	3.3	303	19	0.50	4.5	292	5	0.55	S	3.5	75%	25%	0%	0%	
9	24	W	1.06	S	5.0	3.9	281	11	0.92	5.3	292	7	0.76	S	3.8	29%	71%	0%	0%	
10	24	W	1.17	S	3.8	3.9	258	16	1.13	5.8	270	15	0.91	S	3.8	8%	92%	0%	0%	
11	24	W	1.42	S	5.7	4.4	270	12	1.26	5.9	270	14	1.07	S	4.0	0%	100%	0%	0%	
12	24	W	1.34	S	5.5	4.1	270	15	0.80	6.0	258	5	1.06	S	4.0	0%	100%	0%	0%	
13	24	W	1.13	S	5.6	4.1	281	6	0.81	6.0	281	0	0.93	S	3.9	0%	100%	0%	0%	
14	24	W	1.31	S	4.6	4.0	258	16	0.83	5.6	270	7	0.97	S	3.8	0%	100%	0%	0%	
15	23	W	1.09	S	4.4	4.0	258	3	0.80	5.5	270	9	0.84	S	3.8	4%	96%	0%	0%	
16	24	W	0.58	S	5.4	4.3	270	6	0.51	7.1	281	5	0.45	-	3.9	100%	0%	0%	0%	
17	24	W	0.72	S	3.1	3.3	258	14	0.32	6.8	258	5	0.43	-	3.7	92%	8%	0%	0%	
18	24	W	0.70	S	3.4	3.4	258	11	0.46	4.4	258	19	0.49	-	3.5	88%	12%	0%	0%	
19	24	W	0.39	-	4.0	3.8	281	1	0.31	6.5	270	6	0.30	-	3.8	100%	0%	0%	0%	
20	24	N	0.76	S	6.4	4.9	0	20	0.29	9.1	168	6	0.45	-	4.5	79%	21%	0%	0%	
21	24	N	0.62	S	2.8	3.4	213	20	0.51	7.0	326	18	0.50	S	4.7	92%	8%	0%	0%	
22	24	N	0.50	-	5.3	4.8	337	6	0.41	8.0	337	22	0.41	-	4.6	100%	0%	0%	0%	
23	24	W	0.69	S	9.4	5.7	270	23	0.59	9.8	247	21	0.57	S	4.6	75%	25%	0%	0%	
24	24	W	0.92	S	10.2	4.5	213	21	0.64	11.6	281	10	0.66	S	5.7	33%	67%	0%	0%	
25	24	W	0.89	S	6.2	5.8	22	19	0.70	10.0	258	5	0.74	S	5.5	0%	100%	0%	0%	
26	24	W	0.85	S	8.8	5.9	270	1	0.65	9.8	247	15	0.58	S	5.0	62%	38%	0%	0%	
27	24	N	0.57	S	5.8	5.1	22	22	0.38	8.9	270	4	0.43	-	4.9	100%	0%	0%	0%	
28	24	N	0.56	S	5.8	5.1	33	0	0.39	7.3	281	11	0.44	-	5.0	100%	0%	0%	0%	
29	24	N	1.32	S	6.9	5.1	22	15	0.37	6.9	0	10	0.66	S	4.8	54%	46%	0%	0%	
30	24	NE	1.67	M	4.5	4.4	45	13	0.50	6.5	22	1	1.02	S	4.4	29%	67%	4%	0%	
31	23	N	2.50	M	7.5	5.5	22	23	1.98	7.6	22	13	1.61	M	4.7	0%	43%	57%	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101年8月 Aug 2012

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	4.12	L	8.3	6.5	11	23	4.12	8.3	11	23	2.26	M	5.2	0%	5%	68%	27%
2	24	N	4.76	L	8.2	7.0	11	2	3.54	9.1	22	6	3.40	L	6.2	0%	0%	17%	83%
3	24	W	4.39	L	7.4	6.8	258	0	0.80	8.9	0	22	1.22	S	5.0	4%	79%	8%	8%
4	24	N	0.72	S	8.8	5.7	337	0	0.64	9.3	326	5	0.60	S	5.2	62%	38%	0%	0%
5	24	N	0.63	S	6.0	5.5	315	14	0.45	8.8	315	19	0.51	S	5.3	88%	12%	0%	0%
6	24	N	0.87	S	3.4	4.1	258	20	0.77	9.4	11	11	0.64	S	4.7	42%	58%	0%	0%
7	24	N	1.22	S	8.8	4.8	303	23	0.79	12.4	11	17	0.84	S	5.2	4%	96%	0%	0%
8	24	W	1.40	S	11.1	4.6	236	0	0.97	11.9	11	2	0.91	S	4.2	4%	96%	0%	0%
9	24	W	0.74	S	5.0	4.0	258	1	0.52	8.9	247	14	0.60	S	4.3	54%	46%	0%	0%
10	24	W	1.23	S	4.1	4.2	247	17	0.85	6.5	258	22	0.84	S	4.0	0%	100%	0%	0%
11	24	W	1.26	S	5.6	4.6	258	13	1.00	6.7	270	15	0.89	S	4.3	4%	96%	0%	0%
12	24	W	0.87	S	3.5	3.8	258	16	0.54	7.2	281	11	0.65	S	4.1	38%	62%	0%	0%
13	24	W	0.54	S	4.6	4.2	270	0	0.37	8.0	258	14	0.42	-	4.3	100%	0%	0%	0%
14	24	W	0.56	S	3.6	3.7	348	19	0.33	8.2	258	3	0.37	-	4.4	100%	0%	0%	0%
15	24	N	0.91	S	6.4	5.1	0	6	0.62	6.6	0	3	0.63	S	4.6	38%	62%	0%	0%
16	24	N	0.75	S	5.8	5.1	11	2	0.39	6.8	0	21	0.48	-	4.5	88%	12%	0%	0%
17	24	W	0.53	S	8.9	5.7	258	23	0.38	11.6	258	17	0.38	-	5.1	100%	0%	0%	0%
18	24	W	0.51	S	8.3	5.2	270	10	0.49	10.8	247	0	0.43	-	5.1	100%	0%	0%	0%
19	24	W	0.70	S	5.3	4.4	11	23	0.48	8.9	270	8	0.42	-	4.9	92%	8%	0%	0%
20	24	W	0.60	S	5.6	4.5	0	0	0.31	8.3	292	18	0.35	-	4.3	100%	0%	0%	0%
21	24	W	0.86	S	5.6	4.6	33	22	0.24	8.0	281	10	0.37	-	4.2	83%	17%	0%	0%
22	24	N	1.22	S	4.9	4.3	22	18	0.38	5.8	22	3	0.76	S	4.1	29%	71%	0%	0%
23	24	N	2.33	M	7.7	5.7	11	12	2.20	8.9	11	20	1.58	M	5.0	12%	25%	62%	0%
24	23	N	2.87	L	6.4	5.2	33	5	2.66	8.0	33	7	2.01	M	4.9	0%	13%	74%	13%
25	24	N	1.30	S	6.4	5.1	11	0	0.84	8.2	0	6	0.87	S	5.0	0%	100%	0%	0%
26	24	N	1.06	S	5.7	4.4	11	17	0.93	7.0	0	20	0.89	S	4.6	0%	100%	0%	0%
27	24	N	1.07	S	9.1	6.4	11	22	0.99	10.6	0	12	0.93	S	5.7	0%	100%	0%	0%
28	24	N	1.03	S	9.6	5.9	348	15	1.02	11.6	22	13	0.85	S	5.4	4%	96%	0%	0%
29	24	SW	0.95	S	3.6	3.5	247	16	0.66	10.8	33	1	0.78	S	3.9	0%	100%	0%	0%
30	24	N	0.60	S	7.1	5.5	0	19	0.50	8.1	337	16	0.49	-	4.7	100%	0%	0%	0%
31	24	N	0.42	-	6.4	4.8	348	19	0.40	8.9	22	15	0.35	-	4.7	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:新竹浮標 Hsinchu Buoy

民國101年9月 Sep 2012

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	0.44	-	8.3	4.8	0	9	0.44	8.3	0	9	0.35	-	4.7	100%	0%	0%	0%
2	24	N	0.51	S	5.6	4.3	11	22	0.34	7.1	11	0	0.39	-	4.6	100%	0%	0%	0%
3	24	N	0.40	-	5.3	4.5	11	0	0.29	6.2	337	3	0.30	-	4.2	100%	0%	0%	0%
4	13	N	0.31	-	5.6	4.1	281	20	0.21	6.8	22	10	0.25	-	4.1	100%	0%	0%	0%
5	24	N	1.15	S	6.4	5.3	22	23	0.25	8.2	0	7	0.46	-	4.6	79%	21%	0%	0%
6	24	N	1.24	S	6.1	5.5	348	15	0.92	7.6	0	6	0.96	S	5.4	0%	100%	0%	0%
7	24	N	1.06	S	6.5	4.9	22	0	1.06	6.5	22	0	0.58	S	4.6	79%	21%	0%	0%
8	24	N	0.58	S	4.8	4.3	22	0	0.33	6.3	22	23	0.34	-	4.4	100%	0%	0%	0%
9	22	NW	0.33	-	5.4	4.2	33	0	0.23	6.0	337	20	0.26	-	4.2	100%	0%	0%	0%
10	24	N	0.62	S	5.1	4.6	11	23	0.21	7.0	0	2	0.29	-	3.9	96%	4%	0%	0%
11	24	N	0.72	S	5.6	5.1	0	16	0.60	6.6	11	23	0.53	S	4.7	71%	29%	0%	0%
12	24	N	0.62	S	5.3	4.8	0	2	0.61	6.8	11	0	0.45	-	4.6	92%	8%	0%	0%
13	21	N	0.37	-	6.7	3.8	11	20	0.24	8.1	0	14	0.27	-	4.5	100%	0%	0%	0%
14	24	N	3.26	L	8.8	6.5	11	17	3.19	9.8	11	11	1.94	M	5.5	33%	4%	12%	50%
15	24	N	2.96	L	8.6	6.6	11	14	2.41	10.2	22	5	2.58	L	6.1	0%	0%	46%	54%
16	24	N	2.63	L	6.5	5.9	0	0	0.88	11.3	11	23	1.57	M	5.7	0%	58%	38%	4%
17	24	N	1.34	S	7.4	6.3	11	5	0.96	12.1	0	2	1.08	S	5.7	0%	100%	0%	0%
18	24	N	0.95	S	10.8	4.4	11	17	0.64	12.1	0	14	0.74	S	4.7	21%	79%	0%	0%
19	24	N	0.60	S	3.9	4.0	33	18	0.33	10.2	0	2	0.44	-	4.2	100%	0%	0%	0%
20	24	N	0.91	S	5.2	4.5	22	18	0.33	6.8	11	0	0.54	S	4.2	62%	38%	0%	0%
21	24	N	1.06	S	5.7	4.4	11	16	0.91	5.8	11	18	0.74	S	4.3	33%	67%	0%	0%
22	24	N	0.60	S	5.5	4.1	11	0	0.42	5.8	11	5	0.40	-	4.3	100%	0%	0%	0%
23	24	N	1.43	S	6.2	5.2	11	23	0.29	7.2	0	10	0.58	S	4.5	58%	42%	0%	0%
24	24	N	1.59	M	7.3	4.9	11	15	1.25	7.6	22	9	1.35	S	4.9	0%	88%	12%	0%
25	24	N	1.93	M	5.6	5.0	11	18	1.36	7.8	22	8	1.60	M	4.7	0%	33%	67%	0%
26	23	N	2.06	M	6.4	5.1	11	12	1.53	8.2	0	8	1.67	M	4.8	0%	17%	83%	0%
27	24	N	2.46	M	7.6	6.0	22	13	1.67	8.1	22	17	1.72	M	4.8	0%	21%	79%	0%
28	21	N	3.74	L	6.9	6.3	11	19	3.21	10.2	22	21	2.79	L	5.8	0%	0%	38%	62%
29	24	N	2.82	L	8.2	6.4	11	1	1.77	11.9	11	15	2.09	M	6.1	0%	17%	58%	25%
30	24	N	1.77	M	6.6	5.2	11	15	1.23	11.3	22	0	1.40	S	5.1	0%	67%	33%	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101年10月 Oct 2012

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	1.79	M	6.1	5.1	22	16	1.43	6.4	22	13	1.24	S	4.6	0%	88%	12%	0%
2	24	N	1.97	M	5.9	5.1	11	16	1.52	6.4	22	19	1.22	S	4.5	0%	79%	21%	0%
3	24	N	1.35	S	6.6	4.8	11	18	1.35	6.6	11	18	1.01	S	4.4	0%	100%	0%	0%
4	24	N	1.62	M	6.0	4.8	11	17	1.35	6.4	11	20	1.09	S	4.4	0%	88%	12%	0%
5	24	N	1.51	M	4.6	4.6	22	14	1.26	6.5	11	19	1.18	S	4.8	0%	96%	4%	0%
6	24	N	1.68	M	6.5	4.9	22	23	1.68	6.5	22	23	1.26	S	4.8	0%	75%	25%	0%
7	24	N	1.94	M	7.5	5.0	11	12	1.80	8.0	11	14	1.64	M	5.2	0%	25%	75%	0%
8	24	N	2.16	M	7.6	5.1	11	16	1.54	8.0	11	21	1.55	M	4.9	0%	50%	50%	0%
9	24	N	1.52	M	6.4	4.8	11	10	1.11	7.3	11	5	1.30	S	4.7	0%	92%	8%	0%
10	24	N	1.73	M	7.4	5.1	11	20	1.56	8.3	0	21	1.39	S	4.8	0%	62%	38%	0%
11	24	N	2.25	M	8.2	5.5	11	11	1.76	9.1	11	10	1.83	M	5.3	0%	8%	92%	0%
12	23	N	2.15	M	5.8	5.3	11	15	1.64	8.9	11	3	1.53	M	5.1	0%	48%	52%	0%
13	24	N	1.51	M	6.0	4.8	0	15	1.16	8.6	11	2	1.16	S	4.7	0%	96%	4%	0%
14	24	N	1.49	S	5.6	4.8	11	16	0.77	7.8	11	10	0.97	S	4.5	0%	100%	0%	0%
15	24	N	1.53	M	7.3	4.8	11	16	1.29	8.2	11	13	1.15	S	4.8	0%	96%	4%	0%
16	24	N	1.64	M	5.6	4.8	11	17	1.09	8.2	11	4	1.20	S	4.8	0%	96%	4%	0%
17	24	N	1.76	M	7.7	5.6	11	16	0.81	9.8	348	1	1.26	S	5.0	0%	67%	33%	0%
18	24	N	1.83	M	10.4	6.0	11	5	1.77	11.6	22	2	1.52	M	5.2	0%	46%	54%	0%
19	24	N	1.48	S	6.2	5.1	22	18	1.02	6.4	0	0	1.17	S	4.7	0%	100%	0%	0%
20	24	N	0.80	S	8.5	5.4	348	9	0.65	9.3	0	3	0.67	S	4.8	17%	83%	0%	0%
21	24	N	0.62	S	6.0	4.5	11	0	0.47	8.5	0	4	0.50	S	4.7	96%	4%	0%	0%
22	24	N	0.51	S	5.2	4.2	348	17	0.33	5.8	11	8	0.41	-	4.3	100%	0%	0%	0%
23	24	N	2.91	L	9.3	6.4	11	15	2.91	9.3	11	15	1.37	S	5.1	42%	0%	50%	8%
24	24	N	1.48	S	7.5	5.6	11	0	1.15	7.7	11	3	1.07	S	4.9	0%	100%	0%	0%
25	24	N	1.28	S	6.2	4.6	22	15	1.28	6.2	22	15	0.74	S	4.5	38%	62%	0%	0%
26	24	N	0.87	S	5.3	4.7	0	17	0.56	6.8	0	1	0.64	S	4.7	38%	62%	0%	0%
27	24	NW	0.77	S	5.2	4.3	348	18	0.65	5.8	326	1	0.63	S	4.5	38%	62%	0%	0%
28	23	N	1.92	M	7.0	5.7	33	14	1.80	7.8	0	15	1.09	S	4.8	26%	52%	22%	0%
29	24	N	1.80	M	8.2	5.7	0	1	1.80	8.2	0	1	1.20	S	4.9	0%	83%	17%	0%
30	24	N	1.28	S	6.1	4.7	11	23	0.68	6.9	0	0	0.87	S	4.5	0%	100%	0%	0%
31	24	N	2.59	L	8.0	5.8	11	20	2.31	8.9	22	16	1.89	M	5.6	0%	8%	88%	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. 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101年11月 Nov 2012

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	1.78	M	6.0	5.0	22	14	1.68	7.2	22	5	1.54	M	4.9	0%	29%	71%	0%
2	24	N	1.14	S	6.1	5.4	11	5	0.99	7.0	0	3	0.95	S	4.8	0%	100%	0%	0%
3	24	N	0.93	S	6.1	5.2	11	0	0.70	7.0	337	18	0.72	S	5.0	21%	79%	0%	0%
4	24	N	1.72	M	5.6	4.9	22	20	0.56	7.1	348	3	1.09	S	4.7	12%	79%	8%	0%
5	24	N	1.57	M	5.8	4.9	11	9	1.35	8.1	11	6	1.19	S	4.6	0%	96%	4%	0%
6	24	N	1.63	M	5.6	4.8	22	17	1.47	6.3	22	18	1.19	S	4.3	0%	96%	4%	0%
7	24	N	1.36	S	5.4	4.3	11	14	1.20	6.4	11	8	1.07	S	4.4	0%	100%	0%	0%
8	24	N	0.92	S	5.8	4.9	11	0	0.52	6.3	348	8	0.61	S	4.6	67%	33%	0%	0%
9	24	N	0.76	S	5.5	4.7	0	3	0.39	7.8	348	12	0.45	-	4.4	79%	21%	0%	0%
10	24	N	0.56	S	3.8	4.0	33	22	0.42	7.8	11	16	0.33	-	4.4	100%	0%	0%	0%
11	24	N	1.71	M	6.6	5.2	11	22	0.61	7.8	22	2	1.01	S	4.5	25%	50%	25%	0%
12	24	N	1.59	M	5.0	4.9	11	4	1.52	7.5	22	1	1.09	S	4.8	17%	62%	21%	0%
13	24	N	0.96	S	4.8	4.0	11	16	0.53	6.8	326	2	0.67	S	4.2	33%	67%	0%	0%
14	24	N	0.90	S	6.1	4.8	22	16	0.85	6.6	11	14	0.68	S	4.3	25%	75%	0%	0%
15	24	N	1.37	S	7.0	5.7	11	7	1.03	8.0	0	4	1.10	S	5.0	0%	100%	0%	0%
16	24	NW	1.06	S	6.7	5.8	0	4	0.93	7.3	337	6	0.84	S	4.9	0%	100%	0%	0%
17	24	N	1.66	M	7.4	5.5	11	18	1.44	8.5	22	17	0.95	S	4.7	42%	42%	17%	0%
18	24	N	1.94	M	7.3	5.5	22	7	1.56	8.3	22	9	1.32	S	4.8	0%	67%	33%	0%
19	24	N	1.18	S	4.3	4.3	22	11	0.88	6.2	22	2	0.97	S	4.4	0%	100%	0%	0%
20	24	N	1.13	S	6.2	4.9	0	18	0.76	6.4	0	8	0.81	S	4.7	0%	100%	0%	0%
21	24	N	0.88	S	6.0	5.0	0	0	0.88	6.0	0	0	0.60	S	4.5	46%	54%	0%	0%
22	24	N	0.46	-	6.9	4.0	0	7	0.46	6.9	0	7	0.34	-	4.2	100%	0%	0%	0%
23	24	N	2.38	M	8.5	6.3	11	19	2.18	9.8	11	23	1.26	S	4.6	12%	50%	38%	0%
24	24	N	2.31	M	9.1	6.2	22	1	1.66	9.6	22	9	1.66	M	5.3	0%	29%	71%	0%
25	24	N	1.36	S	8.3	6.0	0	0	1.36	8.3	0	0	0.90	S	5.1	4%	96%	0%	0%
26	24	N	2.44	M	5.5	6.0	11	19	2.36	9.8	22	18	1.38	S	5.0	38%	8%	54%	0%
27	24	N	2.12	M	8.5	5.5	22	3	1.78	8.8	22	1	1.42	S	5.0	0%	71%	29%	0%
28	24	N	0.85	S	5.1	5.3	348	2	0.84	6.6	11	4	0.72	S	4.9	17%	83%	0%	0%
29	24	N	1.45	S	5.8	5.0	11	7	1.11	8.9	11	22	1.14	S	5.1	12%	88%	0%	0%
30	24	N	1.60	M	6.5	5.3	11	23	1.18	8.9	11	3	1.02	S	5.4	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:新竹浮標 Hsinchu Buoy

民國101年12月 Dec 2012

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	2.43	M	9.1	6.8	11	8	2.30	9.4	11	9	1.86	M	6.1	0%	12%	88%	0%
2	24	N	2.35	M	8.2	5.8	11	15	1.22	9.8	11	3	1.74	M	5.7	0%	29%	71%	0%
3	24	N	1.73	M	9.8	6.4	0	6	1.73	9.8	0	6	1.40	S	5.2	0%	71%	29%	0%
4	24	N	2.19	M	8.6	5.6	22	8	1.51	8.9	11	16	1.43	S	5.0	0%	75%	25%	0%
5	24	N	2.09	M	6.4	5.4	11	15	1.55	7.6	11	17	1.42	S	5.2	0%	58%	42%	0%
6	24	N	1.99	M	6.0	5.3	22	7	1.46	8.9	11	15	1.61	M	5.0	0%	38%	62%	0%
7	24	N	1.76	M	6.4	5.4	11	19	1.71	7.3	11	20	1.28	S	5.2	0%	79%	21%	0%
8	24	N	2.09	M	6.2	5.3	11	19	1.89	8.9	22	22	1.73	M	5.3	0%	12%	88%	0%
9	23	N	2.04	M	5.8	5.0	22	7	1.96	8.3	11	22	1.73	M	4.9	0%	4%	96%	0%
10	24	N	2.01	M	6.1	5.1	11	3	1.91	8.5	22	1	1.68	M	5.1	0%	33%	67%	0%
11	24	N	1.99	M	8.2	5.5	0	23	1.65	8.5	11	12	1.67	M	5.3	0%	25%	75%	0%
12	23	N	2.44	M	8.9	6.2	11	1	1.99	9.4	22	3	1.90	M	5.4	0%	4%	96%	0%
13	24	N	1.85	M	7.5	5.7	0	1	1.56	8.2	11	3	1.12	S	5.3	0%	83%	17%	0%
14	24	N	0.92	S	6.2	5.0	348	1	0.31	7.1	348	23	0.59	S	4.6	58%	42%	0%	0%
15	23	N	0.29	-	7.2	4.3	337	0	0.27	8.0	0	4	0.25	-	5.0	100%	0%	0%	0%
16	24	N	1.38	S	6.4	6.0	348	8	0.28	7.5	258	2	0.92	S	4.9	29%	71%	0%	0%
17	24	N	1.90	M	7.3	5.2	22	18	1.87	8.0	22	21	1.39	S	4.9	0%	62%	38%	0%
18	24	N	3.13	L	8.9	6.4	11	15	2.97	10.4	11	19	2.38	M	5.8	0%	17%	29%	54%
19	24	N	2.43	M	6.5	5.7	11	1	1.95	8.9	11	11	1.82	M	5.3	0%	8%	92%	0%
20	24	N	1.72	M	7.4	5.5	11	0	1.13	8.6	11	7	1.18	S	5.5	0%	92%	8%	0%
21	24	N	1.16	S	6.1	5.2	337	1	0.49	7.2	348	20	0.71	S	4.8	33%	67%	0%	0%
22	24	N	2.89	L	9.1	6.2	11	23	2.67	9.8	22	11	1.74	M	5.4	25%	8%	54%	12%
23	22	N	3.28	L	7.5	6.0	11	10	2.47	9.3	22	0	2.48	M	5.7	0%	0%	55%	45%
24	21	N	2.93	L	8.8	5.9	22	3	2.93	8.8	22	3	1.82	M	5.4	0%	29%	57%	14%
25	24	N	1.51	M	7.4	5.8	348	22	1.07	7.7	348	12	1.11	S	5.5	0%	92%	8%	0%
26	24	N	3.13	L	7.7	6.5	11	5	2.15	8.8	11	7	1.85	M	5.5	0%	29%	62%	8%
27	24	N	1.59	M	7.3	5.5	0	23	1.27	8.3	0	2	1.39	S	5.6	0%	83%	17%	0%
28	24	N	1.34	S	7.4	5.3	11	0	0.63	8.0	0	11	0.93	S	4.8	0%	100%	0%	0%
29	24	N	1.70	M	7.8	5.6	11	4	1.70	7.8	11	4	1.25	S	5.1	0%	75%	25%	0%
30	24	N	2.52	L	7.1	5.8	11	1	2.10	11.9	11	17	2.07	M	5.7	0%	12%	79%	8%
31	24	N	1.76	M	6.0	5.1	0	6	1.52	8.2	11	8	1.44	S	4.9	0%	71%	29%	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101年 2012

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：中央氣象局

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	1026.0	1023.4	1020.0	1020.1	1006.5	1008.4	1010.1	990.0	1008.9	1013.7	1016.0	1014.8
2	1024.4	1026.0	1018.6	1017.7	1006.6	1006.6	1008.2	987.2	1008.4	1013.1	1014.8	1014.7
3	1023.9	1027.2	1020.0	1018.4	1008.3	1003.9	1005.5	996.4	1008.9	1010.3	1014.2	1016.9
4	1030.4	1023.5	1018.8	1018.2	1009.3	1004.1	1005.3	1000.8	1010.8	1009.9	1014.1	1016.3
5	1028.1	1021.7	1014.3	1017.1	1010.8	1004.7	1007.1	1002.4	1012.0	1012.2	1014.8	1017.9
6	1026.2	1015.2	1014.1	1017.8	1011.4	1004.7	1007.8	1001.1	1012.8	1014.8	1015.8	1017.7
7	1027.0	1020.8	1016.1	1018.5	1010.8	1004.6	1007.0	998.3	1012.6	1014.4	1015.6	1017.8
8	1026.7	1026.8	1016.6	1018.1	1007.4	1004.5	1006.4	997.1	1011.6	1012.7	1014.1	1015.7
9	1026.0	1025.1	1020.6	1018.1	1008.4	1003.3	1006.4	999.8	1010.4	1011.4	1014.0	1015.9
10	1025.2	1025.0	1023.7	1015.1	1011.3	1000.1	1005.2	1002.3	1009.8	1011.7	1013.5	1016.2
11	1028.0	1025.8	1024.4	1012.2	1009.3	997.7	1004.8	1004.8	1009.5	1011.7	1016.6	1018.3
12	1025.5	1024.1	1024.9	1011.7	1007.9	998.6	1005.5	1004.9	1008.8	1011.7	1017.2	1019.7
13	1023.6	1023.3	1026.0	1011.5	1006.3	1002.1	1005.1	1004.7	1007.9	1011.4	1016.2	1019.8
14	1019.1	1020.7	1023.8	1013.0	1007.5	1002.3	1004.0	1005.0	1007.6	1012.5	1015.7	1019.2
15	1014.9	1019.0	1021.9	1010.9	1008.2	1001.5	1005.0	1001.9	1008.0	1014.3	1017.2	1016.0
16	1017.0	1022.0	1017.4	1012.4	1007.8	1005.0	1007.0	1003.4	1009.2	1012.9	1016.7	1016.2
17	1017.9	1025.4	1014.7	1012.9	1009.2	1005.5	1006.6	1008.7	1010.5	1013.3	1016.7	1017.2
18	1018.2	1028.0	1014.9	1012.0	1011.4	1002.4	1006.2	1009.3	1009.9	1017.3	1016.7	1021.0
19	1019.2	1027.1	1017.9	1011.7	1009.5	999.6	1006.6	1007.4	1011.0	1017.4	1017.0	1021.0
20	1019.5	1022.9	1018.6	1010.5	1007.0	998.8	1003.4	1005.7	1012.2	1017.1	1016.6	1019.3
21	1019.1	1019.5	1019.4	1007.4	1008.7	1006.4	1001.4	1005.4	1010.6	1017.0	1014.0	1016.9
22	1022.7	1015.9	1017.4	1011.7	1010.0	1007.0	1001.4	1003.8	1009.1	1015.8	1011.3	1019.2
23	1024.7	1014.2	1015.7	1011.7	1009.2	1005.1	1001.8	1001.9	1007.6	1014.7	1013.6	1024.9
24	1022.3	1015.9	1024.0	1008.3	1008.2	1005.4	1004.8	994.7	1007.2	1014.3	1017.7	1021.8
25	1025.3	1017.6	1022.4	1006.7	1008.4	1005.6	1007.9	1003.3	1007.6	1013.9	1016.0	1020.5
26	1024.4	1022.1	1022.3	1012.8	1009.1	1005.8	1006.5	1002.2	1007.1	1013.6	1015.7	1017.9
27	1021.7	1021.8	1022.8	1013.6	1009.2	1007.1	1004.9	999.1	1006.0	1014.9	1018.4	1016.9
28	1020.7	1019.3	1021.5	1012.6	1010.6	1004.1	1004.6	1000.1	1005.4	1015.3	1015.8	1017.7
29	1022.2	1019.6	1020.5	1009.4	1009.2	1003.5	1001.6	1006.6	1011.4	1014.2	1015.8	1014.8
30	1024.1		1017.6	1007.0	1007.9	1008.2	997.6	1008.5	1013.4	1012.8	1015.0	1021.3
31	1025.5		1021.6		1009.2		993.9	1008.9		1015.0		1022.1
月平均	1023.2	1022.0	1019.8	1013.3	1008.9	1003.9	1004.8	1002.1	1009.5	1013.7	1015.6	1018.2

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101年 2012

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：中央氣象局

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	16.1	15.9	13.2	21.3	27.8	25.6	28.8	27.2	27.1	23.8	21.1	20.7
2	16.0	14.1	14.3	22.6	27.4	25.7	28.4	25.8	27.5	23.7	23.2	19.6
3	16.0	13.5	14.2	23.2	24.9	25.5	28.2	26.7	27.5	23.4	23.5	19.4
4	11.8	15.9	13.8	21.3	23.2	25.3	28.9	27.0	28.0	23.7	23.8	19.1
5	13.2	15.8	16.1	21.2	24.1	25.7	29.1	27.8	28.2	24.4	22.7	18.3
6	15.3	16.0	17.6	20.7	24.6	26.0	28.9	27.7	28.6	24.6	22.3	17.5
7	15.9	12.7	14.9	21.7	25.6	27.3	28.6	28.5	28.7	24.6	21.6	18.9
8	16.8	11.1	14.9	23.1	26.9	28.7	28.7	28.9	28.7	24.3	22.6	18.7
9	16.7	13.5	13.1	22.7	26.7	28.3	28.8	29.4	28.4	24.0	23.3	16.7
10	17.4	13.8	12.4	24.4	24.3	28.5	29.0	28.9	28.6	23.9	24.5	17.4
11	16.0	14.6	13.5	25.3	24.9	28.2	28.7	28.5	28.5	23.3	21.5	17.4
12	16.8	15.2	13.8	25.0	26.1	26.4	28.7	28.4	28.4	22.9	21.4	18.2
13	17.3	14.4	13.1	25.4	26.8	26.6	28.8	28.4	28.6	23.4	22.1	19.5
14	17.3	14.2	14.3	24.5	27.8	26.7	29.0	28.3	26.9	23.5	22.9	20.3
15	16.9	14.2	14.3	24.1	27.6	27.0	29.3	28.8	25.6	23.9	23.6	21.1
16	15.7	13.2	16.2	21.9	26.7	27.5	29.1	29.0	25.1	23.9	23.3	20.4
17	17.2	12.4	20.6	21.7	24.8	27.4	28.9	28.1	25.1	23.4	20.9	19.8
18	16.9	11.6	22.7	22.9	25.1	28.1	29.2	27.6	25.0	21.5	19.3	16.3
19	16.9	13.2	18.7	24.1	26.0	27.7	29.3	28.4	24.8	22.6	20.8	15.6
20	16.6	14.7	18.1	24.8	25.4	26.6	30.0	28.7	24.7	22.7	22.0	18.3
21	16.2	14.3	18.3	25.8	25.0	25.4	29.9	28.8	25.8	23.4	22.5	19.5
22	13.8	14.1	19.8	24.6	24.7	27.6	29.6	28.4	26.8	23.7	22.8	17.6
23	12.8	15.6	21.2	25.3	25.1	28.2	28.9	27.9	26.5	22.7	21.7	13.7
24	14.6	15.2	14.4	26.9	25.7	28.2	29.3	28.5	26.2	23.8	19.9	15.4
25	12.1	14.4	17.7	27.5	26.3	28.2	28.3	28.0	26.3	24.5	21.8	18.0
26	14.4	11.8	19.0	21.4	26.0	28.0	27.7	28.1	26.7	25.4	19.6	19.6
27	15.5	12.4	20.9	21.2	25.8	28.4	28.4	28.5	26.4	25.8	17.3	18.8
28	15.9	12.6	21.8	23.9	25.3	28.5	28.7	28.4	25.2	26.0	19.9	19.0
29	16.0	13.5	21.5	25.4	27.0	28.6	30.0	28.2	23.7	25.1	20.1	19.2
30	15.7		22.5	27.4	26.8	28.0	29.3	27.9	23.4	23.6	19.7	12.1
31	14.8		20.0		25.7		28.1	27.3		21.3		11.7
月平均	15.6	13.9	17.0	23.7	25.8	27.3	28.9	28.1	26.7	23.8	21.7	18.0

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101年 2012

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：中央氣象局

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	18.4	16.5	13.7	25.4	26.9	27.6	29.2	27.9	28.3	25.8	26.8	24.4
2	18.0	16.4	14.3	25.8	27.2	27.3	28.9	26.4	28.5	25.7	26.7	24.4
3	17.7	16.4	14.2	25.6	27.1	26.8	28.9	25.9	28.4	25.7	27.0	24.2
4	17.8	16.5	15.3	25.5	27.1	26.1	29.8	26.8	28.9	25.7	27.0	24.0
5	17.5	16.3	17.3	25.3	27.1	26.1	30.0	28.1	29.2	25.7	27.0	23.6
6	17.2	16.4	18.9	25.2	27.0	26.8	29.9	28.1	29.1	25.8	26.6	23.5
7	17.6	16.0	19.2	25.0	27.6	27.9	29.3	28.5	29.1	25.8	26.0	23.3
8	17.4	15.9	19.2	25.3	27.4	28.0	29.3	28.7	29.5	25.7	26.4	23.3
9	17.6	15.6	18.6	25.3	27.4	27.8	29.1	28.4	29.2	25.6	26.5	22.9
10	17.7	15.5	17.5	25.6	27.1	28.2	29.0	28.0	29.6	25.5	26.4	22.6
11	17.6	15.5	16.2	25.5	26.9	28.3	29.0	27.8	29.2	25.5	26.4	22.4
12	17.6	15.5	15.2	26.1	27.5	28.1	29.1	28.1	29.6	25.4	26.0	22.3
13	17.4	15.1	14.2	25.9	27.6	28.3	29.1	28.5	29.8	25.5	26.1	22.3
14	17.7	14.4	14.7	26.0	27.9	28.5	29.2	28.9	29.3	25.5	26.3	22.6
15	17.7	15.2	15.7	26.2	28.0	28.5	29.3	29.3	28.3	25.5	26.3	22.8
16	17.8	15.1	16.6	26.2	28.3	28.4	29.5	29.4	27.2	25.5	26.7	22.4
17	17.7	14.1	19.5	25.9	28.3	28.8	29.7	29.4	26.6	25.6	26.7	22.3
18	17.7	14.2	24.2	26.0	28.0	29.3	29.6	29.1	26.3	25.4	26.2	22.2
19	17.9	14.6	24.6	26.2	27.8	29.0	29.9	29.7	26.2	25.3	25.9	21.8
20	17.7	14.5	24.4	26.2	27.9	28.7	30.4	29.9	26.4	25.7	26.1	21.5
21	17.4	14.3	23.8	26.2	27.7	28.3	30.5	30.0	26.8	25.7	25.8	22.1
22	17.0	14.3	23.2	26.1	27.3	28.2	30.5	29.4	27.4	25.7	25.7	22.2
23	16.9	15.2	24.1	26.5	26.9	28.3	30.3	28.5	27.5	25.5	25.6	21.5
24	16.9	19.1	23.3	26.7	27.3	28.2	30.4	27.3	27.2	25.6	25.5	21.0
25	16.8	18.6	20.9	26.7	28.0	28.4	30.0	27.9	27.0	26.9	25.2	21.2
26	16.7	15.7	20.8	26.3	27.8	28.5	30.0	28.3	26.8	27.5	25.3	20.9
27	16.6	13.8	23.1	25.0	27.6	28.8	30.0	28.7	26.8	27.6	24.9	20.9
28	16.7	13.5	23.6	26.2	27.4	29.2	30.4	28.5	26.7	27.6	24.2	21.1
29	16.7	13.4	24.5	26.5	27.5	29.0	30.9	28.1	26.4	27.6	24.7	20.7
30	16.6		25.8	26.8	28.2	29.2	30.1	28.3	26.0	27.5	24.3	20.3
31	16.5		25.7		27.9		29.3	28.1		27.3		19.6
月平均	17.4	15.4	19.8	25.9	27.5	28.2	29.7	28.4	27.9	26.0	26.0	22.3

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：大鵬灣浮標 **Dapeng Bay buoy**

民國101年 2012

位置：22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20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：中央氣象局

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			
1	3.1	2	N	5.1	3	N	3.3	2	N	2.7	2	E	2.8	2	W																					
2	2.4	2	N	4.6	3	N	2.9	2	N	2.0	2	NE	4.3	3	NW																					
3	4.1	3	N	4.4	3	N	2.7	2	N	5.3	3	NW	4.0	3	S																					
4	4.0	3	N	3.6	3	N	4.5	3	S	3.4	3	SE	2.7	2	NE																					
5	2.9	2	N	3.9	3	N	5.0	3	S	4.0	3	NW	3.5	3	N																					
6	4.4	3	N	5.8	4	S	3.0	3	W	3.6	3	NW	2.7	2	W																					
7	3.3	2	N	3.5	3	N	4.1	3	N	3.0	2	W	2.7	2	SW																					
8	5.1	3	N	4.2	3	N	3.6	3	NW	2.7	2	W	4.2	3	NW																					
9	3.4	3	N	3.6	3	NW	4.4	3	N	3.1	2	NW	4.1	3	NW																					
10	3.1	2	N	4.6	3	N	3.5	3	N	4.3	3	S	3.1	2	W																					
11	2.7	2	N	4.9	3	N	3.8	3	N	2.9	2	SW	3.7	3	NW																					
12	2.3	2	N	4.3	3	N	3.7	3	N	1.7	2	SW	3.1	2	NE																					
13	2.4	2	N	3.6	3	N	4.0	3	N	3.9	3	NW	4.2	3	NW																					
14	2.8	2	NW	3.2	2	NW	4.1	3	N	3.6	3	N	2.3	2	W																					
15	2.3	2	NE	3.2	2	NE	3.8	3	NW	3.9	3	NW	2.8	2	NW																					
16	7.7	4	N	3.0	2	N	3.9	3	S	4.7	3	N	2.8	2	NE																					
17	3.8	3	N	4.1	3	N	5.2	3	S	2.0	2	N	3.1	2	E																					
18	1.9	2	N	4.3	3	N	3.2	2	SE	2.3	2	W	3.0	2	NE																					
19	4.4	3	N	3.6	3	N	3.5	3	N	2.7	2	NW	2.0	2	SE																					
20	3.3	2	NW	2.2	2	N	3.2	2	NW	2.4	2	S	2.3	2	SE																					
21	4.2	3	NW	2.9	2	N	3.4	3	NW	2.2	2	NW	2.5	2	W																					
22	4.1	3	N	2.4	2	NE	3.7	3	N	1.9	2	SW	2.5	2	W																					
23	3.6	3	N	3.3	2	NW	2.8	2	NE	3.1	2	S	1.8	2	NE																					
24	4.1	3	N	4.0	3	NW	4.2	3	N	3.2	2	SE																								
25	4.2	3	NW	3.5	3	NW	3.5	3	E	2.2	2	NE																								
26	3.9	3	N	3.9	3	N	3.7	3	E	3.4	2	S																								
27	3.4	2	N	4.0	3	N	4.1	3	E	3.6	3	S																								
28	4.6	3	N	5.7	4	N	4.1	3	E	3.8	3	S																								
29	4.4	3	N	3.5	3	N	4.4	3	W	2.5	2	SE																								
30	4.3	3	N				3.4	2	NW	2.1	2	W																								
31	4.8	3	N				4.5	3	N																											
四級以下	98%			98%			98%			99%			100%																							
五級	2%			1%			2%			1%			0%																							
六級	0%			0%			0%			0%			0%																							
七級以上	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。



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

測站：大鵬灣浮標 Dapeng Bay buoy

民國101年1月 Jan 2012

位置：22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20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	0.75	S	6.6	4.8	270	18	0.56	8.6	303	11	0.60	S	5.0	46%	54%	0%	0%	
2	24	W	0.70	S	4.9	4.5	281	4	0.50	9.3	236	7	0.58	S	4.8	62%	38%	0%	0%	
3	24	W	0.72	S	6.3	4.7	258	4	0.41	7.7	180	21	0.57	S	4.7	62%	38%	0%	0%	
4	24	W	0.82	S	5.0	4.6	258	6	0.57	9.1	168	17	0.62	S	4.6	50%	50%	0%	0%	
5	24	W	0.81	S	10.0	5.0	270	7	0.81	10.0	270	7	0.58	S	4.9	62%	38%	0%	0%	
6	24	W	0.65	S	4.6	4.9	281	7	0.57	8.9	236	21	0.56	S	4.7	75%	25%	0%	0%	
7	24	W	0.75	S	10.6	4.9	292	22	0.75	10.6	292	22	0.53	S	4.9	75%	25%	0%	0%	
8	24	W	0.75	S	5.3	4.1	303	17	0.53	9.8	270	7	0.58	S	4.7	58%	42%	0%	0%	
9	24	W	0.64	S	7.0	5.2	270	20	0.48	9.6	281	14	0.48	-	4.8	88%	12%	0%	0%	
10	24	W	0.63	S	5.9	4.9	270	20	0.42	9.8	157	4	0.51	S	4.9	92%	8%	0%	0%	
11	24	W	0.72	S	5.2	4.9	292	23	0.58	9.8	303	21	0.55	S	4.7	83%	17%	0%	0%	
12	24	W	0.77	S	9.3	5.0	303	0	0.65	10.0	258	11	0.60	S	5.0	54%	46%	0%	0%	
13	24	W	0.74	S	7.0	5.3	247	0	0.63	10.2	191	16	0.58	S	5.2	58%	42%	0%	0%	
14	24	S	0.82	S	5.2	4.9	180	15	0.69	9.8	180	6	0.70	S	5.2	4%	96%	0%	0%	
15	24	S	0.91	S	6.4	4.9	180	14	0.74	9.6	213	7	0.71	S	5.1	21%	79%	0%	0%	
16	24	W	1.23	S	5.1	4.5	292	4	0.28	9.4	225	13	0.61	S	4.3	67%	33%	0%	0%	
17	24	W	0.70	S	4.9	3.8	315	16	0.51	6.6	247	23	0.55	S	4.3	71%	29%	0%	0%	
18	24	S	0.61	S	4.6	5.0	270	2	0.44	8.5	191	8	0.45	-	4.6	96%	4%	0%	0%	
19	24	S	0.70	S	4.2	3.8	303	17	0.45	8.2	180	5	0.45	-	4.2	96%	4%	0%	0%	
20	24	W	0.60	S	3.3	3.7	281	15	0.51	8.2	281	13	0.43	-	4.2	100%	0%	0%	0%	
21	24	W	0.80	S	4.7	4.4	258	23	0.46	8.0	281	14	0.50	S	4.4	92%	8%	0%	0%	
22	24	W	0.78	S	9.3	5.1	270	22	0.65	10.2	292	20	0.58	S	4.6	62%	38%	0%	0%	
23	24	W	0.82	S	5.2	5.3	281	22	0.78	11.6	292	10	0.68	S	5.0	21%	79%	0%	0%	
24	24	W	0.80	S	4.9	4.2	315	18	0.61	8.2	236	11	0.66	S	4.8	21%	79%	0%	0%	
25	24	W	0.81	S	9.3	5.6	281	9	0.69	10.0	281	6	0.66	S	4.9	17%	83%	0%	0%	
26	24	W	0.67	S	7.3	4.8	258	9	0.59	9.1	281	4	0.56	S	4.8	75%	25%	0%	0%	
27	24	S	0.67	S	6.4	5.3	168	22	0.41	8.3	202	5	0.52	S	5.0	92%	8%	0%	0%	
28	24	S	0.65	S	5.7	5.6	191	4	0.52	7.8	168	20	0.59	S	4.8	67%	33%	0%	0%	
29	24	S	0.77	S	3.5	3.8	303	15	0.65	8.6	180	9	0.64	S	4.7	29%	71%	0%	0%	
30	24	W	0.77	S	8.2	5.4	180	9	0.61	9.1	281	5	0.62	S	4.6	33%	67%	0%	0%	
31	24	W	0.90	S	3.4	3.9	303	16	0.75	8.9	281	2	0.70	S	4.6	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:大鵬灣浮標 Dapeng Bay buoy

民國101年2月 Feb 2012

位置:22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20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	0.76	S	3.8	3.7	303	14	0.38	8.3	146	12	0.53	S	4.3	67%	33%	0%	0%	
2	24	W	0.72	S	9.1	4.2	292	17	0.72	9.1	292	17	0.59	S	4.4	58%	42%	0%	0%	
3	24	W	0.81	S	7.7	5.3	258	5	0.80	9.4	258	3	0.69	S	4.8	8%	92%	0%	0%	
4	24	S	0.73	S	4.9	4.9	247	2	0.41	8.5	191	7	0.54	S	5.0	71%	29%	0%	0%	
5	24	S	1.05	S	6.3	4.6	168	19	0.54	9.1	180	9	0.66	S	5.1	54%	46%	0%	0%	
6	24	S	1.68	M	6.1	5.3	157	12	0.87	9.6	191	0	1.07	S	4.7	0%	92%	8%	0%	
7	24	S	0.90	S	4.6	4.1	191	17	0.70	12.4	281	21	0.60	S	4.5	50%	50%	0%	0%	
8	24	W	0.79	S	9.1	4.8	292	8	0.68	11.6	258	0	0.67	S	4.7	25%	75%	0%	0%	
9	24	W	0.75	S	5.8	4.7	281	21	0.64	9.4	270	9	0.63	S	4.7	33%	67%	0%	0%	
10	24	W	0.78	S	7.6	4.3	202	18	0.64	7.7	168	16	0.59	S	4.5	54%	46%	0%	0%	
11	24	W	0.86	S	8.3	4.8	292	18	0.79	9.4	202	6	0.68	S	4.6	25%	75%	0%	0%	
12	24	W	0.85	S	5.0	4.5	213	19	0.64	8.2	292	7	0.68	S	4.6	25%	75%	0%	0%	
13	24	S	0.76	S	5.8	4.4	281	0	0.72	10.4	202	19	0.67	S	4.8	21%	79%	0%	0%	
14	24	S	0.88	S	5.3	5.0	168	7	0.71	10.8	180	10	0.69	S	4.5	21%	79%	0%	0%	
15	24	S	0.83	S	7.0	4.9	292	23	0.56	10.0	157	1	0.60	S	4.6	54%	46%	0%	0%	
16	24	W	1.17	S	5.9	5.5	303	23	0.73	9.6	225	13	0.82	S	5.2	4%	96%	0%	0%	
17	24	W	1.10	S	7.0	5.0	281	1	0.75	10.2	281	15	0.85	S	5.1	0%	100%	0%	0%	
18	24	W	1.23	S	9.4	5.6	281	5	0.99	10.8	292	19	0.92	S	5.3	0%	100%	0%	0%	
19	24	W	1.23	S	7.8	5.8	258	4	0.95	10.0	247	7	0.92	S	5.4	0%	100%	0%	0%	
20	24	S	0.98	S	6.7	5.6	292	2	0.59	10.0	180	9	0.72	S	5.2	17%	83%	0%	0%	
21	24	S	0.86	S	7.2	5.2	168	6	0.85	9.8	180	12	0.73	S	5.5	4%	96%	0%	0%	
22	24	S	1.03	S	4.9	4.6	168	15	0.67	10.0	168	20	0.69	S	5.0	25%	75%	0%	0%	
23	24	S	0.45	-	8.9	5.3	157	8	0.35	10.2	180	14	0.35	-	4.7	100%	0%	0%	0%	
24	24	W	0.62	S	8.5	5.4	258	18	0.23	9.8	180	0	0.42	-	4.8	96%	4%	0%	0%	
25	24	W	0.75	S	6.1	4.7	303	19	0.41	9.1	213	0	0.50	-	4.5	71%	29%	0%	0%	
26	24	W	0.92	S	5.3	4.9	303	9	0.64	10.0	303	19	0.71	S	4.6	17%	83%	0%	0%	
27	24	W	0.86	S	7.8	5.1	292	0	0.60	9.8	281	10	0.73	S	4.6	4%	96%	0%	0%	
28	24	W	1.10	S	4.7	4.3	281	13	0.62	7.4	281	16	0.70	S	4.7	29%	71%	0%	0%	
29	24	W	0.83	S	6.5	4.7	270	10	0.52	7.0	247	3	0.66	S	4.6	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：大鵬灣浮標 Dapeng Bay buoy

民國101年3月 Mar 2012

位置：22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20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	0.62	S	4.8	4.4	292	0	0.45	6.9	168	14	0.47	-	4.3	92%	8%	0%	0%
2	24	S	0.67	S	5.4	4.3	180	21	0.61	5.8	180	20	0.55	S	4.3	75%	25%	0%	0%
3	24	S	0.75	S	5.5	4.5	191	16	0.70	8.6	281	11	0.65	S	4.6	21%	79%	0%	0%
4	24	S	1.18	S	4.8	4.5	180	12	0.69	7.3	180	0	0.85	S	4.4	0%	100%	0%	0%
5	24	S	1.56	M	5.5	4.6	180	10	1.52	6.1	191	13	1.05	S	4.5	0%	92%	8%	0%
6	24	S	0.82	S	4.4	4.6	191	1	0.55	10.4	168	6	0.50	-	4.4	79%	21%	0%	0%
7	24	W	0.92	S	5.4	4.3	315	16	0.46	10.2	247	11	0.55	S	4.6	62%	38%	0%	0%
8	24	W	0.80	S	4.9	5.1	281	7	0.62	10.0	180	14	0.60	S	4.8	46%	54%	0%	0%
9	24	W	1.06	S	6.9	4.4	292	18	0.56	9.3	202	2	0.70	S	4.8	33%	67%	0%	0%
10	24	W	1.09	S	9.1	5.2	258	10	1.09	9.1	258	10	0.72	S	4.8	21%	79%	0%	0%
11	24	W	0.87	S	3.7	4.4	292	11	0.76	10.0	303	20	0.65	S	4.7	42%	58%	0%	0%
12	24	W	0.79	S	7.0	4.9	270	20	0.74	9.6	247	12	0.59	S	5.1	62%	38%	0%	0%
13	24	W	0.78	S	7.8	4.2	202	18	0.58	10.0	270	0	0.60	S	4.8	58%	42%	0%	0%
14	24	S	0.87	S	3.9	3.8	303	15	0.41	8.1	168	4	0.62	S	4.8	46%	54%	0%	0%
15	24	S	0.76	S	7.4	4.0	180	14	0.68	8.8	168	10	0.60	S	4.6	62%	38%	0%	0%
16	24	S	1.00	S	4.6	4.8	180	22	0.76	8.9	191	5	0.76	S	4.6	17%	83%	0%	0%
17	24	S	1.19	S	4.0	4.2	157	14	0.95	7.7	180	19	0.91	S	4.4	4%	96%	0%	0%
18	24	S	0.79	S	8.5	4.8	180	12	0.67	9.1	168	17	0.66	S	4.7	29%	71%	0%	0%
19	24	S	1.06	S	4.6	4.2	191	16	0.63	9.4	168	5	0.70	S	4.6	25%	75%	0%	0%
20	24	S	0.88	S	5.5	4.0	270	18	0.65	9.1	157	5	0.63	S	4.7	46%	54%	0%	0%
21	24	W	0.79	S	6.6	4.9	247	16	0.51	9.8	168	14	0.63	S	4.6	46%	54%	0%	0%
22	24	S	0.88	S	3.8	4.0	191	19	0.47	7.8	180	11	0.68	S	4.8	29%	71%	0%	0%
23	24	S	0.91	S	4.9	4.8	180	2	0.66	8.2	202	18	0.67	S	5.1	29%	71%	0%	0%
24	24	W	0.99	S	6.6	4.6	303	6	0.69	9.8	281	15	0.71	S	4.8	12%	88%	0%	0%
25	24	SW	0.85	S	7.1	5.0	247	5	0.74	9.8	281	19	0.64	S	4.7	46%	54%	0%	0%
26	24	S	1.02	S	6.3	4.8	180	17	0.72	8.8	180	1	0.77	S	4.7	0%	100%	0%	0%
27	24	S	1.14	S	9.4	4.9	202	20	1.14	9.4	202	20	0.90	S	5.2	0%	100%	0%	0%
28	24	S	0.97	S	7.3	4.8	168	0	0.67	9.8	191	11	0.79	S	5.3	4%	96%	0%	0%
29	24	S	0.98	S	8.1	6.3	180	3	0.87	10.0	168	1	0.76	S	5.3	8%	92%	0%	0%
30	24	S	0.90	S	6.6	5.8	191	10	0.71	11.3	180	21	0.78	S	5.6	0%	100%	0%	0%
31	24	S	1.05	S	9.4	4.5	191	13	0.95	10.6	236	16	0.76	S	5.1	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：大鵬灣浮標 Dapeng Bay buoy

民國101年4月 Apr 2012

位置：22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20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	0.76	S	8.2	4.6	258	9	0.66	10.4	180	16	0.63	S	4.4	38%	62%	0%	0%
2	24	S	0.56	S	5.1	4.4	281	2	0.40	9.6	180	19	0.43	-	4.6	100%	0%	0%	0%
3	24	S	0.76	S	3.4	3.5	303	15	0.51	9.6	225	19	0.50	S	4.0	79%	21%	0%	0%
4	24	S	0.78	S	8.3	4.3	202	14	0.78	8.3	202	14	0.64	S	4.2	38%	62%	0%	0%
5	24	S	0.67	S	6.5	4.3	213	4	0.42	8.6	180	13	0.51	S	4.3	83%	17%	0%	0%
6	24	W	0.64	S	7.7	5.5	281	18	0.54	7.8	303	17	0.43	-	4.4	88%	12%	0%	0%
7	24	W	0.84	S	5.2	4.6	202	17	0.58	9.1	292	12	0.64	S	5.0	42%	58%	0%	0%
8	24	S	0.85	S	7.6	5.1	180	16	0.50	8.8	213	2	0.66	S	4.9	25%	75%	0%	0%
9	24	S	0.79	S	6.3	4.8	191	14	0.73	9.1	191	5	0.63	S	4.8	29%	71%	0%	0%
10	24	S	0.98	S	4.6	4.0	168	19	0.71	6.9	180	22	0.64	S	4.5	50%	50%	0%	0%
11	24	S	0.74	S	7.1	4.2	168	0	0.74	7.1	168	0	0.54	S	4.6	83%	17%	0%	0%
12	24	SE	0.37	-	4.4	4.1	292	11	0.34	8.5	180	22	0.30	-	4.2	100%	0%	0%	0%
13	24	W	0.58	S	3.1	3.1	292	17	0.23	9.3	157	6	0.31	-	4.0	100%	0%	0%	0%
14	16	S	0.31	-	8.5	4.3	168	17	0.24	8.5	180	1	0.24	-	4.0	100%	0%	0%	0%
15	16	W	0.40	-	2.9	3.2	292	18	0.21	6.5	157	2	0.29	-	4.0	100%	0%	0%	0%
16	18	W	0.40	-	2.8	3.2	292	16	0.26	8.9	168	3	0.29	-	3.5	100%	0%	0%	0%
17	24	W	0.57	S	7.8	4.1	303	2	0.57	7.8	303	2	0.46	-	4.1	100%	0%	0%	0%
18	24	W	0.55	S	5.6	4.4	281	17	0.46	7.4	292	4	0.43	-	4.3	100%	0%	0%	0%
19	22	W	0.40	-	2.6	3.1	292	17	0.22	6.0	225	23	0.31	-	3.8	100%	0%	0%	0%
20	19	SW	0.38	-	5.5	3.7	202	16	0.26	7.1	303	5	0.28	-	4.2	100%	0%	0%	0%
21	24	SW	0.73	S	4.9	4.2	236	17	0.24	6.2	146	1	0.45	-	4.2	79%	21%	0%	0%
22	24	S	0.67	S	5.2	4.6	202	7	0.38	6.3	225	0	0.50	-	4.5	83%	17%	0%	0%
23	24	SE	0.53	S	3.6	3.6	135	23	0.32	6.4	157	14	0.37	-	4.2	100%	0%	0%	0%
24	24	SE	0.64	S	4.9	4.3	168	17	0.57	5.5	157	16	0.45	-	4.0	92%	8%	0%	0%
25	24	SW	0.80	S	5.3	4.2	236	19	0.65	6.0	225	23	0.50	-	4.2	75%	25%	0%	0%
26	24	W	0.89	S	5.5	4.3	270	21	0.69	8.1	281	16	0.67	S	4.4	38%	62%	0%	0%
27	24	SW	0.92	S	4.3	4.1	191	20	0.48	6.4	225	5	0.55	S	4.3	62%	38%	0%	0%
28	24	S	0.67	S	3.5	3.4	180	15	0.26	6.2	225	1	0.43	-	4.0	92%	8%	0%	0%
29	24	S	0.46	-	5.2	4.5	135	22	0.30	6.5	191	16	0.39	-	4.2	100%	0%	0%	0%
30	24	SW	0.57	S	5.8	4.9	236	23	0.46	6.5	247	20	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：大鵬灣浮標 Dapeng Bay buoy

民國101年5月 May 2012

位置：22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20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	0.70	S	6.4	4.5	225	13	0.48	6.9	247	18	0.57	S	4.8	83%	17%	0%	0%
2	24	SW	0.87	S	7.4	4.4	258	16	0.74	7.6	247	22	0.69	S	4.9	21%	79%	0%	0%
3	24	SW	1.01	S	6.4	4.0	258	2	0.62	7.3	270	17	0.77	S	4.7	12%	88%	0%	0%
4	24	SW	0.80	S	6.7	5.0	236	2	0.53	7.2	247	23	0.63	S	5.0	46%	54%	0%	0%
5	24	SW	0.66	S	3.4	4.0	146	23	0.65	7.3	258	3	0.54	S	4.6	88%	12%	0%	0%
6	24	SW	0.61	S	4.0	4.1	168	1	0.35	6.9	225	11	0.43	-	4.3	96%	4%	0%	0%
7	24	SW	0.39	-	6.1	4.0	236	3	0.26	6.3	247	13	0.30	-	4.0	100%	0%	0%	0%
8	17	S	0.43	-	3.7	3.6	168	2	0.22	5.5	315	9	0.29	-	3.5	100%	0%	0%	0%
9	19	W	0.98	S	4.7	4.0	281	20	0.76	5.3	270	22	0.56	S	3.8	53%	47%	0%	0%
10	24	W	0.59	S	4.6	3.9	270	8	0.50	6.5	281	12	0.48	-	4.3	100%	0%	0%	0%
11	24	W	0.60	S	5.8	4.9	281	13	0.47	7.2	258	8	0.48	-	4.1	100%	0%	0%	0%
12	24	W	0.58	S	5.8	4.7	292	0	0.52	7.4	292	2	0.36	-	4.1	100%	0%	0%	0%
13	15	W	0.51	S	2.8	3.1	292	16	0.26	6.3	270	12	0.30	-	3.7	100%	0%	0%	0%
14	7	SW	0.25	-	5.0	4.0	247	10	0.23	6.8	247	0	0.23	-	4.3	100%	0%	0%	0%
15	23	SW	0.33	-	4.9	4.5	225	22	0.28	6.9	168	2	0.27	-	4.2	100%	0%	0%	0%
16	24	SW	0.57	S	5.6	4.7	247	15	0.36	6.0	225	19	0.39	-	4.5	100%	0%	0%	0%
17	24	S	0.74	S	6.7	5.6	202	21	0.46	7.1	180	8	0.58	S	5.0	62%	38%	0%	0%
18	24	SW	0.93	S	4.7	4.4	180	1	0.86	7.4	202	2	0.60	S	4.7	62%	38%	0%	0%
19	24	SW	0.66	S	7.2	4.9	225	3	0.45	7.8	225	11	0.55	S	5.2	83%	17%	0%	0%
20	24	SW	1.51	M	6.0	5.0	270	4	0.99	7.8	247	19	1.09	S	5.2	0%	96%	4%	0%
21	24	SW	0.91	S	7.1	5.5	258	4	0.73	7.7	270	18	0.73	S	5.3	17%	83%	0%	0%
22	24	W	0.65	S	6.7	5.2	202	2	0.53	8.9	281	8	0.52	S	4.7	88%	12%	0%	0%
23	10	S	0.40	-	5.4	4.7	213	0	0.36	7.4	67	7	0.37	-	4.4	100%	0%	0%	0%
24	0																		
25	0																		
26	0																		
27	0																		
28	0																		
29	0																		
30	0																		
31	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



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

測站：大鵬灣浮標 Dapeng Bay buoy

民國101年 2012

位置：22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20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：中央氣象局

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			
1	5.1	N	3	7.7	NW	13	5.0	WNW	16	4.3	E	0	4.2	W	14	3.0																				
2	6.3	NW	14	8.1	NW	15	4.9	NW	20	3.9	W	14	7.7	NNW	14	4.0																				
3	7.4	NW	15	7.3	N	7	4.9	WNW	13	9.2	NW	14	7.7	NW	2	4.0																				
4	6.9	N	7	6.4	NNW	20	8.3	SSE	10	6.2	ESE	6	7.2	NNE	8	4.0																				
5	5.0	N	2	5.7	SSE	22	11.3	SSE	7	9.2	NW	15	6.2	S	23	4.0																				
6	7.8	N	18	10.1	SSE	11	5.6	NNW	20	6.1	SSW	1	4.8	S	0	3.0																				
7	5.3	N	22	7.6	WNW	16	7.2	WNW	13	5.6	WSW	13	4.1	SSW	12	3.0																				
8	7.1	NW	15	5.3	N	23	7.3	NW	23	5.5	WNW	13	6.5	NW	17	4.0																				
9	5.2	N	2	6.0	NNW	10	6.4	N	4	6.3	WNW	13	6.7	NW	13	4.0																				
10	5.2	N	3	6.5	NW	16	6.0	NW	22	7.8	S	16	6.1	NW	18	4.0																				
11	4.9	N	8	6.7	WNW	17	6.4	N	0	6.6	SSE	0	7.0	S	0	4.0																				
12	5.0	WNW	17	5.7	N	4	5.4	N	8	4.3	SW	12	5.7	WNW	16	4.0																				
13	4.6	NW	16	6.1	WNW	18	6.4	WNW	17	7.5	WNW	18	7.8	WNW	16	4.0																				
14	4.8	NW	20	6.6	NW	12	8.8	NW	13	4.9	W	14	4.5	WSW	13	3.0																				
15	4.7	WNW	23	5.8	NW	16	6.4	NW	15	6.8	WNW	14	5.2	WNW	17	3.0																				
16	10.4	N	4	4.9	NNE	19	6.4	SSE	23	7.3	WNW	12	5.4	NE	16	3.0																				
17	5.6	WNW	14	6.5	N	23	8.1	S	14	5.5	SSE	9	6.5	SE	0	4.0																				
18	4.0	W	17	5.6	WNW	19	4.4	SW	14	4.1	SSW	17	5.5	S	16	4.0																				
19	8.1	NW	15	5.5	N	21	5.8	WNW	16	7.1	NW	18	5.7	SW	23	4.0																				
20	7.9	NW	14	4.5	N	3	6.0	NW	16	4.5	SSW	15	5.2	NNE	11	3.0																				
21	6.9	N	22	4.9	NNE	2	5.6	WNW	14	4.4	NW	19	4.8	W	15	3.0																				
22	5.9	N	7	3.7	NNE	0	6.6	N	4	3.2	ENE	6	5.7	W	15	4.0																				
23	6.2	N	4	5.1	WNW	12	6.9	N	21	6.0	S	22	2.8	ENE	5	2.0																				
24	7.0	NW	14	6.7	WNW	13	9.2	N	3	5.6	SSE	10																								
25	6.4	NNE	2	6.9	WNW	16	8.0	ESE	22	4.5	NNE	19																								
26	6.6	WNW	12	7.4	N	20	6.2	E	0	7.4	SSE	16																								
27	5.3	WNW	14	6.3	WNW	17	7.5	ESE	23	7.2	N	20																								
28	7.3	NW	15	12.1	N	12	6.6	ESE	0	7.2	S	15																								
29	6.8	WNW	15	6.2	WNW	15	9.1	ESE	19	5.9	S	0																								
30	7.2	NW	16	4.0			5.2	NW	18	5.2	NNE	11																								
31	6.6	N	2	4.0			7.3	NW	13	4.0																										
四級以下	94%			90%			77%			93%			100%																							
五級	6%			7%			19%			7%			0%																							
六級	0%			3%			3%			0%			0%																							
七級以上	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：大鵬灣浮標 Dapeng Bay buoy

民國101年 2012

位置：22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20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：中央氣象局

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			
1	6.4	4	16	9.1	5	13	6.4	4	16	5.3	3	0	5.1	3	14																					
2	8.1	5	14	10.0	5	15	5.8	4	20	4.8	3	14	13.9	7	14																					
3	8.7	5	15	8.7	5	7	5.7	4	13	10.8	6	14	9.1	5	2																					
4	8.4	5	7	8.2	5	20	10.2	5	11	7.4	4	6	10.0	5	8																					
5	6.3	4	17	7.4	4	22	13.9	7	7	11.3	6	16	7.4	4	23																					
6	9.2	5	18	12.6	6	11	6.8	4	20	7.3	4	1	6.0	4	0																					
7	6.7	4	22	10.2	5	16	9.6	5	13	6.4	4	13	4.9	3	14																					
8	8.3	5	15	6.5	4	0	8.7	5	23	7.4	4	15	7.6	4	19																					
9	6.0	4	2	8.5	5	10	7.5	4	4	7.5	4	13	8.4	5	13																					
10	6.0	4	3	7.6	4	16	7.7	4	22	9.9	5	19	7.1	4	18																					
11	6.1	4	8	8.6	5	17	8.1	5	11	8.0	5	0	8.7	5	0																					
12	6.3	4	17	7.3	4	16	7.0	4	22	5.0	3	12	6.7	4	16																					
13	5.4	3	16	7.5	4	18	8.0	5	17	8.9	5	18	9.2	5	14																					
14	5.5	4	20	8.1	5	12	10.6	5	13	5.8	4	2	5.3	3	13																					
15	6.2	4	23	6.8	4	16	7.8	4	15	8.1	5	12	6.1	4	15																					
16	13.7	6	5	5.8	4	19	8.0	5	23	8.5	5	12	6.5	4	16																					
17	7.2	4	15	8.1	5	11	9.9	5	12	7.0	4	9	7.7	4	0																					
18	4.7	3	17	7.9	4	19	5.3	3	14	5.1	3	17	6.8	4	16																					
19	10.4	5	15	6.9	4	21	6.9	4	17	8.3	5	18	7.2	4	23																					
20	9.1	5	13	5.9	4	3	7.2	4	16	5.4	3	15	8.0	5	8																					
21	8.6	5	22	6.4	4	2	6.7	4	14	9.7	5	11	5.8	4	15																					
22	7.4	4	7	4.9	3	20	8.2	5	4	3.9	3	6	7.0	4	16																					
23	8.0	5	4	6.0	4	12	9.2	5	21	7.4	4	22	3.7	3	10																					
24	8.2	5	14	7.7	4	13	11.7	6	3	6.6	4	13																								
25	7.7	4	2	8.7	5	16	9.7	5	22	6.5	4	21																								
26	8.5	5	12	9.0	5	20	8.3	5	3	8.7	5	16																								
27	6.4	4	14	8.0	5	17	9.3	5	21	9.2	5	20																								
28	8.5	5	15	14.7	7	14	8.3	5	0	9.2	5	15																								
29	8.0	5	16	7.5	4	15	11.1	6	21	6.8	4	0																								
30	8.5	5	16				6.6	4	19	6.8	4	11																								
31	8.5	5	2				8.6	5	13																											
四級以下	48%			52%			42%			60%			70%																							
五級	48%			41%			48%			33%			26%																							
六級	3%			3%			6%			7%			0%																							
七級以上	0%			3%			3%			0%			4%																							

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。



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

測 站：大鵬灣浮標 Dapeng Bay buoy

民國101年 2012

位 置：22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20公尺。

氣壓單位：百帕(hPa)

資料來源：中央氣象局

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	1021.8	1020.5	1015.1	1019.4	1009.2							
2	1021.5	1021.0	1013.8	1017.2	1008.3							
3	1020.8	1022.5	1014.7	1016.8	1007.7							
4	1023.5	1020.4	1013.7	1017.6	1007.6							
5	1023.7	1017.9	1011.3	1014.8	1009.0							
6	1022.2	1012.9	1011.0	1016.1	1010.3							
7	1024.0	1013.9	1009.9	1017.9	1010.5							
8	1023.1	1021.2	1011.3	1017.5	1009.0							
9	1021.9	1021.3	1013.2	1016.4	1008.8							
10	1021.6	1020.0	1017.0	1015.0	1009.2							
11	1023.0	1021.2	1019.0	1012.5	1008.4							
12	1023.2	1021.3	1021.1	1011.6	1007.4							
13	1020.6	1019.2	1020.9	1012.1	1006.6							
14	1016.6	1016.2	1018.5	1012.7	1008.2							
15	1011.3	1013.4	1017.4	1011.1	1008.6							
16	1012.7	1015.4	1014.4	1010.1	1008.4							
17	1016.0	1019.0	1013.2	1011.4	1008.8							
18	1015.7	1021.8	1013.9	1010.5	1010.5							
19	1015.0	1022.1	1014.4	1010.7	1010.0							
20	1016.3	1020.6	1014.1	1010.4	1006.4							
21	1016.0	1016.6	1015.7	1009.5	1006.5							
22	1016.7	1012.2	1015.3	1011.2	1008.2							
23	1019.7	1010.6	1013.1	1011.3	1008.7							
24	1018.2	1010.9	1017.9	1009.9	*							
25	1019.5	1011.5	1019.6	1009.3	*							
26	1021.0	1015.5	1020.8	1010.5	*							
27	1018.0	1017.1	1022.0	1010.8	*							
28	1016.1	1013.5	1021.0	1011.6	*							
29	1017.4	1015.5	1019.4	1010.2	*							
30	1019.4		1016.8	1009.0	*							
31	1020.6		1017.6		*							
月平均	1019.3	1017.4	1016.0	1012.8	1008.5							

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年內取得之海面氣壓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：大鵬灣浮標 Dapeng Bay buoy

民國101年 2012

位 置：22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20公尺。

深度 0 公尺

海溫單位：℃

資料來源：中央氣象局

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	24.0	24.7	27.1	27.3	29.7							
2	23.8	25.2	26.9	27.4	29.4							
3	23.6	25.6	26.4	27.3	28.9							
4	23.5	26.6	26.0	27.1	28.8							
5	23.7	26.8	26.5	27.0	28.9							
6	24.0	26.9	27.3	26.9	28.9							
7	23.8	26.8	28.1	26.7	29.1							
8	23.9	26.4	28.0	26.6	29.0							
9	23.9	26.3	27.7	26.7	28.7							
10	23.8	26.2	27.3	26.7	29.1							
11	23.7	25.9	26.9	27.0	29.4							
12	23.8	25.8	26.9	27.4	29.1							
13	23.9	26.0	26.6	27.7	29.4							
14	23.8	26.1	26.7	27.6	29.6							
15	24.5	26.3	26.6	27.7	29.8							
16	24.2	26.3	27.1	27.8	29.4							
17	24.0	26.2	27.4	27.6	29.2							
18	24.1	26.1	27.9	27.6	29.0							
19	23.9	26.0	28.0	27.8	28.7							
20	23.8	26.2	27.6	27.7	28.1							
21	24.1	26.3	27.2	28.0	27.9							
22	24.1	26.6	27.2	27.9	28.4							
23	24.1	26.6	27.6	28.1	28.4							
24	24.5	26.3	26.9	28.1								
25	24.6	26.2	27.0	28.7								
26	24.7	26.1	27.0	28.4								
27	25.0	25.9	27.0	28.3								
28	24.8	25.8	27.3	28.2								
29	24.5	26.1	27.3	28.9								
30	24.3		27.4	29.0								
31	24.5		27.3									
月平均	24.1	26.1	27.2	27.6	29.0							

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



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

測 站：大鵬灣浮標 Dapeng Bay buoy

民國101年 2012

位 置：22°25'02"N 120°26'18"E 東港大鵬灣外海約2公里，該處水深約20公尺。

氣溫單位：℃

資料來源：中央氣象局

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	19.9	19.1	23.8	24.4	28.4							
2	19.5	19.5	25.2	24.9	28.7							
3	20.1	18.5	24.5	26.2	27.5							
4	18.0	20.5	25.2	25.1	26.8							
5	17.0	22.6	26.5	25.3	26.5							
6	19.4	26.0	26.3	24.7	27.7							
7	19.2	23.2	25.6	24.4	27.6							
8	20.2	16.4	24.4	25.0	28.3							
9	20.5	18.2	23.3	25.4	28.2							
10	20.9	19.9	20.9	26.7	28.6							
11	20.8	19.4	20.3	27.0	27.6							
12	19.8	19.6	19.2	27.1	27.8							
13	21.3	21.9	20.5	27.2	28.2							
14	21.7	24.7	23.0	27.3	28.6							
15	23.4	24.8	23.1	27.0	29.0							
16	20.9	21.8	25.5	26.9	27.4							
17	19.0	19.4	26.9	25.2	26.5							
18	21.5	18.2	27.0	26.4	27.4							
19	22.4	18.7	26.2	27.2	26.7							
20	21.2	18.7	25.5	27.3	26.0							
21	20.7	20.0	24.1	26.6	26.9							
22	20.6	24.2	24.5	27.2	27.2							
23	18.0	25.4	26.5	27.5	26.4							
24	19.2	24.9	20.1	28.1								
25	18.3	24.4	21.7	28.1								
26	18.6	20.3	23.2	26.9								
27	20.5	18.9	23.5	26.6								
28	22.1	20.1	24.5	26.6								
29	20.9	20.5	24.4	28.3								
30	19.9		25.0	28.1								
31	19.2		25.2									
月平均	20.2	21.0	24.1	26.5	27.6							

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101年 2012

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：中央氣象局

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	3.1 2 NW	5.2 3 N	3.3 2 NW	2.6 2 SE	2.6 2 W	3.1 2 NW	7.0 4 S	6.2 4 N	3.4 2 NE	2.3 2 W	1.9 2 W	3.1 2 N
2	3.0 2 NW	4.7 3 NW	2.6 2 NW	1.9 2 NE	4.5 3 NW	3.9 3 NW	3.0 2 SW	11.2 6 NW	2.6 2 NE	2.2 2 W	1.8 2 N	4.8 3 NW
3	3.7 3 N	4.6 3 N	3.4 3 NW	4.7 3 NW	4.1 3 S	2.4 2 W	4.5 3 SE	5.1 3 SW	2.4 2 NE	1.1 1 SW	0.8 1 NE	3.0 2 NW
4	4.7 3 NW	3.3 2 N	5.0 3 SE	4.7 3 SE	2.9 2 S	3.2 2 NW	3.5 3 NW	3.2 2 SW	2.7 2 W	1.9 1 NW	1.5 1 NW	2.0 2 NW
5	3.7 3 N	3.6 3 N	5.9 4 SE	4.0 3 NW	3.4 3 N	4.6 3 NW	8.5 5 SE	3.0 2 W	2.3 2 W	1.8 1 NE	1.6 1 S	4.9 3 N
6	4.9 3 N	6.8 4 S	3.1 2 SE	3.5 3 NW	2.4 2 W	3.1 2 SE	6.1 4 SE	5.9 4 NW	2.4 2 NW	1.7 1 SW	1.7 1 W	1.8 2 N
7	3.9 3 NW	4.7 3 NW	4.0 3 N	2.2 2 W	3.2 2 S	3.0 2 SE	2.4 2 SE	5.9 4 W	3.5 3 E	2.3 2 W	1.7 2 E	1.4 1 W
8	5.1 3 N	4.4 3 N	4.2 3 NW	2.0 2 NW	4.2 3 NW	3.5 3 SW	2.1 2 NE	4.0 3 SW	3.3 3 NW	2.1 2 S	1.4 1 NE	2.4 2 N
9	3.5 3 N	3.8 3 NW	4.9 3 N	2.1 2 NW	4.4 3 NW	6.6 4 SW	3.6 2 NW	4.6 3 S	2.6 2 NW	2.4 2 NW	2.1 2 E	3.2 2 N
10	3.3 3 NW	4.4 3 N	5.3 3 NW	5.0 3 S	3.1 2 NW	8.8 5 SW	4.4 3 NW	3.0 2 NE	3.4 2 NW	1.6 1 SW	1.3 1 NE	2.5 2 NW
11	3.7 3 NW	5.6 4 NW	4.5 3 NW	2.7 2 SE	3.4 3 NW	9.9 5 SW	5.3 3 W	2.7 2 NE	3.3 2 NW	1.5 1 SW	2.4 2 NW	3.4 3 NW
12	2.3 2 NW	4.4 3 N	3.6 3 N	2.0 2 SW	3.1 2 NW	10.3 5 SW	4.5 3 NW	2.5 2 E	2.3 2 NE	1.6 1 SW	1.7 1 NW	2.8 2 NW
13	3.0 2 NW	3.8 3 N	4.1 3 NW	3.7 3 NW	3.9 3 NW	5.8 4 SW	3.7 3 W	2.0 2 W	3.5 3 NW	1.5 1 W	0.8 1 W	1.7 1 N
14	2.9 2 N	3.9 3 SE	3.9 3 NW	3.6 3 N	1.8 1 W	8.3 5 S	3.7 3 W	2.8 2 NW	3.1 2 W	1.6 1 NW	1.5 1 NW	3.3 2 NE
15	2.4 2 NW	3.3 2 NE	4.7 3 NW	3.6 3 NW	3.1 2 NW	6.0 4 S	2.5 2 N	1.9 2 W	1.9 2 N	1.4 1 SW	1.3 1 NW	1.3 1 NE
16	7.5 4 N	5.0 3 NW	5.2 3 SE	4.7 3 NW	2.7 2 NE	7.1 4 SE	2.5 2 W	7.8 4 SE	3.7 2 NW	2.5 2 NW	1.3 1 NW	3.0 2 NE
17	5.3 4 NW	5.5 4 NW	5.5 3 S	3.6 3 SE	3.5 3 SE	7.4 4 SE	3.2 2 NW	4.2 3 SE	2.6 2 SW	2.3 2 NW	3.6 3 N	2.5 2 NW
18	2.3 2 NW	4.9 3 N	2.8 2 SE	2.3 2 S	4.3 3 SE	2.9 2 SW	3.1 2 NW	1.9 2 NE	2.5 2 SE	2.8 2 SE	2.5 2 N	4.6 3 N
19	4.9 3 N	3.7 3 N	3.9 3 NW	2.5 2 NW	3.7 3 SE	7.9 4 S	2.5 2 NE	2.5 2 W	0.9 1 N	1.9 2 W	1.5 1 W	2.8 2 NW
20	3.8 3 NW	2.5 2 N	3.3 2 NW	2.7 2 S	3.5 3 W	11.0 6 SW	3.1 2 N	2.4 2 NE	1.0 1 NW	1.7 2 NE	2.0 2 N	2.3 2 NE
21	4.8 3 N	2.9 2 N	4.2 3 NW	2.4 2 NW	2.3 2 W	3.9 3 SW	6.2 4 SE	3.8 3 NW	1.3 1 W	2.0 2 NW	2.5 2 SE	1.5 1 NE
22	4.3 3 NW	4.7 3 SE	4.6 3 NW	2.1 2 SE	2.6 2 W	3.3 2 S	7.6 4 SE	3.1 2 NE	2.0 2 NW	2.5 2 N	0.9 1 SE	4.9 3 NW
23	4.4 3 NW	2.8 2 NW	3.3 2 NE	3.0 2 SE	2.4 2 NW	3.6 3 SW	9.6 5 SE	2.1 2 NE	2.2 1 NW	1.9 2 NW	2.4 2 N	3.8 3 N
24	4.2 3 NW	4.2 3 NW	4.5 3 N	3.8 3 SE	2.6 2 N	2.3 2 SW	8.9 5 SE	13.9 6 NW	2.4 2 NW	1.7 1 N	1.8 1 NW	2.0 2 NW
25	4.9 3 NW	3.7 3 NW	3.3 2 NW	2.6 2 E	1.6 1 S	2.2 2 W	2.8 2 SE	8.2 4 SE	1.9 2 SW	1.4 1 NW	3.5 2 SE	2.6 2 N
26	3.5 3 NW	4.6 3 NW	5.9 3 E	4.7 3 SE	4.8 3 S	2.4 2 SW	3.3 2 NW	6.2 4 SE	2.0 2 W	1.1 1 NW	2.8 2 NE	1.9 2 NW
27	3.0 2 N	4.7 3 NW	5.0 3 E	4.8 3 SE	2.8 2 SE	2.4 2 S	2.7 2 NE	8.7 5 SE	1.6 1 NW	1.5 1 NW	2.4 2 NW	4.5 3 N
28	4.4 3 N	5.6 3 N	5.5 3 E	5.3 4 SE	1.9 2 S	4.5 3 NW	2.1 2 NE	10.1 5 W	4.1 3 N	1.5 1 NW	1.5 1 N	2.5 2 N
29	4.9 3 N	3.9 3 NW	4.7 3 E	2.9 2 SE	2.9 2 NE	9.3 5 SE	2.9 2 N	4.1 3 W	2.8 2 N	1.7 1 SE	2.8 2 NW	2.2 2 NW
30	5.0 3 NW		3.0 2 NW	2.1 2 SW	3.9 3 S	7.4 4 SE	2.5 2 NW	2.0 2 SW	3.0 2 W	1.6 1 NW	2.0 2 N	5.2 3 N
31	4.3 3 N		3.9 3 N		3.5 3 NW		2.4 2 NE	3.1 2 S		2.4 2 N		3.2 2 NW
四級以下	98%	97%	95%	98%	100%	78%	88%	86%	100%	100%	100%	97%
五級	2%	3%	5%	2%	0%	15%	10%	6%	0%	0%	0%	3%
六級	0%	0%	0%	0%	0%	7%	2%	5%	0%	0%	0%	0%
七級以上	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	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：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy

民國101年 2012

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：中央氣象局

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	5.4	NW	17	8.3	NNW	13	6.6	SSE	21	6.3	SE	7	4.6	WNW	17	4.9	NNW	18	8.1	SSE	20	15.4	NNW	23	6.9	NNE	17	4.0	W	19	3.4	NNW	0	6.4	NNW	15
2	5.3	NW	14	8.0	NW	15	4.4	NNW	20	3.2	NW	11	6.7	NW	15	7.4	NW	16	6.0	S	14	18.4	NW	4	4.8	NE	18	4.5	W	20	3.9	N	13	9.0	NW	15
3	6.6	NNW	16	8.0	NNW	1	4.8	NW	13	8.2	NW	14	7.7	NW	4	5.1	NNW	0	7.5	ESE	21	7.7	WSW	7	4.7	NNE	19	3.7	SW	15	2.7	NE	9	5.6	NNW	16
4	7.4	NNW	21	7.2	SE	19	7.8	SSE	12	8.4	SE	6	5.2	NNW	8	6.0	NW	15	8.4	SE	22	6.2	WSW	12	4.3	WNW	15	3.5	NW	18	3.2	WSW	21	5.2	NW	16
5	6.0	NNW	2	6.7	SSE	22	10.5	SSE	7	7.7	NW	16	6.6	SE	22	7.9	NW	15	11.1	SE	12	4.8	WSW	16	5.3	NW	15	3.1	W	12	3.7	SSW	14	8.8	N	16
6	8.3	NNW	14	10.1	S	11	6.8	SE	19	7.0	SSE	0	3.7	SSE	1	6.1	SE	5	8.4	SE	1	8.0	NW	17	4.4	S	23	3.8	SSE	21	4.7	WSW	16	5.8	NW	1
7	5.8	NNW	0	6.8	NNW	14	7.3	NW	15	4.0	W	14	5.3	SE	23	7.1	SW	14	4.0	SSW	14	7.8	WNW	3	6.7	NW	14	4.1	WNW	13	4.1	WNW	13	3.1	NW	11
8	8.0	NNW	17	6.6	NNW	0	6.9	NW	15	4.2	NW	12	6.0	NW	20	6.4	SW	23	3.5	SW	15	7.0	W	3	5.2	NW	17	4.6	NNE	23	5.6	ESE	23	4.4	N	19
9	5.6	NNW	2	6.6	NNW	11	6.9	NNW	23	6.5	SE	22	6.4	NW	3	9.6	WSW	16	7.7	WNW	14	8.7	WSW	2	5.2	NW	14	4.6	WNW	14	6.9	SE	0	6.6	N	8
10	5.9	NW	12	7.2	NNW	13	8.5	NNW	23	8.5	SSE	3	5.8	NW	18	12.2	WSW	13	7.7	NW	17	5.4	NW	12	7.1	NW	14	4.1	SW	21	3.4	ENE	5	5.0	NW	15
11	6.0	NNW	8	7.2	NNW	18	7.7	NNW	11	6.2	SSE	0	6.9	SE	0	11.2	WSW	15	8.0	WNW	15	6.5	SW	4	6.8	WNW	14	3.5	WSW	19	4.4	NNW	8	6.6	NNW	20
12	5.0	WNW	17	6.0	N	0	4.9	N	10	5.5	SSW	12	5.8	NW	17	12.5	W	14	7.3	WNW	16	6.5	NW	11	5.0	SSE	23	3.6	SSE	19	4.0	WNW	12	4.7	NNW	10
13	5.5	NNW	16	10.2	SE	18	6.0	NW	17	6.9	WNW	19	7.1	WNW	16	8.6	SSW	21	6.1	WNW	16	5.3	WNW	11	5.2	SSE	0	3.3	W	14	3.2	NNE	6	3.2	NNE	22
14	4.8	NNW	21	9.0	SE	4	8.8	NNW	13	4.8	NW	0	3.2	W	16	12.4	SSW	14	6.9	WSW	23	6.4	NW	13	5.6	NW	3	3.5	W	22	4.2	NW	15	7.8	SE	18
15	4.9	ENE	1	5.4	NNW	16	7.3	NNW	3	6.2	WNW	17	5.6	WSW	17	9.3	SW	16	5.2	WSW	2	3.9	SSE	8	6.0	NNW	21	4.0	W	23	4.4	WNW	14	2.6	N	3
16	10.0	N	6	6.5	NNW	4	6.9	S	13	6.3	WNW	14	5.1	NNE	16	9.2	SSE	19	4.7	WSW	16	11.4	SE	5	8.1	NW	16	4.7	SSE	7	3.0	NW	18	6.1	NW	17
17	7.6	NNW	10	7.9	NNW	22	7.3	S	15	8.0	SE	10	6.9	SE	1	10.1	SE	0	6.5	NW	19	7.3	SSW	20	6.1	SE	1	4.7	SSE	23	8.0	N	6	4.4	WNW	14
18	3.2	NNW	18	7.5	NW	21	4.4	SSE	1	4.4	S	16	7.0	SE	4	7.9	SW	21	5.7	NW	12	3.3	W	13	5.6	SE	1	5.4	SE	0	5.3	NNW	12	9.4	NNW	16
19	7.9	NNW	16	5.4	NNW	9	8.1	SSE	1	6.7	NW	18	7.8	SW	18	12.1	SSW	22	4.1	NE	7	4.6	W	15	2.2	NNW	1	4.1	ESE	0	3.0	NW	5	6.3	NNW	1
20	7.6	NW	13	5.5	NW	1	6.3	NW	16	4.6	S	15	6.3	WSW	1	14.2	SSW	11	5.2	WNW	20	3.7	W	16	3.2	NW	16	3.0	NE	3	4.5	ESE	18	5.4	NW	15
21	7.6	NNW	21	5.1	NNW	14	6.4	NNW	4	5.7	NNW	11	4.0	WNW	14	6.8	WSW	15	11.8	SSE	12	8.7	E	18	3.7	W	13	4.3	NW	17	5.6	SSE	14	3.2	NNE	6
22	5.8	NNW	2	11.2	SE	14	9.3	SSE	18	5.0	ESE	22	5.1	W	14	5.2	WSW	21	12.2	S	15	6.1	NNW	17	4.0	NW	12	5.0	NW	15	2.6	SSE	2	6.9	N	8
23	7.9	NNW	4	3.7	NW	9	8.2	SE	0	6.0	SSE	18	5.9	SE	23	5.8	SW	14	11.7	SE	11	4.2	NE	7	5.5	NW	16	3.9	NNW	23	4.7	WNW	12	6.1	NNW	5
24	8.4	NNW	23	6.5	NNW	19	8.2	NNW	2	6.0	SE	7	6.5	SE	0	5.0	SSW	0	13.4	SSE	14	21.3	NW	6	4.4	S	0	4.3	NW	17	3.7	WNW	7	3.6	NW	3
25	7.9	NNW	0	7.0	NNW	17	6.7	E	21	5.5	SW	15	3.9	SSW	14	4.0	WSW	19	6.5	SE	8	13.3	SSE	2	3.9	SW	14	3.2	NW	17	7.7	SSE	14	3.8	NNE	4
26	5.5	NW	12	7.5	NNW	20	10.1	E	22	9.4	SE	18	7.6	S	14	4.0	W	1	5.8	W	14	8.6	SE	0	3.6	W	20	2.7	NW	16	5.7	NW	16	4.2	NNW	23
27	5.7	NW	15	6.6	NNW	20	10.6	ESE	23	9.2	SE	18	4.2	SSW	14	3.5	ENE	7	5.5	ENE	19	12.6	SE	14	5.3	WNW	15	3.4	NW	15	4.2	NW	11	11.4	SE	15
28	7.6	NNW	17	11.5	N	12	12.1	E	22	8.9	SSE	14	4.7	SSE	23	7.8	NNW	18	4.8	NNW	13	16.9	WNW	4	7.2	NNW	23	3.5	WNW	15	4.1	WNW	15	4.8	NNW	4
29	7.4	NW	14	6.5	NW	13	9.7	E	0	5.2	SE	2	5.4	E	17	14.0	SSE	1	4.4	WNW	23	7.1	WSW	1	6.1	NNW	2	5.1	SSE	15	6.7	SE	21	4.5	W	16
30	7.7	NNW	19	4.0			7.3	ENE	2	5.3	SW	7	7.0	SW	12	9.5	SSE	17	4.7	NW	16	5.4	WSW	6	6.3	W	9	3.8	S	23	3.9	SE	20	10.5	NNW	7
31	6.4	NW	16	4.0			6.4	NW	13	4.0			6.0	NW	12	4.0			4.8	NNE	6	6.4	SSE	23	4.0			4.7	W	2	3.0			6.0	NNW	1
四級以下	87%			72%			65%			77%			100%			57%			71%			65%			97%			100%			97%			84%		
五級	13%			21%			32%			23%			0%			20%			13%			13%			3%			0%			3%			13%		
六級	0%			7%			3%			0%			0%			17%			16%			10%			0%			0%			0%			3%		
七級以上	0%			0%			0%			0%			0%			7%			0%			13%			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：小琉球浮標 Xiao Liugu Buoy

民國101年 2012

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：中央氣象局

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	6.7	4	4	10.8		13	8.1	5	21	8.0	5	7	5.7	4	17	6.2	4	18	9.8	5	20	21.7	9	23	9.1	5	17	5.5	4	19	4.7	3	0	7.9	4	15
2	6.7	4	3	10.6		3	5.9	4	20	3.9	3	11	8.2	5	15	9.3	5	14	7.1	4	14	24.4	9	5	6.0	4	18	5.9	4	20	5.6	4	13	11.4	6	15
3	8.4	5	16	10.8		12	7.4	4	16	10.2	5	14	10.1	5	2	6.6	4	0	9.5	5	21	10.3	5	7	6.5	4	18	5.0	3	15	3.6	3	9	7.0	4	16
4	9.9	5	6	8.7		19	9.4	5	9	10.2	5	6	7.8	4	8	8.0	5	15	10.9	6	22	8.8	5	12	5.4	3	6	4.6	3	18	5.1	3	21	7.1	4	16
5	8.1	5	2	8.3		22	12.7	6	7	9.5	5	18	7.9	4	22	10.7	5	18	13.8	6	12	5.9	4	16	6.5	4	15	5.2	3	17	5.0	3	14	13.4	6	14
6	11.0	6	14	12.4		10	8.2	5	19	8.9	5	0	5.3	3	1	7.2	4	5	10.3	5	5	9.7	5	17	5.3	3	17	5.1	3	21	5.8	4	16	7.3	4	1
7	7.4	4	0	8.5		14	9.9	5	15	5.1	3	14	6.4	4	23	9.1	5	14	4.9	3	14	10.1	5	6	7.9	4	14	5.5	4	13	5.4	3	0	4.7	3	11
8	10.1	5	17	8.2		0	8.4	5	15	5.3	3	12	7.0	4	17	7.8	4	14	4.2	3	15	8.4	5	3	6.2	4	17	6.4	4	23	7.4	4	23	6.5	4	18
9	7.2	4	2	8.8		11	9.3	5	4	7.8	4	22	7.6	4	4	12.2	6	10	9.2	5	14	11.9	6	2	6.4	4	14	5.9	4	12	8.5	5	0	9.5	5	8
10	7.8	4	12	9.4		13	10.6	5	23	10.1	5	3	7.7	4	19	16.9	7	13	9.2	5	17	9.2	5	12	8.5	5	14	6.0	4	21	4.7	3	5	7.2	4	15
11	7.5	4	8	9.0		18	10.1	5	11	7.9	4	0	8.5	5	0	14.6	7	10	9.5	5	15	8.4	5	4	8.6	5	14	4.7	3	22	5.9	4	8	8.4	5	20
12	6.1	4	17	8.0		0	6.7	4	20	6.6	4	12	7.1	4	17	18.1	8	6	8.6	5	16	10.6	5	11	6.3	4	23	5.4	3	19	5.0	3	12	6.4	4	10
13	7.0	4	16	13.4		18	7.8	4	12	8.2	5	19	8.5	5	16	10.2	5	21	7.2	4	16	7.0	4	11	6.8	4	0	4.6	3	14	4.4	3	6	5.3	3	22
14	7.0	4	21	10.8		4	11.2	6	14	6.2	4	0	3.9	3	16	15.8	7	14	8.3	5	23	7.6	4	13	8.1	5	2	4.8	3	22	5.2	3	2	10.3	5	19
15	5.8	4	1	7.2		20	9.3	5	4	7.7	4	17	10.7	5	12	11.6	6	17	7.2	4	2	7.0	4	7	7.6	4	21	6.5	4	23	5.9	4	14	4.0	3	3
16	14.6	7	4	8.6		18	8.4	5	13	7.9	4	2	7.0	4	16	12.0	6	9	6.2	4	16	15.9	7	8	10.5	5	16	6.0	4	16	4.1	3	18	7.9	4	17
17	9.4	5	10	10.1		11	9.4	5	15	9.8	5	9	8.3	5	1	12.4	6	1	7.9	4	20	9.9	5	20	7.5	4	1	5.8	4	23	10.7	5	6	6.1	4	1
18	4.3	3	18	9.6		21	5.6	4	1	5.3	3	16	8.5	5	5	9.9	5	21	7.7	4	13	4.7	3	13	6.5	4	1	7.0	4	20	6.9	4	11	12.0	6	16
19	10.6	5	16	7.0		14	9.9	5	1	7.8	4	18	10.2	5	18	17.0	7	22	5.2	3	7	5.6	4	15	3.0	2	4	5.3	3	0	4.1	3	20	8.4	5	1
20	10.3	5	14	7.5		1	8.4	5	16	5.7	4	15	8.7	5	12	19.4	8	8	6.6	4	20	4.8	3	15	4.1	3	16	4.3	3	3	6.1	4	18	7.1	4	15
21	9.5	5	21	6.7		14	8.1	5	4	7.6	4	11	4.8	3	14	9.2	5	15	16.8	7	12	10.6	5	18	4.8	3	14	5.7	4	17	7.1	4	17	4.5	3	6
22	8.5	5	17	13.8		14	11.3	6	18	6.0	4	22	6.3	4	14	7.7	4	21	15.6	7	15	8.5	5	17	4.9	3	12	6.3	4	15	3.6	3	2	9.6	5	8
23	10.0	5	4	4.6		9	10.1	5	0	7.2	4	1	7.5	4	23	7.0	4	14	15.4	7	11	5.2	3	7	6.6	4	16	5.5	4	23	5.9	4	12	7.8	4	5
24	10.7	5	23	8.1		19	11.3	6	2	7.4	4	7	8.2	5	0	6.2	4	0	16.9	7	13	29.3	11	12	5.9	4	0	5.7	4	17	4.9	3	7	5.0	3	7
25	10.6	5	0	8.6		17	8.3	5	21	6.6	4	15	4.8	3	14	5.3	3	19	8.7	5	19	17.0	7	1	5.0	3	19	4.2	3	14	9.1	5	21	5.8	4	10
26	7.8	4	12	9.6		20	12.7	6	22	11.7	6	18	9.6	5	14	5.2	3	14	7.0	4	14	11.7	6	0	4.5	3	20	3.4	3	16	7.4	4	16	6.4	4	23
27	6.9	4	16	8.6		4	12.4	6	23	11.5	6	18	5.2	3	15	4.7	3	7	6.8	4	19	20.5	8	21	6.5	4	15	4.2	3	15	5.4	3	6	14.9	7	15
28	9.7	5	17	15.8		12	15.3	7	22	10.4	5	14	5.8	4	23	9.7	5	18	6.4	4	13	21.9	9	4	10.1	5	21	4.9	3	17	5.2	3	15	7.2	4	0
29	9.1	5	14	8.4		13	11.9	6	0	6.3	4	2	7.1	4	17	17.5	8	1	5.4	3	23	9.1	5	1	9.4	5	2	6.8	4	14	8.2	5	21	5.7	4	16
30	9.6	5	19				8.9	5	2	6.7	4	7	8.2	5	9	12.3	6	16	5.8	4	23	9.1	5	6	7.8	4	9	4.8	3	23	5.3	3	22	14.9	7	5
31	9.0	5	1				10.6	5	9				7.8	4	13				6.0	4	6	7.7	4	23				6.1	4	2				8.3	5	1
四級以下	42%			17%			16%			63%			61%			33%			52%			29%			77%			100%			87%			65%		
五級	52%			59%			58%			30%			39%			27%			29%			42%			23%			0%			13%			19%		
六級	3%			21%			23%			7%			0%			17%			6%			6%			0%			0%			0%			10%		
七級以上	3%			3%			3%			0%			0%			23%			13%			23%			0%			0%			0%			6%		

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101年1月 Jan 2012

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	1.27	S	6.6	5.7	270	3	0.75	7.8	270	20	0.88	S	5.1	0%	100%	0%	0%
2	24	W	0.99	S	6.5	5.0	281	23	0.87	7.8	270	20	0.80	S	4.8	0%	100%	0%	0%
3	24	W	0.96	S	6.3	4.6	292	2	0.78	10.0	146	7	0.72	S	4.9	21%	79%	0%	0%
4	24	W	1.19	S	6.8	5.2	281	6	0.72	8.5	157	1	0.83	S	4.8	8%	92%	0%	0%
5	24	W	1.07	S	6.6	5.2	281	5	0.68	8.8	123	10	0.77	S	5.0	17%	83%	0%	0%
6	24	W	0.92	S	6.4	5.1	292	8	0.60	8.8	168	2	0.64	S	5.0	46%	54%	0%	0%
7	24	W	0.83	S	8.0	5.0	247	22	0.54	9.3	168	14	0.68	S	5.0	21%	79%	0%	0%
8	24	W	0.76	S	6.6	5.2	258	22	0.63	9.8	146	12	0.62	S	5.0	46%	54%	0%	0%
9	24	W	0.73	S	5.1	4.5	281	23	0.53	9.8	247	3	0.61	S	5.0	50%	50%	0%	0%
10	24	W	1.02	S	5.6	4.8	281	23	0.78	10.2	157	10	0.71	S	5.2	25%	75%	0%	0%
11	24	SW	1.09	S	10.0	5.7	168	1	0.88	10.6	146	4	0.73	S	4.8	21%	79%	0%	0%
12	24	W	1.08	S	5.3	4.7	270	1	0.73	10.6	281	14	0.83	S	5.1	0%	100%	0%	0%
13	24	W	1.11	S	6.7	6.0	270	23	0.79	10.4	202	2	0.81	S	5.7	0%	100%	0%	0%
14	24	S	1.33	S	8.1	5.6	258	1	1.28	10.8	157	14	1.01	S	5.4	0%	100%	0%	0%
15	24	S	1.12	S	6.5	5.5	180	1	0.92	10.2	157	12	0.88	S	5.4	0%	100%	0%	0%
16	24	W	1.00	S	6.5	4.9	270	3	0.39	10.0	157	15	0.62	S	4.4	58%	42%	0%	0%
17	24	W	0.69	S	8.0	5.0	236	22	0.43	9.3	157	6	0.54	S	4.7	79%	21%	0%	0%
18	24	SW	0.90	S	7.1	5.5	247	1	0.56	8.8	157	8	0.56	S	4.8	75%	25%	0%	0%
19	24	S	0.57	S	6.9	4.9	202	4	0.39	8.8	123	10	0.45	-	4.5	100%	0%	0%	0%
20	24	S	0.60	S	6.8	4.2	202	15	0.41	8.5	157	10	0.49	-	4.4	100%	0%	0%	0%
21	24	S	0.63	S	7.2	4.3	247	14	0.55	8.6	191	9	0.53	S	4.7	83%	17%	0%	0%
22	24	SW	0.77	S	2.9	3.5	315	16	0.41	8.1	191	4	0.50	S	4.4	75%	25%	0%	0%
23	24	W	0.87	S	7.5	5.2	281	8	0.67	8.8	236	7	0.61	S	4.8	58%	42%	0%	0%
24	24	W	0.86	S	7.4	5.1	281	10	0.67	8.6	135	7	0.60	S	4.8	54%	46%	0%	0%
25	24	W	0.71	S	8.0	4.0	101	12	0.69	10.0	270	13	0.57	S	4.5	75%	25%	0%	0%
26	24	SW	0.65	S	4.3	4.5	247	8	0.56	8.8	157	11	0.56	S	4.7	88%	12%	0%	0%
27	24	S	0.76	S	6.0	4.8	270	9	0.50	8.1	258	0	0.60	S	5.1	46%	54%	0%	0%
28	24	S	0.90	S	7.5	5.0	146	22	0.61	8.0	168	9	0.74	S	5.0	4%	96%	0%	0%
29	24	SE	0.93	S	4.9	4.4	281	17	0.53	9.1	146	14	0.69	S	4.9	25%	75%	0%	0%
30	24	SE	0.78	S	5.8	4.6	303	20	0.73	8.9	292	6	0.58	S	4.5	71%	29%	0%	0%
31	24	W	0.69	S	6.4	4.4	292	23	0.58	8.3	146	3	0.53	S	4.4	83%	17%	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101年2月 Feb 2012

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	0.72	S	7.6	4.2	337	1	0.40	8.0	157	13	0.44	-	4.3	92%	8%	0%	0%
2	24	NW	0.91	S	8.2	4.6	146	23	0.54	8.5	281	17	0.53	S	4.2	79%	21%	0%	0%
3	24	SE	0.90	S	6.4	4.3	157	0	0.80	11.1	146	5	0.77	S	4.9	0%	100%	0%	0%
4	24	SE	0.94	S	8.0	4.0	168	19	0.61	9.1	157	1	0.65	S	4.9	29%	71%	0%	0%
5	24	SE	1.35	S	8.5	5.2	146	23	1.09	9.6	180	21	0.84	S	5.1	4%	96%	0%	0%
6	24	S	1.98	M	6.1	5.1	168	11	1.09	10.4	202	4	1.42	S	4.9	0%	62%	38%	0%
7	24	SE	1.03	S	6.0	5.3	123	1	0.54	10.4	123	10	0.74	S	4.4	21%	79%	0%	0%
8	24	W	0.92	S	7.2	4.6	292	12	0.75	10.6	90	5	0.70	S	4.7	25%	75%	0%	0%
9	24	W	0.91	S	6.2	5.1	270	21	0.72	10.0	157	13	0.70	S	4.7	21%	79%	0%	0%
10	24	S	0.84	S	6.5	4.6	225	13	0.65	9.8	202	22	0.63	S	4.6	46%	54%	0%	0%
11	24	W	0.81	S	6.8	4.5	270	6	0.77	9.4	135	14	0.72	S	4.4	4%	96%	0%	0%
12	24	S	1.15	S	4.6	4.9	281	22	0.65	10.0	202	5	0.74	S	4.6	17%	83%	0%	0%
13	24	SE	1.62	M	9.3	5.1	157	18	1.29	10.8	146	20	1.06	S	5.5	0%	96%	4%	0%
14	24	SE	1.54	M	9.8	5.5	123	14	1.11	10.6	146	0	1.18	S	5.2	0%	96%	4%	0%
15	24	SE	1.07	S	10.6	5.8	135	0	1.07	10.6	135	0	0.68	S	4.7	33%	67%	0%	0%
16	24	W	1.02	S	9.4	5.4	292	22	0.97	10.6	247	23	0.78	S	4.7	8%	92%	0%	0%
17	24	W	0.87	S	7.7	5.2	270	19	0.75	10.0	146	4	0.70	S	4.9	8%	92%	0%	0%
18	24	W	1.30	S	8.5	4.8	247	21	0.97	10.6	270	4	0.83	S	4.8	8%	92%	0%	0%
19	24	W	1.00	S	10.0	5.1	225	4	0.83	10.4	281	6	0.84	S	5.0	0%	100%	0%	0%
20	24	SE	1.22	S	8.5	5.3	191	21	0.82	10.4	157	12	0.96	S	5.2	0%	100%	0%	0%
21	24	SE	1.05	S	8.9	5.8	146	1	0.87	10.2	135	15	0.90	S	5.7	0%	100%	0%	0%
22	24	SE	1.56	M	6.2	4.5	157	14	0.72	10.0	146	6	1.08	S	5.2	0%	88%	12%	0%
23	24	SE	1.01	S	9.6	6.1	135	1	0.47	10.0	146	9	0.54	S	5.4	75%	25%	0%	0%
24	24	SE	0.64	S	2.7	3.9	281	13	0.59	9.6	146	16	0.44	-	4.7	92%	8%	0%	0%
25	24	SE	1.06	S	3.6	3.9	135	22	0.41	9.3	146	12	0.50	-	4.3	83%	17%	0%	0%
26	24	W	0.80	S	4.0	3.9	123	1	0.62	9.4	281	5	0.62	S	4.2	50%	50%	0%	0%
27	24	W	0.94	S	5.6	4.6	303	6	0.71	9.1	303	4	0.64	S	4.5	50%	50%	0%	0%
28	24	SW	0.93	S	5.8	5.0	281	10	0.35	8.0	225	21	0.61	S	4.4	42%	58%	0%	0%
29	24	SE	0.86	S	7.0	4.7	157	17	0.63	7.8	247	10	0.71	S	4.5	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101年3月 Mar 2012

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	0.84	S	3.8	3.8	168	23	0.49	7.4	146	13	0.59	S	4.3	58%	42%	0%	0%
2	24	SE	0.85	S	4.1	3.8	157	0	0.66	5.9	123	23	0.72	S	4.1	4%	96%	0%	0%
3	24	SE	1.16	S	5.3	4.7	168	17	0.93	8.5	258	12	0.89	S	4.6	0%	100%	0%	0%
4	24	SE	1.77	M	6.0	5.3	146	19	1.18	10.2	146	23	1.13	S	4.7	0%	96%	4%	0%
5	24	SE	1.55	M	5.6	4.7	157	9	1.19	6.5	168	18	1.24	S	4.6	0%	92%	8%	0%
6	24	SE	0.98	S	6.0	4.7	191	0	0.71	10.2	168	12	0.72	S	5.0	21%	79%	0%	0%
7	24	SE	0.79	S	8.5	4.9	157	7	0.69	10.2	146	4	0.62	S	4.9	50%	50%	0%	0%
8	24	S	0.75	S	8.5	5.0	168	17	0.51	10.0	168	3	0.62	S	5.0	42%	58%	0%	0%
9	24	SE	0.99	S	6.0	5.2	303	8	0.65	9.6	146	0	0.72	S	4.6	21%	79%	0%	0%
10	24	W	1.00	S	9.4	4.9	270	9	0.56	10.2	123	12	0.68	S	4.7	29%	71%	0%	0%
11	24	W	0.85	S	6.4	5.3	303	8	0.72	9.3	191	11	0.61	S	4.6	50%	50%	0%	0%
12	24	W	0.95	S	7.7	5.6	247	20	0.76	8.8	303	7	0.68	S	4.9	17%	83%	0%	0%
13	24	S	0.76	S	7.6	5.1	236	0	0.61	9.3	168	20	0.65	S	5.1	25%	75%	0%	0%
14	24	SE	0.76	S	8.8	5.0	191	2	0.66	8.9	180	4	0.63	S	4.8	33%	67%	0%	0%
15	24	SE	0.86	S	3.3	4.0	112	4	0.61	9.3	168	21	0.63	S	4.8	38%	62%	0%	0%
16	24	S	0.99	S	5.8	4.2	202	22	0.76	9.6	157	4	0.86	S	4.3	4%	96%	0%	0%
17	24	S	1.06	S	8.6	4.2	168	15	1.02	8.9	191	0	0.92	S	4.2	0%	100%	0%	0%
18	24	SE	0.99	S	9.1	5.0	180	13	0.52	10.4	146	20	0.69	S	4.7	17%	83%	0%	0%
19	24	SE	0.96	S	3.8	3.8	157	1	0.84	11.6	191	23	0.80	S	4.4	0%	100%	0%	0%
20	24	SE	0.78	S	5.2	5.0	225	10	0.74	11.3	247	6	0.72	S	4.8	0%	100%	0%	0%
21	24	S	0.98	S	7.6	4.5	292	19	0.65	10.0	123	1	0.65	S	4.6	38%	62%	0%	0%
22	24	SE	1.12	S	3.6	4.1	135	22	0.86	7.5	168	14	0.84	S	4.6	0%	100%	0%	0%
23	24	S	1.02	S	5.8	4.0	168	1	0.98	9.1	168	13	0.82	S	4.9	0%	100%	0%	0%
24	24	W	0.97	S	8.3	4.9	191	19	0.73	11.1	270	16	0.75	S	4.6	8%	92%	0%	0%
25	24	SE	1.19	S	4.6	4.6	213	6	0.71	9.6	146	12	0.88	S	4.4	4%	96%	0%	0%
26	24	SE	1.34	S	5.2	4.4	135	18	0.87	9.6	135	4	1.12	S	4.6	0%	100%	0%	0%
27	24	SE	1.56	M	8.5	5.6	157	22	1.41	9.3	168	8	1.24	S	5.3	0%	96%	4%	0%
28	24	S	1.45	S	8.2	4.6	168	23	1.12	10.2	146	7	1.14	S	5.3	0%	100%	0%	0%
29	24	SE	1.60	M	9.3	5.0	180	0	0.87	10.0	168	17	1.05	S	5.4	0%	92%	8%	0%
30	24	S	1.46	S	9.1	5.9	157	1	0.73	11.1	146	16	1.01	S	5.7	0%	100%	0%	0%
31	24	SE	1.06	S	4.3	4.1	112	14	0.74	10.8	157	2	0.83	S	4.7	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：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy

民國101年4月 Apr 2012

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	0.99	S	11.3	4.9	281	2	0.91	11.9	157	3	0.79	S	4.5	0%	100%	0%	0%	
2	24	SE	0.66	S	9.4	4.4	225	0	0.59	10.6	135	1	0.51	S	4.7	96%	4%	0%	0%	
3	24	SE	0.71	S	3.2	3.3	123	15	0.49	9.1	146	3	0.52	S	3.9	83%	17%	0%	0%	
4	24	SE	1.45	S	5.0	4.6	123	7	0.69	8.3	112	19	0.77	S	4.0	0%	100%	0%	0%	
5	24	SE	0.77	S	4.6	4.2	337	2	0.53	8.5	146	7	0.59	S	4.5	62%	38%	0%	0%	
6	24	SE	0.66	S	4.9	4.2	180	14	0.63	9.1	315	23	0.53	S	4.4	79%	21%	0%	0%	
7	24	SE	0.84	S	7.4	5.2	213	10	0.55	9.3	315	0	0.72	S	4.6	17%	83%	0%	0%	
8	24	SE	1.25	S	7.4	6.0	135	21	0.98	10.2	146	23	0.91	S	5.2	0%	100%	0%	0%	
9	24	SE	1.04	S	6.8	5.6	146	1	0.75	9.4	157	11	0.83	S	4.9	0%	100%	0%	0%	
10	24	S	1.00	S	7.8	4.9	135	21	0.78	10.0	168	0	0.69	S	4.4	29%	71%	0%	0%	
11	24	S	0.98	S	6.4	5.0	202	1	0.88	7.0	202	0	0.67	S	4.6	25%	75%	0%	0%	
12	24	S	0.47	-	6.9	5.2	292	0	0.47	8.1	157	1	0.37	-	4.3	100%	0%	0%	0%	
13	22	SE	0.58	S	2.8	3.4	101	17	0.36	9.3	168	4	0.36	-	4.3	100%	0%	0%	0%	
14	16	SE	0.29	-	6.5	3.9	135	0	0.24	8.8	135	3	0.25	-	4.5	100%	0%	0%	0%	
15	22	SE	0.40	-	2.5	3.1	258	20	0.24	9.1	146	18	0.27	-	4.5	100%	0%	0%	0%	
16	23	W	0.44	-	3.6	3.3	258	15	0.39	9.1	225	1	0.33	-	3.4	100%	0%	0%	0%	
17	24	SE	0.74	S	4.1	3.9	135	2	0.46	6.8	135	16	0.56	S	3.7	62%	38%	0%	0%	
18	24	W	0.57	S	5.0	4.3	258	21	0.45	6.7	292	4	0.46	-	4.0	100%	0%	0%	0%	
19	24	SE	0.53	S	4.5	4.0	202	0	0.22	6.2	146	20	0.32	-	3.9	100%	0%	0%	0%	
20	22	SW	0.49	-	4.3	4.1	146	19	0.24	6.1	270	12	0.33	-	4.1	100%	0%	0%	0%	
21	24	SW	0.91	S	5.2	4.4	247	16	0.52	6.0	146	22	0.54	S	4.1	67%	33%	0%	0%	
22	24	SW	0.72	S	5.3	4.6	213	17	0.65	6.4	123	22	0.60	S	4.5	50%	50%	0%	0%	
23	24	SW	0.53	S	4.7	4.2	247	2	0.34	6.2	258	16	0.39	-	4.0	100%	0%	0%	0%	
24	24	SE	0.63	S	5.2	3.8	146	13	0.32	5.8	146	4	0.45	-	3.8	92%	8%	0%	0%	
25	24	SW	0.73	S	4.8	4.3	168	21	0.65	6.0	258	18	0.51	S	4.0	75%	25%	0%	0%	
26	24	W	1.16	S	4.4	4.0	135	18	0.64	6.5	247	11	0.76	S	4.4	8%	92%	0%	0%	
27	24	SW	0.81	S	4.3	4.5	112	1	0.38	7.1	213	13	0.56	S	4.0	71%	29%	0%	0%	
28	24	SE	0.79	S	3.2	3.3	146	15	0.41	6.1	258	1	0.49	-	3.7	79%	21%	0%	0%	
29	24	SW	0.54	S	5.5	3.9	146	1	0.41	6.6	202	8	0.41	-	4.1	100%	0%	0%	0%	
30	24	SW	0.66	S	5.8	4.7	202	21	0.47	7.0	191	18	0.52	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：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy

民國101年5月 May 2012

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	0.77	S	7.0	4.9	236	23	0.68	7.0	213	20	0.68	S	4.8	8%	92%	0%	0%
2	24	SW	1.13	S	7.1	5.0	258	22	0.91	7.6	258	12	0.89	S	4.9	0%	100%	0%	0%
3	24	SW	1.24	S	6.8	4.6	225	1	0.73	7.5	258	14	0.91	S	4.9	0%	100%	0%	0%
4	24	SW	1.24	S	7.0	5.7	247	1	1.24	7.0	247	1	0.81	S	5.1	8%	92%	0%	0%
5	24	SW	0.73	S	6.6	4.8	213	3	0.71	7.5	258	5	0.58	S	4.7	58%	42%	0%	0%
6	24	SW	0.71	S	6.5	4.4	236	3	0.45	7.1	225	8	0.49	-	4.6	79%	21%	0%	0%
7	24	W	0.50	-	3.2	3.2	101	23	0.37	6.9	281	6	0.34	-	3.9	100%	0%	0%	0%
8	17	SE	0.43	-	3.3	3.2	135	0	0.24	6.1	247	12	0.29	-	3.5	100%	0%	0%	0%
9	22	W	1.15	S	5.3	4.5	258	18	0.63	5.4	247	23	0.62	S	3.8	55%	45%	0%	0%
10	24	SW	0.68	S	5.2	4.4	236	1	0.58	5.9	191	6	0.54	S	4.2	71%	29%	0%	0%
11	24	W	0.74	S	3.1	3.3	135	0	0.52	6.0	281	11	0.46	-	3.8	92%	8%	0%	0%
12	24	W	0.42	-	4.8	4.0	270	3	0.32	6.4	258	20	0.30	-	3.9	100%	0%	0%	0%
13	10	W	0.46	-	3.1	3.1	281	19	0.25	6.4	213	23	0.29	-	3.7	100%	0%	0%	0%
14	12	SW	0.26	-	5.2	4.2	236	22	0.23	6.0	225	7	0.23	-	4.2	100%	0%	0%	0%
15	24	SW	0.60	S	3.6	3.5	292	13	0.29	7.3	168	1	0.34	-	4.3	100%	0%	0%	0%
16	24	SW	0.62	S	5.3	4.7	236	15	0.54	6.4	202	17	0.45	-	4.5	96%	4%	0%	0%
17	24	S	1.06	S	5.2	5.0	180	14	0.93	7.1	202	16	0.69	S	4.7	46%	54%	0%	0%
18	24	SW	0.87	S	3.9	3.9	157	2	0.62	7.7	213	22	0.68	S	4.2	42%	58%	0%	0%
19	24	SW	0.98	S	6.9	4.5	202	23	0.57	7.7	236	13	0.66	S	5.1	29%	71%	0%	0%
20	24	SW	1.54	M	6.5	5.1	236	9	1.36	7.5	236	12	1.27	S	5.2	0%	96%	4%	0%
21	24	SW	1.12	S	6.8	5.7	247	3	0.88	7.6	236	0	0.85	S	5.2	4%	96%	0%	0%
22	24	W	0.71	S	7.5	4.4	281	1	0.63	7.7	236	2	0.56	S	4.2	71%	29%	0%	0%
23	24	S	0.62	S	4.5	3.7	157	23	0.35	7.5	202	11	0.44	-	4.0	96%	4%	0%	0%
24	24	SE	0.92	S	4.0	4.0	123	0	0.51	6.2	157	10	0.63	S	4.1	46%	54%	0%	0%
25	24	S	0.62	S	3.0	4.0	123	6	0.43	8.2	157	21	0.52	S	4.1	92%	8%	0%	0%
26	24	SW	1.01	S	6.6	4.6	191	18	0.48	8.1	168	0	0.75	S	4.3	25%	75%	0%	0%
27	24	SW	0.96	S	7.3	4.9	213	23	0.63	8.2	225	12	0.71	S	5.4	12%	88%	0%	0%
28	24	SW	0.84	S	7.2	5.4	191	0	0.71	8.1	236	11	0.66	S	5.5	17%	83%	0%	0%
29	24	SW	0.68	S	7.5	4.4	236	15	0.59	8.2	225	5	0.57	S	4.8	67%	33%	0%	0%
30	24	S	0.72	S	3.4	3.4	168	10	0.54	7.4	213	4	0.54	S	4.0	79%	21%	0%	0%
31	24	SW	0.74	S	4.4	4.4	270	19	0.45	7.1	258	9	0.50	-	4.3	92%	8%	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101年6月 Jun 2012

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	0.73	S	4.4	4.2	292	21	0.36	8.0	168	19	0.51	S	3.9	88%	12%	0%	0%
2	24	SE	1.05	S	4.9	4.6	146	21	1.05	10.8	168	23	0.60	S	4.2	71%	29%	0%	0%
3	24	SE	1.35	S	10.4	6.8	146	0	1.22	11.3	157	4	0.80	S	5.7	25%	75%	0%	0%
4	24	SE	0.73	S	8.9	4.9	270	22	0.60	10.6	146	1	0.58	S	4.9	54%	46%	0%	0%
5	24	SE	0.80	S	4.7	4.1	270	15	0.69	9.1	281	18	0.52	S	4.4	71%	29%	0%	0%
6	24	S	0.64	S	6.4	4.1	191	14	0.44	8.0	281	0	0.53	S	4.2	83%	17%	0%	0%
7	24	S	0.72	S	6.0	4.6	213	21	0.35	7.8	191	8	0.51	S	4.9	83%	17%	0%	0%
8	24	S	1.85	M	7.7	5.7	202	20	0.70	8.0	213	10	1.07	S	4.8	0%	75%	25%	0%
9	24	S	2.71	L	7.3	6.4	213	19	1.68	8.8	191	6	1.88	M	5.5	0%	12%	83%	4%
10	24	SW	2.97	L	6.9	5.7	225	7	2.08	9.3	213	2	2.30	M	5.6	0%	0%	88%	12%
11	24	SW	3.08	L	8.6	6.2	225	6	2.40	9.1	191	3	2.66	L	5.8	0%	0%	29%	71%
12	24	SW	3.74	L	7.8	6.6	213	8	2.69	8.9	225	18	2.97	L	6.1	0%	0%	8%	92%
13	24	SW	2.67	L	8.8	6.4	202	0	2.44	9.4	213	11	2.14	M	6.0	0%	0%	92%	8%
14	24	SW	3.48	L	9.1	6.2	225	18	1.79	9.3	225	5	2.41	M	5.7	0%	0%	58%	42%
15	24	S	2.45	M	8.1	5.8	213	1	1.70	9.1	236	14	1.92	M	5.6	0%	4%	96%	0%
16	24	SW	1.98	M	7.5	5.2	202	23	1.51	8.9	225	4	1.57	M	5.2	0%	33%	67%	0%
17	24	S	2.12	M	9.6	6.0	213	1	1.39	10.6	157	7	1.62	M	5.5	0%	25%	75%	0%
18	24	SW	3.08	L	10.8	7.4	225	23	2.56	11.6	213	22	2.10	M	7.4	0%	4%	75%	21%
19	24	SW	5.24	L	11.6	8.4	236	23	3.73	13.4	225	21	3.79	L	7.6	0%	0%	0%	100%
20	24	SW	6.35	L	12.1	8.8	225	14	4.34	13.8	258	3	5.13	L	8.0	0%	0%	0%	100%
21	24	SW	3.75	L	10.4	7.9	213	0	3.25	11.9	213	1	2.73	L	7.4	0%	0%	25%	75%
22	24	SW	2.20	M	7.8	6.4	225	0	1.23	10.0	213	13	1.46	S	6.2	0%	54%	46%	0%
23	24	SW	2.06	M	6.4	5.8	225	6	1.03	8.8	191	13	1.46	S	5.5	0%	58%	42%	0%
24	24	SW	2.37	M	7.2	6.0	247	7	0.79	8.2	225	15	1.34	S	5.4	0%	79%	21%	0%
25	24	SW	1.39	S	6.0	5.7	236	6	1.08	8.1	191	0	1.21	S	5.3	0%	100%	0%	0%
26	24	SW	1.40	S	7.4	5.9	225	3	0.92	8.2	236	14	1.13	S	5.4	0%	100%	0%	0%
27	24	SW	1.28	S	6.8	5.5	247	9	0.96	7.6	247	20	0.95	S	5.4	4%	96%	0%	0%
28	24	SW	1.00	S	6.8	6.2	247	7	0.80	10.6	146	23	0.82	S	5.4	0%	100%	0%	0%
29	21	S	3.71	L	10.2	7.2	168	9	1.30	10.8	123	2	2.14	M	5.6	0%	14%	57%	29%
30	24	W	1.91	M	8.2	5.4	281	14	1.75	10.0	225	6	1.64	M	5.4	0%	25%	75%	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101年7月 Jul 2012

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	1.60	M	7.3	5.1	258	1	1.02	8.5	168	9	1.21	S	4.7	0%	88%	12%	0%
2	24	SW	1.35	S	7.7	5.5	213	2	0.94	8.6	202	18	0.95	S	5.3	0%	100%	0%	0%
3	24	SW	1.16	S	7.4	4.6	146	22	0.46	8.5	213	7	0.76	S	4.8	21%	79%	0%	0%
4	24	SW	0.89	S	4.3	4.1	112	22	0.40	8.0	213	11	0.54	S	4.4	75%	25%	0%	0%
5	24	SE	1.08	S	3.9	3.7	135	12	0.85	6.0	191	17	0.82	S	3.7	8%	92%	0%	0%
6	24	S	0.86	S	5.6	4.0	213	1	0.86	7.1	191	9	0.71	S	4.1	17%	83%	0%	0%
7	24	S	0.90	S	6.3	5.6	168	23	0.57	7.6	202	18	0.62	S	5.2	54%	46%	0%	0%
8	24	SW	0.89	S	7.1	5.7	225	3	0.63	8.2	236	12	0.69	S	5.7	29%	71%	0%	0%
9	24	SW	0.79	S	6.7	5.7	236	5	0.64	8.1	236	12	0.64	S	4.8	38%	62%	0%	0%
10	24	SW	0.84	S	3.5	3.4	281	17	0.42	6.9	191	1	0.54	S	4.1	79%	21%	0%	0%
11	24	W	0.88	S	4.0	3.6	281	16	0.47	7.3	225	6	0.62	S	3.8	42%	58%	0%	0%
12	24	W	0.73	S	4.8	4.2	258	9	0.38	5.8	236	3	0.60	S	3.9	54%	46%	0%	0%
13	24	W	0.70	S	5.2	3.9	258	23	0.42	5.8	236	4	0.55	S	3.9	62%	38%	0%	0%
14	24	SW	1.23	S	5.8	4.5	225	23	1.11	6.0	247	21	0.84	S	4.3	0%	100%	0%	0%
15	24	SW	1.36	S	6.3	4.5	258	0	1.29	7.6	236	12	1.16	S	5.0	0%	100%	0%	0%
16	24	SW	1.42	S	6.6	4.8	270	4	1.13	7.2	247	6	1.03	S	4.9	0%	100%	0%	0%
17	24	SW	1.10	S	7.0	5.5	225	0	1.10	7.0	225	0	0.84	S	4.6	4%	96%	0%	0%
18	24	SW	0.91	S	5.7	4.6	270	5	0.61	7.0	270	11	0.68	S	4.6	21%	79%	0%	0%
19	24	SW	0.99	S	5.9	4.6	236	5	0.54	6.6	270	18	0.59	S	4.9	67%	33%	0%	0%
20	24	SW	0.65	S	7.0	4.9	236	19	0.65	7.0	236	19	0.50	S	4.9	83%	17%	0%	0%
21	23	S	1.69	M	7.8	5.0	191	22	0.57	9.6	168	10	0.86	S	4.4	48%	43%	9%	0%
22	24	S	3.33	L	9.8	7.0	180	15	2.64	10.6	247	18	2.16	M	6.3	0%	0%	79%	21%
23	24	SW	3.45	L	11.9	7.7	270	18	2.32	12.8	225	12	2.54	L	6.7	0%	0%	58%	42%
24	24	SW	3.39	L	10.8	7.5	236	7	2.48	12.1	90	0	2.67	L	6.9	0%	0%	46%	54%
25	24	SW	3.16	L	9.1	7.8	236	8	2.42	10.6	213	4	1.98	M	7.1	0%	8%	83%	8%
26	24	SW	1.99	M	9.3	7.5	236	6	1.12	10.2	191	13	1.48	S	6.9	0%	58%	42%	0%
27	24	SW	1.56	M	9.1	7.6	213	6	1.44	9.6	225	5	1.19	S	6.8	0%	96%	4%	0%
28	24	S	0.92	S	8.2	7.0	191	10	0.80	8.8	225	3	0.70	S	6.2	17%	83%	0%	0%
29	24	SW	0.70	S	7.4	6.3	236	12	0.43	8.5	157	22	0.51	S	5.8	88%	12%	0%	0%
30	24	SE	0.75	S	10.8	6.2	146	15	0.75	10.8	146	15	0.62	S	5.3	38%	62%	0%	0%
31	24	SW	1.18	S	7.6	6.2	225	23	0.95	10.0	247	16	0.80	S	5.5	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101年8月 Aug 2012

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	2.62	L	8.6	6.6	123	22	1.69	10.4	202	16	1.53	M	6.0	0%	58%	38%	4%
2	22	S	2.64	L	9.3	6.1	225	14	1.79	10.6	191	22	2.07	M	5.9	0%	0%	91%	9%
3	24	SW	2.58	L	9.8	6.2	225	20	2.08	11.1	191	1	2.11	M	6.4	0%	0%	96%	4%
4	24	S	2.12	M	8.8	5.9	225	4	1.97	11.1	202	0	1.74	M	6.1	0%	21%	79%	0%
5	24	SW	1.79	M	8.6	6.9	213	1	1.27	10.2	213	13	1.42	S	6.3	0%	67%	33%	0%
6	24	SW	1.67	M	8.0	6.4	225	5	1.02	8.9	180	0	1.20	S	5.7	0%	92%	8%	0%
7	24	SW	1.89	M	5.1	5.3	247	21	1.39	9.1	225	23	1.50	S	5.3	0%	33%	67%	0%
8	24	S	2.29	M	9.6	6.6	191	21	1.98	9.8	191	15	1.91	M	6.1	0%	8%	92%	0%
9	24	SW	2.44	M	9.1	6.9	236	12	2.13	9.8	225	8	2.10	M	6.5	0%	0%	100%	0%
10	24	SW	2.35	M	8.3	6.3	225	10	2.23	10.0	213	6	2.07	M	6.2	0%	0%	100%	0%
11	24	SW	2.38	M	7.2	6.1	236	12	1.55	9.3	225	2	1.89	M	5.9	0%	4%	96%	0%
12	24	SW	2.18	M	8.1	6.1	213	21	1.56	8.9	213	6	1.62	M	5.9	0%	38%	62%	0%
13	24	SW	2.16	M	8.1	6.1	236	1	1.03	8.6	213	9	1.38	S	5.9	0%	83%	17%	0%
14	24	SW	1.78	M	7.4	5.7	236	3	0.80	8.2	225	22	1.08	S	6.0	0%	92%	8%	0%
15	24	SW	1.17	S	8.2	6.6	225	0	1.10	9.8	180	9	0.96	S	6.4	0%	100%	0%	0%
16	24	S	2.67	L	10.0	7.7	225	23	2.55	10.8	191	22	1.72	M	5.5	0%	50%	42%	8%
17	24	SW	3.72	L	10.2	7.8	258	4	2.32	11.1	247	8	2.31	M	6.9	0%	0%	79%	21%
18	24	SW	2.51	L	8.6	7.0	236	4	2.22	9.8	247	3	1.91	M	7.2	0%	12%	83%	4%
19	24	SW	1.84	M	8.5	7.3	225	4	1.38	9.3	180	0	1.27	S	6.8	0%	79%	21%	0%
20	24	SW	1.34	S	8.1	7.0	236	4	0.84	8.8	191	14	0.91	S	6.5	0%	100%	0%	0%
21	24	SW	0.92	S	11.9	5.0	146	19	0.85	11.9	135	18	0.71	S	5.9	25%	75%	0%	0%
22	24	SW	1.09	S	5.7	4.7	281	21	0.50	8.9	157	10	0.57	S	4.8	75%	25%	0%	0%
23	24	W	1.13	S	7.1	5.3	270	17	1.13	7.1	270	17	0.79	S	4.9	29%	71%	0%	0%
24	22	W	5.14	L	8.8	7.2	191	19	2.84	24.3	292	16	2.47	M	5.5	0%	14%	41%	45%
25	24	W	4.44	L	8.6	7.5	247	13	3.51	10.2	236	16	3.34	L	6.5	0%	0%	12%	88%
26	24	W	2.66	L	8.8	6.7	247	23	1.51	9.6	258	7	1.97	M	6.1	0%	0%	83%	17%
27	24	SW	5.22	L	12.4	8.8	225	21	4.09	13.1	236	23	3.15	L	7.4	0%	0%	38%	62%
28	24	S	3.47	L	10.8	8.6	213	0	2.31	12.1	281	4	2.70	L	6.8	0%	0%	46%	54%
29	24	S	3.04	L	8.2	7.0	236	6	1.32	8.6	202	15	1.74	M	6.0	0%	54%	33%	12%
30	24	SW	1.70	M	7.6	5.9	225	3	1.48	8.1	225	0	1.23	S	5.6	0%	83%	17%	0%
31	24	SW	1.06	S	7.4	4.6	213	12	0.87	8.2	258	3	0.81	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：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy

民國101年9月 Sep 2012

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	0.82	S	4.4	4.4	236	3	0.63	7.7	191	6	0.59	S	4.4	50%	50%	0%	0%	
2	24	S	0.64	S	4.5	4.5	180	3	0.27	7.4	247	14	0.42	-	4.2	96%	4%	0%	0%	
3	24	SW	0.75	S	7.3	4.1	213	18	0.62	7.6	213	13	0.57	S	4.4	58%	42%	0%	0%	
4	24	SW	0.75	S	7.1	4.5	202	5	0.62	7.5	168	2	0.59	S	4.7	58%	42%	0%	0%	
5	24	SW	0.57	S	7.0	3.9	213	21	0.37	8.1	247	9	0.46	-	4.9	100%	0%	0%	0%	
6	24	SW	0.68	S	5.6	4.3	157	20	0.53	8.1	191	7	0.54	S	4.6	71%	29%	0%	0%	
7	24	SW	0.64	S	6.5	4.0	202	0	0.59	7.6	225	6	0.53	S	4.4	96%	4%	0%	0%	
8	24	SW	0.49	-	7.5	4.2	191	6	0.49	7.5	191	6	0.43	-	4.4	100%	0%	0%	0%	
9	24	S	0.54	S	7.2	5.3	213	19	0.50	8.2	180	16	0.38	-	4.4	100%	0%	0%	0%	
10	24	SE	0.52	S	6.7	3.5	213	17	0.36	7.2	180	10	0.43	-	3.9	100%	0%	0%	0%	
11	24	S	0.49	-	3.4	3.7	146	0	0.31	7.4	157	8	0.35	-	3.8	100%	0%	0%	0%	
12	20	SE	0.43	-	3.4	3.5	157	2	0.32	7.2	180	7	0.30	-	4.2	100%	0%	0%	0%	
13	24	S	0.50	-	2.8	3.2	146	2	0.25	8.5	191	9	0.34	-	4.2	100%	0%	0%	0%	
14	24	S	1.34	S	8.2	6.0	258	20	0.75	10.2	281	19	0.52	S	4.6	71%	29%	0%	0%	
15	24	SW	1.00	S	8.9	5.8	247	1	0.87	11.1	236	7	0.87	S	5.3	0%	100%	0%	0%	
16	24	W	1.11	S	8.6	5.7	236	11	0.88	9.8	270	7	0.82	S	4.8	0%	100%	0%	0%	
17	24	SW	0.76	S	5.0	4.2	258	20	0.54	10.2	157	10	0.65	S	4.9	25%	75%	0%	0%	
18	24	SW	0.65	S	8.6	5.3	213	1	0.49	8.8	180	7	0.46	-	4.6	96%	4%	0%	0%	
19	24	SE	0.56	S	6.0	3.8	180	7	0.48	7.2	146	12	0.45	-	4.3	100%	0%	0%	0%	
20	23	SE	0.61	S	5.9	4.8	157	15	0.60	7.0	146	19	0.49	-	4.6	96%	4%	0%	0%	
21	24	W	0.68	S	6.3	5.1	292	3	0.57	6.7	146	2	0.50	S	4.5	88%	12%	0%	0%	
22	24	S	0.48	-	5.9	4.5	292	0	0.37	6.7	180	9	0.37	-	4.6	100%	0%	0%	0%	
23	24	SE	0.50	-	3.0	4.1	270	16	0.28	9.4	146	1	0.36	-	4.8	100%	0%	0%	0%	
24	24	SE	0.62	S	5.7	5.0	315	21	0.42	8.3	213	20	0.44	-	4.8	96%	4%	0%	0%	
25	24	W	0.69	S	8.2	4.9	281	13	0.55	15.5	315	15	0.53	S	4.8	83%	17%	0%	0%	
26	24	W	1.12	S	12.1	7.0	180	22	0.99	14.6	146	23	0.72	S	5.5	25%	75%	0%	0%	
27	24	SE	1.47	S	14.2	7.5	146	5	0.93	15.0	157	13	0.98	S	6.8	4%	96%	0%	0%	
28	23	W	1.16	S	8.0	5.8	292	3	0.89	13.4	247	2	0.86	S	5.3	0%	100%	0%	0%	
29	24	W	0.98	S	5.5	4.7	247	22	0.62	9.4	236	12	0.70	S	5.0	25%	75%	0%	0%	
30	24	S	0.96	S	6.6	4.6	303	5	0.91	9.6	213	17	0.81	S	4.7	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：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy

民國101年10月 Oct 2012

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	1.02	S	6.4	5.0	270	1	0.71	9.3	191	8	0.75	S	4.9	0%	100%	0%	0%	
2	24	S	0.91	S	5.1	4.5	180	18	0.72	6.8	135	6	0.74	S	4.7	0%	100%	0%	0%	
3	24	W	0.94	S	5.2	4.8	270	19	0.77	8.2	157	7	0.76	S	4.7	0%	100%	0%	0%	
4	24	S	1.08	S	9.3	6.5	191	15	0.93	10.8	202	13	0.82	S	5.3	0%	100%	0%	0%	
5	24	S	0.79	S	8.9	5.5	168	10	0.72	10.2	180	0	0.66	S	5.1	17%	83%	0%	0%	
6	23	S	0.71	S	5.6	5.0	168	8	0.59	9.8	146	14	0.61	S	5.1	52%	48%	0%	0%	
7	24	W	0.67	S	6.4	5.0	292	8	0.50	8.1	168	5	0.55	S	4.7	71%	29%	0%	0%	
8	24	W	0.79	S	8.8	5.3	180	9	0.69	10.2	146	11	0.63	S	4.8	46%	54%	0%	0%	
9	24	W	0.71	S	8.2	4.7	157	12	0.61	9.4	168	18	0.61	S	4.6	46%	54%	0%	0%	
10	24	W	0.99	S	5.3	5.2	281	18	0.58	7.5	146	14	0.68	S	4.8	38%	62%	0%	0%	
11	24	W	0.81	S	5.2	4.9	247	21	0.63	10.8	157	20	0.63	S	4.8	33%	67%	0%	0%	
12	23	W	1.16	S	13.4	5.8	270	13	1.16	13.4	270	13	0.81	S	4.8	0%	100%	0%	0%	
13	24	W	1.05	S	6.4	5.4	281	2	0.50	8.2	303	18	0.63	S	4.8	62%	38%	0%	0%	
14	21	W	0.65	S	5.4	4.5	270	22	0.43	12.8	123	7	0.55	S	4.6	71%	29%	0%	0%	
15	24	W	0.86	S	7.0	5.1	270	23	0.50	7.4	146	7	0.57	S	4.6	67%	33%	0%	0%	
16	24	W	0.76	S	5.6	4.7	292	5	0.62	7.6	303	14	0.63	S	4.6	38%	62%	0%	0%	
17	24	W	0.99	S	6.8	4.9	270	12	0.57	8.0	303	21	0.65	S	4.7	54%	46%	0%	0%	
18	24	W	1.06	S	4.6	4.5	135	8	0.64	8.2	123	5	0.75	S	4.5	17%	83%	0%	0%	
19	24	W	0.72	S	6.7	4.6	202	11	0.49	7.3	292	23	0.60	S	4.4	58%	42%	0%	0%	
20	24	W	0.64	S	7.5	4.6	270	0	0.64	7.5	270	0	0.51	S	4.5	92%	8%	0%	0%	
21	24	S	0.54	S	5.9	4.8	191	7	0.38	6.5	191	23	0.46	-	4.8	100%	0%	0%	0%	
22	24	SE	0.73	S	3.5	3.9	292	19	0.41	7.0	146	2	0.49	-	4.7	92%	8%	0%	0%	
23	24	SE	0.87	S	8.2	4.9	146	23	0.75	8.5	168	9	0.59	S	5.2	58%	42%	0%	0%	
24	24	S	1.06	S	8.9	5.6	157	15	0.86	9.6	157	1	0.84	S	5.4	0%	100%	0%	0%	
25	24	S	1.04	S	8.8	6.9	168	7	0.67	9.3	180	4	0.83	S	5.9	8%	92%	0%	0%	
26	24	S	1.15	S	8.3	6.0	168	1	0.59	8.6	168	12	0.85	S	5.6	8%	92%	0%	0%	
27	24	S	1.11	S	7.0	6.2	180	8	0.80	8.3	168	17	0.84	S	5.5	0%	100%	0%	0%	
28	24	S	1.16	S	6.4	5.9	191	0	0.87	8.5	146	6	0.84	S	5.6	4%	96%	0%	0%	
29	24	S	1.08	S	7.4	5.9	180	10	0.63	9.1	326	20	0.77	S	5.3	0%	100%	0%	0%	
30	23	S	0.79	S	6.6	5.3	180	0	0.78	8.8	146	7	0.65	S	5.0	26%	74%	0%	0%	
31	22	W	0.97	S	5.6	5.0	281	13	0.60	8.5	135	7	0.72	S	4.7	23%	77%	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101年11月 Nov 2012

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	0.99	S	6.0	5.1	258	2	0.75	8.0	270	14	0.62	S	4.8	50%	50%	0%	0%	
2	24	W	0.64	S	8.3	5.3	247	13	0.64	8.3	247	13	0.52	S	4.7	96%	4%	0%	0%	
3	24	W	0.62	S	5.8	4.2	303	8	0.54	7.7	247	15	0.51	S	4.7	96%	4%	0%	0%	
4	23	SE	0.86	S	5.1	4.5	303	20	0.46	8.6	135	8	0.57	S	4.7	70%	30%	0%	0%	
5	24	W	0.96	S	8.0	5.3	303	18	0.70	9.1	225	4	0.71	S	5.0	21%	79%	0%	0%	
6	24	SW	0.89	S	6.2	4.7	292	21	0.69	8.0	168	8	0.62	S	4.7	50%	50%	0%	0%	
7	24	W	0.79	S	5.8	5.0	281	9	0.57	7.6	225	17	0.64	S	4.7	33%	67%	0%	0%	
8	24	S	0.62	S	6.0	4.5	180	20	0.53	8.2	191	10	0.52	S	4.7	92%	8%	0%	0%	
9	24	S	0.81	S	6.1	4.7	202	20	0.57	6.9	191	11	0.61	S	4.8	62%	38%	0%	0%	
10	23	S	0.76	S	6.6	5.4	168	20	0.67	7.5	146	19	0.61	S	5.1	48%	52%	0%	0%	
11	24	W	0.77	S	5.3	4.0	303	16	0.65	8.9	258	23	0.53	S	4.6	71%	29%	0%	0%	
12	23	W	0.70	S	5.7	4.6	281	16	0.49	8.5	180	0	0.58	S	4.7	61%	39%	0%	0%	
13	24	W	0.71	S	8.5	4.3	157	22	0.62	8.9	180	16	0.61	S	4.9	38%	62%	0%	0%	
14	24	SE	0.86	S	6.6	4.9	292	20	0.74	8.9	168	1	0.66	S	5.2	38%	62%	0%	0%	
15	24	S	1.18	S	6.4	5.2	281	20	0.57	8.6	168	9	0.85	S	5.1	4%	96%	0%	0%	
16	24	S	1.14	S	8.6	5.6	191	7	0.87	9.4	168	21	0.93	S	5.3	0%	100%	0%	0%	
17	24	S	0.81	S	7.7	5.2	146	0	0.42	10.2	180	17	0.58	S	5.2	62%	38%	0%	0%	
18	24	W	1.14	S	6.4	5.8	303	8	0.63	10.2	146	5	0.72	S	5.5	21%	79%	0%	0%	
19	24	W	0.92	S	5.6	5.2	292	0	0.62	9.4	146	4	0.68	S	5.1	42%	58%	0%	0%	
20	24	W	0.88	S	5.2	5.3	270	0	0.49	9.8	135	5	0.59	S	5.0	71%	29%	0%	0%	
21	24	SE	0.92	S	5.2	4.3	180	20	0.44	7.5	157	5	0.68	S	4.7	38%	62%	0%	0%	
22	24	SE	0.64	S	5.5	4.2	202	13	0.39	8.3	180	16	0.47	-	4.8	92%	8%	0%	0%	
23	23	SE	0.37	-	3.3	3.3	123	22	0.23	8.2	180	5	0.26	-	4.3	100%	0%	0%	0%	
24	24	W	0.93	S	5.0	4.7	281	17	0.69	7.5	292	3	0.71	S	4.6	17%	83%	0%	0%	
25	24	W	0.95	S	6.2	5.5	292	3	0.65	7.2	303	7	0.65	S	4.5	33%	67%	0%	0%	
26	24	S	1.06	S	6.6	4.5	292	20	0.74	7.3	202	16	0.74	S	4.9	12%	88%	0%	0%	
27	24	W	1.05	S	5.6	5.0	292	1	0.73	7.5	123	7	0.74	S	4.8	12%	88%	0%	0%	
28	24	W	0.75	S	5.8	5.1	292	6	0.40	7.6	135	11	0.54	S	4.9	79%	21%	0%	0%	
29	24	W	0.76	S	5.8	3.8	315	21	0.37	7.5	168	3	0.42	-	4.4	83%	17%	0%	0%	
30	24	W	0.76	S	3.9	4.0	146	0	0.36	7.2	270	16	0.57	S	4.8	62%	38%	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101年12月 Dec 2012

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	1.00	S	5.6	5.1	281	10	0.89	7.3	258	23	0.68	S	5.0	46%	54%	0%	0%
2	24	W	0.91	S	7.5	5.7	258	0	0.91	7.5	258	0	0.69	S	5.1	12%	88%	0%	0%
3	24	W	0.75	S	6.4	5.7	258	22	0.56	7.7	270	13	0.55	S	5.0	75%	25%	0%	0%
4	24	W	0.95	S	5.8	5.4	258	22	0.84	13.8	146	20	0.73	S	5.2	33%	67%	0%	0%
5	24	W	0.99	S	6.9	5.7	247	10	0.92	12.8	202	1	0.75	S	5.6	8%	92%	0%	0%
6	24	SE	1.03	S	8.3	4.8	168	13	0.80	10.6	191	2	0.81	S	4.9	0%	100%	0%	0%
7	24	SE	0.87	S	6.2	5.1	258	1	0.65	9.3	157	17	0.71	S	5.1	4%	96%	0%	0%
8	24	S	1.14	S	10.4	6.9	180	22	0.94	12.1	180	19	0.80	S	6.0	0%	100%	0%	0%
9	24	S	1.19	S	11.3	7.2	202	4	1.06	11.9	225	2	0.90	S	6.2	0%	100%	0%	0%
10	24	SE	1.11	S	9.3	6.8	123	1	0.93	10.8	168	3	0.84	S	5.7	0%	100%	0%	0%
11	24	SE	1.10	S	8.0	5.1	146	21	0.72	10.8	146	3	0.79	S	5.7	0%	100%	0%	0%
12	24	SE	0.83	S	8.8	5.6	157	0	0.58	9.6	191	13	0.66	S	5.5	29%	71%	0%	0%
13	24	SE	1.36	S	5.8	6.0	202	21	0.54	9.8	157	8	0.80	S	5.7	4%	96%	0%	0%
14	24	S	1.24	S	6.2	5.9	168	1	1.06	10.6	180	21	0.98	S	5.4	0%	100%	0%	0%
15	24	SE	1.05	S	10.6	5.6	168	2	0.79	11.9	146	8	0.77	S	6.2	25%	75%	0%	0%
16	24	SE	0.79	S	10.2	6.3	157	1	0.42	11.3	146	10	0.54	S	5.9	88%	12%	0%	0%
17	24	SE	0.83	S	4.8	4.9	281	22	0.77	10.8	292	5	0.57	S	5.2	67%	33%	0%	0%
18	24	W	0.93	S	4.9	4.5	247	16	0.57	10.0	191	1	0.63	S	4.9	50%	50%	0%	0%
19	24	W	0.75	S	5.3	4.7	315	13	0.52	9.8	258	19	0.61	S	4.9	50%	50%	0%	0%
20	24	SE	1.00	S	6.9	5.3	213	22	0.65	8.0	292	11	0.74	S	5.2	8%	92%	0%	0%
21	24	SE	1.13	S	8.5	6.5	146	23	0.98	10.2	146	19	0.91	S	5.5	0%	100%	0%	0%
22	24	SE	0.94	S	4.9	5.0	270	9	0.68	10.4	146	8	0.74	S	5.3	8%	92%	0%	0%
23	24	W	1.36	S	5.5	5.3	281	7	0.80	11.1	146	5	0.97	S	5.4	0%	100%	0%	0%
24	24	W	1.11	S	8.1	6.1	292	1	0.92	11.1	123	5	0.79	S	5.3	12%	88%	0%	0%
25	24	SE	1.24	S	11.3	6.8	157	23	1.02	11.3	146	17	0.90	S	5.8	4%	96%	0%	0%
26	24	SE	1.96	M	11.1	7.9	135	1	1.42	11.9	146	5	1.33	S	6.8	0%	71%	29%	0%
27	24	SE	2.01	M	10.8	5.5	168	15	1.32	12.1	146	5	1.36	S	6.0	0%	79%	21%	0%
28	24	SE	1.69	M	11.6	6.9	157	12	1.18	11.9	146	7	1.23	S	6.3	0%	88%	12%	0%
29	24	SE	1.33	S	5.5	5.7	292	6	1.04	11.9	123	4	0.95	S	5.8	0%	100%	0%	0%
30	24	W	1.40	S	5.6	5.1	258	6	0.60	11.6	123	1	0.97	S	5.1	4%	96%	0%	0%
31	24	W	1.16	S	7.7	5.2	281	3	0.79	11.1	146	10	0.74	S	5.1	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101年 2012

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：中央氣象局

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	1019.3	1017.8	1013.0	1017.3	1008.0	1005.6	1009.2	987.1	1008.2	1008.6	1009.8	1009.0
2	1018.9	1018.4	1011.8	1015.1	1007.1	1003.1	1007.9	992.5	1008.2	1007.6	1010.0	1007.9
3	1018.3	1019.7	1012.7	1015.1	1006.4	1001.3	1005.1	998.4	1008.3	1004.6	1009.9	1010.1
4	1020.8	1017.9	1012.0	1015.6	1006.2	1001.2	1004.8	1000.5	1010.1	1004.9	1008.7	1010.8
5	1020.9	1015.7	1009.6	1012.9	1007.8	1002.1	1006.6	1001.7	1011.6	1007.8	1009.1	1010.0
6	1019.6	1010.9	1009.2	1014.0	1009.1	1003.1	1007.7	1000.7	1012.3	1009.6	1010.3	1011.7
7	1021.4	1011.7	1008.0	1015.9	1009.3	1004.1	1007.2	999.5	1012.4	1008.7	1010.3	1012.3
8	1020.7	1018.1	1009.2	1015.5	1007.9	1005.6	1006.9	999.5	1011.1	1007.0	1009.6	1009.4
9	1019.4	1018.4	1011.1	1014.5	1007.7	1004.5	1007.3	1001.4	1010.0	1005.6	1009.0	1009.0
10	1019.1	1017.4	1014.5	1013.2	1008.2	1001.6	1006.7	1004.8	1009.4	1004.9	1009.0	1010.5
11	1020.6	1018.7	1016.5	1010.7	1007.2	1000.3	1006.6	1006.5	1009.3	1004.6	1010.3	1011.6
12	1020.6	1018.6	1018.4	1009.9	1006.3	999.0	1007.0	1005.8	1008.6	1005.1	1011.7	1014.0
13	1018.3	1016.8	1018.4	1010.4	1005.4	1001.1	1006.7	1004.8	1007.2	1005.6	1010.5	1015.1
14	1014.3	1014.1	1016.4	1011.0	1007.0	1001.0	1006.0	1004.1	1005.9	1006.9	1010.9	1013.9
15	1009.2	1011.4	1015.1	1009.4	1007.5	1001.6	1006.9	1001.9	1005.1	1008.3	1012.8	1011.2
16	1010.4	1013.1	1012.4	1008.3	1007.1	1003.3	1007.4	1003.2	1006.1	1007.2	1012.4	1010.4
17	1013.3	1016.3	1011.4	1009.4	1007.3	1004.2	1006.8	1007.7	1008.9	1006.6	1010.0	1011.4
18	1013.4	1019.1	1012.1	1008.8	1009.2	1002.1	1006.6	1008.8	1008.7	1010.3	1010.5	1012.8
19	1012.8	1019.5	1012.5	1009.1	1008.5	999.6	1006.4	1007.3	1007.3	1012.4	1011.4	1014.4
20	1014.0	1017.9	1012.2	1008.7	1004.9	999.0	1003.9	1005.7	1007.0	1012.5	1011.8	1013.7
21	1013.6	1014.0	1013.6	1007.6	1005.3	1005.9	1002.0	1005.2	1006.4	1012.4	1009.4	1011.6
22	1014.3	1010.2	1013.2	1009.5	1006.9	1007.9	1000.8	1003.1	1004.7	1010.9	1007.3	1011.3
23	1017.0	1008.8	1011.2	1009.7	1006.9	1007.0	1001.2	999.5	1002.7	1009.6	1008.0	1015.7
24	1015.7	1009.0	1015.4	1008.5	1006.3	1007.4	1004.5	991.0	1002.0	1009.7	1011.8	1016.2
25	1016.8	1009.6	1017.3	1008.1	1006.5	1006.7	1007.6	1002.5	1002.8	1009.8	1011.4	1014.7
26	1018.4	1013.0	1018.4	1009.2	1007.0	1006.4	1006.3	1001.1	1002.8	1009.4	1009.2	1013.1
27	1015.5	1014.5	1019.8	1009.4	1007.2	1006.7	1004.7	997.4	1000.2	1010.5	1011.8	1011.4
28	1013.8	1011.0	1018.8	1010.2	1008.0	1003.5	1004.5	1000.0	997.1	1011.1	1010.4	1010.8
29	1015.0	1013.1	1017.3	1009.0	1008.2	1003.3	1002.0	1007.5	1003.7	1009.8	1009.3	1009.8
30	1016.8		1014.7	1007.8	1006.6	1007.1	996.8	1008.2	1007.4	1007.3	1008.8	1010.8
31	1018.0		1015.7		1005.9		991.8	1008.4		1007.8		1015.0
月平均	1016.8	1015.0	1013.9	1011.1	1007.2	1003.5	1005.0	1002.1	1006.9	1008.3	1010.2	1011.9

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：小琉球浮標 Xiao Liuqiu Buoy

民國101年 2012

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：中央氣象局

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	19.2	19.1	23.7	23.7	28.0	28.4	28.6	28.3	27.4	25.7	22.5	23.2
2	19.1	19.3	24.8	24.1	28.1	28.3	28.5	26.9	27.6	25.9	23.0	22.3
3	19.6	18.7	23.7	25.2	27.0	27.8	28.7	28.0	27.8	25.1	24.3	21.4
4	17.4	20.8	25.1	24.1	26.4	28.6	28.7	28.3	28.1	25.0	24.5	20.9
5	16.9	22.5	25.7	24.3	25.9	28.3	28.7	27.9	28.6	25.4	24.1	20.0
6	18.9	25.4	25.6	23.6	26.7	28.6	28.5	28.0	28.7	25.7	24.1	19.2
7	18.7	22.7	24.8	23.5	27.1	28.7	28.5	27.8	28.3	25.4	23.9	21.0
8	19.4	16.8	23.3	24.2	27.5	29.0	28.7	28.5	28.6	25.5	23.8	21.1
9	20.0	18.4	22.4	24.8	27.7	28.8	28.6	26.5	28.4	25.2	24.5	20.4
10	20.1	20.1	20.3	25.6	28.1	28.1	28.9	26.3	28.6	24.9	24.9	20.2
11	20.1	19.2	19.9	25.9	27.0	29.2	28.9	27.0	28.5	25.4	24.6	20.4
12	19.3	19.6	19.3	25.8	27.2	28.3	28.9	26.8	28.4	25.4	24.1	20.2
13	20.6	21.9	20.3	26.3	27.7	27.5	28.9	27.9	28.5	25.1	23.8	21.1
14	21.1	24.6	22.4	26.5	28.2	27.9	28.9	28.2	28.1	25.5	23.9	22.5
15	23.2	24.0	22.3	26.3	28.3	26.9	28.7	28.3	28.2	25.4	24.4	23.1
16	20.3	20.9	25.7	26.4	26.7	28.3	28.9	28.7	27.6	24.8	24.2	23.3
17	18.8	18.8	26.4	24.4	26.0	28.8	29.0	28.3	27.4	24.6	21.7	22.0
18	20.9	17.7	26.3	25.8	27.0	28.0	28.9	27.7	27.4	24.3	21.4	20.8
19	21.4	18.4	25.6	26.2	26.6	27.9	28.8	27.8	26.8	24.2	22.6	18.2
20	20.4	18.6	25.0	26.6	26.3	27.3	29.0	28.0	27.1	24.2	23.1	20.8
21	20.0	19.9	23.2	25.8	26.5	25.7	28.4	27.7	27.2	24.4	24.0	22.3
22	19.9	23.7	24.2	26.3	26.8	27.1	28.4	27.7	27.2	24.6	24.7	22.1
23	17.5	24.8	26.1	27.2	27.0	27.8	28.8	28.4	27.2	24.8	24.2	16.8
24	18.8	24.1	19.6	27.6	27.6	28.2	28.5	26.8	26.9	25.0	22.4	17.4
25	17.9	23.6	21.1	27.7	28.1	27.9	27.6	27.2	26.8	24.7	23.6	20.3
26	18.4	19.9	23.2	25.9	28.4	28.3	27.5	27.8	27.3	25.6	23.9	20.9
27	20.4	18.4	23.6	26.1	28.5	28.5	27.9	27.3	26.9	25.6	20.7	21.9
28	21.8	19.9	24.2	26.0	27.7	28.3	28.2	27.6	26.8	25.8	22.5	21.5
29	20.4	20.5	24.1	27.7	27.6	27.8	28.8	28.1	25.5	25.5	24.0	22.2
30	19.5		24.7	27.9	28.2	28.8	28.9	27.7	25.7	25.4	23.7	16.4
31	18.8		24.4		28.1		27.7	27.6		23.9		14.8
月平均	19.6	20.8	23.6	25.7	27.4	28.1	28.6	27.7	27.6	25.1	23.6	20.6

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：小琉球浮標 Xiao Liugiu Buoy

民國101年 2012

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：中央氣象局

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	23.0	25.5	27.2	26.4	28.5	30.0	28.8	29.8	29.2	28.3	27.1	26.4
2	22.8	25.3	27.1	26.4	28.3	30.0	29.2	28.3	29.3	28.4	26.9	26.1
3	23.3	26.3	26.4	26.3	28.3	30.1	29.2	28.0	29.5	28.4	26.8	26.3
4	22.8	26.8	25.8	26.2	28.6	30.1	29.3	28.4	29.6	28.3	26.9	26.3
5	23.5	26.5	25.7	26.3	28.5	29.9	29.2	28.6	29.5	28.3	27.2	25.6
6	23.4	26.5	26.1	26.2	28.5	29.8	29.2	28.5	29.6	28.3	26.9	25.7
7	23.3	26.6	26.7	26.0	28.5	29.9	29.5	28.4	29.5	28.2	26.9	26.3
8	23.3	26.3	26.6	25.9	28.5	30.0	29.7	28.5	29.6	28.2	26.9	26.2
9	23.1	26.2	27.0	25.8	28.4	29.8	29.6	28.5	29.7	28.0	26.8	26.2
10	22.6	25.9	27.2	25.9	28.6	29.7	29.8	28.6	29.7	28.1	27.0	26.3
11	22.8	25.6	26.9	26.1	29.0	29.7	29.7	28.3	29.8	28.1	26.9	26.4
12	23.0	25.6	26.6	26.3	28.9	29.7	29.7	28.8	29.9	27.8	26.7	26.4
13	22.9	25.7	26.5	26.8	28.8	29.0	29.7	29.1	29.9	27.7	26.5	26.5
14	23.2	25.4	26.6	26.8	29.2	29.2	29.8	29.1	29.8	27.8	26.5	26.2
15	24.2	25.2	26.6	27.1	29.1	29.2	30.0	29.6	29.9	27.7	26.6	25.9
16	23.7	25.2	26.7	27.0	28.8	29.4	30.2	29.3	29.6	27.7	26.6	25.8
17	23.5	25.1	26.9	26.9	28.7	29.3	30.0	29.3	29.4	27.7	26.4	25.9
18	23.5	25.4	27.2	26.9	28.6	29.3	29.9	29.4	29.5	27.4	26.2	25.8
19	22.8	25.5	27.2	27.2	28.5	29.3	30.2	29.4	28.4	27.4	26.2	25.7
20	23.6	25.9	27.2	27.3	28.3	29.1	30.0	29.6	28.1	27.4	26.1	25.9
21	23.7	25.9	27.0	27.5	28.0	28.4	30.1	29.6	28.2	27.4	25.9	26.0
22	23.5	25.8	27.0	27.4	28.5	28.2	29.9	29.7	28.4	27.5	26.1	25.8
23	23.5	25.7	27.1	27.5	29.3	28.6	29.8	29.8	28.5	27.4	25.9	25.5
24	24.3	25.6	26.8	27.9	29.5	28.7	29.7	28.7	28.1	27.4	25.8	25.6
25	24.4	25.3	26.9	28.1	29.4	28.7	29.6	28.4	28.1	27.4	25.8	25.7
26	24.8	25.3	26.9	27.7	29.2	29.4	29.5	28.7	28.4	27.4	25.7	26.2
27	24.6	25.2	27.1	27.9	29.1	29.7	29.8	28.7	28.4	27.4	25.8	26.1
28	24.4	26.4	27.0	28.0	29.2	29.4	29.8	28.4	28.5	27.3	26.6	25.7
29	24.5	26.7	26.8	28.4	29.4	28.9	30.1	28.6	28.3	27.3	26.8	25.4
30	24.8		26.6	28.5	29.8	28.8	30.0	28.9	28.3	27.5	26.8	25.0
31	25.3		26.6		29.8		29.9	28.8		27.1		24.9
月平均	23.6	25.8	26.8	27.0	28.8	29.4	29.7	28.9	29.1	27.8	26.5	25.9

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：龜山島浮標 Guishandao Buoy

民國101年 2012

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	8.0 4 N	6.9 4 NE	2.8 2 W	4.7 3 W	1.3 1 E	5.7 4 NE	4.4 3 S	12.9 6 NE	4.4 3 SE	4.5 3 NE	6.2 4 N	5.0 3 N
2	5.7 3 NE	10.9 6 NE	4.9 3 NE	2.0 2 SW	4.1 3 NE	4.9 3 NE	4.0 3 S	8.8 5 NE	3.8 3 S	5.7 4 NE	2.9 2 W	6.2 4 N
3	6.7 4 NE	8.1 5 NE	4.8 3 N	5.8 3 NE	4.8 3 NE	8.6 5 NE	4.7 3 S	2.9 2 N	3.6 3 S	4.7 3 N	3.3 2 S	7.0 4 N
4	9.4 5 N	4.0 3 E	3.5 3 NE	5.6 4 SW	5.2 3 NE	6.2 4 N	4.8 3 S	2.8 2 NE	2.7 2 SE	4.8 3 NE	5.2 3 N	6.5 4 NE
5	6.2 4 NE	3.5 2 NE	6.6 4 S	5.0 3 NE	5.1 3 NE	6.6 4 NE	7.3 4 S	3.3 2 N	3.0 2 SE	3.4 2 NE	6.2 4 NE	5.6 3 N
6	4.9 3 W	2.9 2 S	2.8 2 N	4.6 3 W	3.0 2 NE	2.3 2 W	4.9 3 S	7.1 4 NW	3.3 2 SE	5.1 3 N	6.9 4 NE	6.4 4 N
7	9.1 5 NE	10.4 5 N	6.2 4 N	4.3 3 SW	3.5 2 S	2.0 2 S	2.3 2 S	6.9 4 W	2.0 2 S	6.4 4 N	4.8 3 NE	2.0 2 W
8	8.1 5 N	9.5 5 N	5.7 4 N	7.1 4 S	4.8 3 S	2.3 2 NE	2.3 2 SE	2.5 2 SE	3.6 3 S	6.2 4 N	3.7 3 S	7.4 4 NE
9	8.3 5 N	4.6 3 NE	8.4 5 N	4.1 3 S	3.7 2 NE	2.2 2 NE	3.4 2 S	2.6 2 NE	3.0 2 S	6.2 4 N	2.1 2 NE	9.5 5 NE
10	8.0 5 N	4.6 3 N	7.7 4 N	3.7 3 S	6.2 4 NE	1.5 1 W	4.0 3 S	1.3 1 W	2.6 2 SE	8.6 5 N	1.7 1 SW	4.7 3 NE
11	8.7 5 NE	6.9 4 NE	7.1 4 NE	2.7 2 S	2.3 2 NE	2.5 2 S	3.5 3 S	2.0 2 W	1.5 1 SE	9.5 5 N	6.9 4 NE	7.6 5 N
12	4.5 3 NE	5.3 3 S	8.9 5 NE	2.1 2 NE	3.9 3 SE	3.2 2 NE	2.0 2 E	2.5 2 N	2.6 2 S	7.0 4 N	4.1 3 W	8.4 5 NE
13	4.6 3 NE	3.3 2 NE	7.4 4 NE	1.5 1 NE	2.4 2 N	3.2 2 W	1.8 2 S	2.2 2 E	3.1 2 S	6.5 4 N	4.6 3 NE	6.1 4 S
14	4.4 3 S	2.8 2 NE	4.1 3 N	6.0 4 NE	1.0 1 S	3.8 3 S	1.2 1 N	2.0 2 W	7.0 4 NE	6.6 4 N	4.2 3 E	3.0 2 S
15	3.3 2 NE	6.3 4 NE	3.0 2 NE	1.7 1 NE	3.1 2 E	7.9 5 S	2.4 2 NE	3.8 3 SE	10.4 5 N	6.0 4 N	2.4 2 NE	1.9 2 E
16	7.0 4 N	8.6 5 N	2.5 2 NE	6.8 4 N	2.7 2 NE	2.8 2 SE	1.9 2 S	8.6 5 S	6.9 4 NW	6.0 4 N	5.4 3 S	4.2 3 N
17	5.3 3 NE	10.0 5 N	1.4 1 N	3.9 3 N	5.2 3 NE	5.8 4 S	3.3 2 E	3.5 3 NE	4.8 3 NE	8.5 5 N	6.5 4 N	6.9 4 NE
18	2.1 2 SW	10.1 5 NE	4.4 3 NE	2.5 2 W	2.4 2 SW	3.4 2 E	3.1 2 S	1.9 1 S	2.9 2 NE	6.9 4 N	4.7 3 N	9.3 5 N
19	5.7 3 NE	8.5 5 N	6.2 4 NE	2.9 2 NE	1.8 1 W	1.9 2 W	1.6 1 S	3.1 2 S	3.3 2 W	3.1 2 E	3.9 3 W	5.4 3 N
20	7.1 4 N	4.5 3 SW	6.8 4 N	2.8 2 NE	5.9 4 NE	4.4 3 NE	3.9 3 SE	3.0 2 S	1.9 1 W	2.9 2 W	2.5 2 SW	4.4 3 S
21	6.2 4 N	4.3 3 S	6.6 4 NE	3.6 3 NE	7.7 4 NE	4.4 3 NE	7.3 4 S	1.1 1 NW	1.7 2 W	4.6 3 SE	2.3 2 NE	2.9 2 W
22	9.6 5 NE	6.8 4 S	4.2 3 NE	4.9 3 NE	5.4 4 NE	2.2 2 SW	7.2 4 S	5.5 3 N	1.0 1 SE	3.4 2 SE	2.0 2 NE	8.7 5 N
23	8.9 5 NE	4.9 3 NE	5.6 3 NE	3.5 3 S	1.7 2 NE	1.9 2 SW	7.4 4 S	6.9 4 NE	4.3 3 NE	6.3 4 NE	6.0 3 N	9.9 5 N
24	7.5 4 N	5.6 4 N	8.3 5 N	2.7 2 S	4.6 3 S	2.5 2 NE	5.6 4 S	6.8 4 E	7.1 4 NE	3.8 3 SE	5.8 4 NE	5.1 3 SW
25	9.8 5 N	9.6 5 N	6.1 4 NE	2.8 2 SW	4.0 3 NE	2.1 2 E	2.3 2 NE	4.2 3 SE	6.9 4 NE	3.2 2 SE	3.9 3 SW	2.9 2 W
26	5.0 3 SW	9.0 5 N	4.3 3 SE	6.6 4 NE	4.8 3 NE	0.9 1 S	3.2 2 NE	3.8 3 N	6.1 4 NE	4.3 3 S	7.1 4 N	5.0 3 SE
27	2.9 2 NE	6.9 4 N	8.0 4 SE	2.5 2 W	5.0 3 NE	2.7 2 SE	0.9 1 NE	3.1 2 S	8.0 4 NE	2.3 2 S	4.0 3 N	7.0 4 S
28	4.3 3 N	6.0 4 N	7.7 4 S	2.8 2 S	4.5 3 NE	4.6 3 S	5.0 3 SE	7.3 4 W	13.7 6 N	3.1 2 NE	2.2 2 W	5.1 3 NE
29	6.7 4 N	3.4 3 N	8.5 5 S	2.1 2 W	4.6 3 E	9.2 5 S	2.4 2 SE	2.6 2 SW	8.2 5 N	4.0 3 E	5.4 3 N	3.2 2 W
30	7.1 4 N		3.8 3 S	2.1 2 SW	4.8 3 S	6.2 4 S	5.4 3 NE	2.4 2 E	5.4 4 N	4.6 3 N	4.4 3 NE	10.2 5 N
31	7.7 4 N		6.9 4 NE		8.2 5 N		10.1 5 NE	2.9 2 SE		7.7 4 NE		5.4 3 N
四級以下	62%	60%	75%	93%	90%	89%	92%	88%	85%	84%	90%	71%
五級	34%	31%	22%	5%	9%	9%	7%	8%	10%	15%	9%	24%
六級	3%	9%	3%	1%	0%	1%	1%	2%	3%	1%	1%	6%
七級以上	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	2%	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101年 2012

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	10.4	NNE	18	10.6	NE	23	4.3	ENE	12	8.5	SSE	20	3.4	SSE	12	7.7	NNE	0	6.4	SSE	12	21.8	NNE	23	6.4	S	5	6.5	NE	13	8.9	NNE	2	7.6	E	22
2	9.9	NNE	2	12.4	NNE	10	8.6	NNE	23	4.4	SW	0	10.8	NE	19	8.1	NNE	17	7.1	S	2	20.2	NNE	1	6.7	SSE	21	7.5	NNE	17	5.8	SW	5	11.0	N	12
3	10.9	NNE	23	10.2	NNE	6	9.1	NNE	1	14.6	NNE	12	7.3	NE	4	10.7	NNE	11	9.0	S	19	5.8	S	13	6.4	S	20	8.7	NE	14	6.0	NE	0	9.0	NNE	19
4	11.6	NNE	4	8.2	E	14	6.2	ENE	19	10.1	S	18	10.1	NNE	11	8.8	NNE	14	8.5	S	22	5.4	ENE	17	4.8	SE	16	7.5	NNE	14	8.8	NNE	13	11.7	NNE	6
5	9.5	NNE	3	7.4	NE	16	12.4	S	6	8.0	NNE	18	8.9	ENE	13	10.1	NNE	15	9.6	S	12	7.2	N	15	4.9	SE	22	7.3	NE	20	7.4	NE	14	10.4	N	13
6	11.6	N	17	8.2	S	14	5.8	W	2	7.7	NE	6	6.2	ENE	13	4.2	WSW	7	8.2	SSW	6	10.7	WNW	17	5.9	SSE	17	7.3	NE	10	8.8	ENE	11	11.4	NNE	5
7	11.5	NNE	7	13.5	NNE	4	10.3	NNE	3	7.0	WSW	8	7.4	S	20	4.1	W	1	3.8	S	15	11.1	WNW	10	3.9	SSE	20	8.9	NNE	15	6.8	NE	3	4.2	W	8
8	9.5	NNE	15	11.1	NNE	19	8.4	NNE	14	9.2	S	10	8.1	S	14	6.2	ENE	12	5.2	SE	13	5.0	SSE	13	5.6	SSE	14	8.6	NNE	18	6.8	S	23	11.6	NE	21
9	9.7	NNE	8	9.1	NNE	0	10.6	N	6	6.8	S	0	9.8	NE	16	5.0	WSW	19	7.4	S	21	7.0	WSW	17	4.7	S	22	7.5	N	10	3.5	ENE	15	10.8	NE	7
10	9.0	NNE	20	9.7	NNE	21	9.3	N	5	8.5	S	23	8.4	NE	13	6.0	SE	9	8.0	S	21	3.6	SSE	12	6.4	S	2	10.5	NNE	19	6.9	NNE	22	9.2	NE	0
11	10.7	NNE	19	9.7	NE	5	9.2	NNE	20	9.5	NE	23	4.5	ENE	4	6.3	S	19	6.9	S	0	6.2	E	13	2.5	S	23	10.8	NNE	11	9.0	ENE	19	9.5	NNE	19
12	9.2	NE	7	9.9	S	17	11.4	NE	6	7.0	NNE	1	6.7	SE	15	7.1	NNE	17	4.5	S	0	5.0	SSE	13	4.9	SSW	23	9.0	NNE	12	9.6	NNE	1	10.8	E	17
13	8.2	NE	13	8.3	SSW	0	9.6	NNE	8	3.9	ENE	17	8.3	SSE	1	5.8	N	2	3.5	SSE	12	4.7	ENE	13	5.5	SSW	0	8.7	NNE	16	8.2	NE	11	11.2	SSE	17
14	7.7	S	17	5.5	NE	16	6.0	NE	4	8.9	NE	2	2.9	SSE	14	8.4	S	23	2.9	SW	5	4.4	ENE	13	11.9	NNE	16	9.0	NNE	15	5.6	NNE	0	8.8	SSW	18
15	6.7	NNE	11	10.8	NE	11	6.3	NE	13	4.8	ENE	23	8.6	N	15	11.3	S	16	4.6	ENE	11	7.2	E	18	12.8	N	15	8.6	N	14	3.9	W	0	3.0	ENE	12
16	11.6	NNE	3	10.3	NNE	11	5.7	NE	13	11.4	NNE	5	5.7	NE	14	5.9	SE	22	4.6	SSE	14	10.4	S	11	9.9	NNW	11	8.6	NNE	15	7.9	S	17	8.2	NNE	17
17	8.5	ENE	11	11.6	NNE	21	2.9	ENE	19	6.2	NNE	2	12.0	NE	13	10.1	SSE	0	5.8	E	12	6.1	SSE	1	8.1	NE	13	12.0	N	21	10.4	NNE	9	8.7	ENE	19
18	4.1	WSW	4	12.8	NNE	2	8.7	NNE	17	4.9	S	13	4.9	WSW	17	6.1	E	11	6.5	S	18	5.0	SSE	19	4.2	NNE	7	10.1	N	2	7.1	NE	0	11.7	NNE	11
19	11.8	NNE	13	9.9	NNE	17	9.1	NNE	16	5.9	NE	17	4.4	WNW	17	4.3	ENE	23	3.5	SSE	10	6.1	SSE	20	8.0	ENE	15	5.0	E	19	6.1	NE	15	9.2	N	1
20	8.7	NNE	14	8.8	ENE	0	9.4	NNE	15	4.8	ENE	15	9.7	NE	15	10.9	NNE	20	8.4	S	20	6.7	SSE	20	5.2	WSW	1	4.6	SSE	15	4.4	WSW	7	7.5	S	19
21	9.0	N	8	7.5	SSE	19	10.0	NE	5	7.4	ENE	15	9.5	NE	11	7.2	ENE	16	9.9	SSE	17	3.5	S	0	3.8	WSW	9	7.3	SE	22	6.6	NE	22	5.7	SSE	14
22	11.4	NNE	18	12.3	S	18	8.8	S	22	11.3	NE	1	7.3	NNE	5	3.5	SSE	12	8.9	S	8	8.8	N	19	3.2	SE	11	7.6	SE	0	4.8	NE	3	10.8	NNE	9
23	10.9	NNE	0	7.7	NE	16	14.4	NNE	18	6.7	S	20	3.1	NE	12	3.4	S	20	9.4	SE	19	8.7	NNE	15	7.3	NNE	10	12.0	NNE	9	11.5	N	15	11.2	N	3
24	11.1	NNE	23	9.9	N	2	12.7	N	1	5.7	SSE	15	6.6	S	4	5.8	ENE	15	8.7	SSE	23	8.3	E	17	9.5	NNE	16	7.0	E	0	7.1	NE	19	9.0	N	0
25	12.1	NNE	4	13.0	NNE	16	8.3	NE	9	5.6	E	18	7.8	NE	21	3.3	ENE	2	7.1	E	16	7.4	SSE	0	8.1	NNE	14	6.1	ESE	22	10.5	SSW	17	4.7	W	21
26	8.0	NE	1	10.8	NNE	17	8.2	SE	23	13.7	NE	3	7.3	NE	19	3.8	SSE	12	5.5	NE	15	6.0	NNE	10	8.4	NE	16	7.5	S	12	12.5	NNE	12	8.4	SE	21
27	4.9	ENE	22	8.6	N	6	10.2	SSE	23	4.5	SSW	19	8.8	NE	16	5.7	SSE	22	4.0	SE	23	8.3	SSE	22	10.5	NE	20	5.6	S	2	7.0	N	4	13.6	S	17
28	9.2	NNE	19	10.6	N	17	10.5	SSE	0	5.1	SSE	8	7.5	NNE	14	9.6	SE	23	9.4	SSE	14	13.2	S	1	16.7	N	17	6.7	NE	16	4.9	WSW	8	7.8	NNE	13
29	8.5	N	2	6.3	N	6	10.7	S	0	4.9	E	19	8.7	S	22	11.8	S	4	5.7	ESE	16	7.5	WNW	4	11.4	NNW	0	6.9	NE	1	9.6	NNE	10	6.5	ENE	0
30	9.6	NNE	21	5.0			8.3	SSW	0	4.5	WSW	15	9.6	SSW	2	9.5	S	16	10.2	NE	22	5.3	ENE	11	8.1	NNE	12	8.3	ENE	20	7.8	NNE	11	14.5	N	1
31	10.3	NNE	9	5.0			13.4	NNE	6	6.0			10.2	NNE	14	5.0			14.1	NNE	17	6.1	SE	13	4.0			10.4	NNE	22	5.0			7.6	NNW	3
四級以下	13%			17%			23%			63%			52%			63%			58%			68%			60%			52%			63%			29%		
五級	55%			52%			61%			23%			42%			27%			39%			19%			27%			39%			30%			32%		
六級	32%			31%			13%			10%			6%			10%			0%			6%			10%			10%			7%			35%		
七級以上	0%			0%			3%			3%			0%			0%			3%			6%			3%			0%			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：龜山島浮標 Guishandao Buoy

民國101年 2012

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	12.4	6	18	12.3		23	5.8	4	12	10.9	6	21	4.6	3	12	9.2	5	0	8.0	5	12	28.6	11	21	8.1	5	3	9.1	5	12	11.8	6	1	12.6	6	22
2	12.3	6	2	15.2		10	10.8	6	21	5.6	4	0	14.1	7	19	9.8	5	17	8.7	5	0	25.9	10	1	8.5	5	0	8.9	5	17	7.2	4	0	13.1	6	12
3	13.4	6	23	12.6		0	10.9	6	1	18.3	8	13	9.0	5	4	13.2	6	11	10.7	5	19	7.1	4	13	7.7	4	20	10.5	5	14	8.5	5	0	12.3	6	19
4	15.7	7	2	10.0		14	7.9	4	14	11.9	6	20	12.1	6	11	11.3	6	14	10.3	5	23	8.7	5	17	7.5	4	18	9.1	5	13	10.8	6	13	14.4	7	6
5	11.7	6	3	8.8		14	15.5	7	6	9.7	5	18	10.9	6	13	12.4	6	15	11.4	6	12	9.4	5	15	7.1	4	20	8.5	5	20	9.0	5	14	14.5	7	15
6	14.5	7	17	10.5		14	6.8	4	2	10.0	5	6	7.5	4	13	5.6	4	7	10.4	5	6	14.4	7	17	8.1	5	16	9.1	5	12	10.3	5	11	14.3	7	5
7	14.4	7	5	17.2		4	12.8	6	3	8.5	5	18	8.8	5	20	4.8	3	1	5.9	4	15	16.1	7	10	5.8	4	20	10.6	5	15	8.8	5	3	5.6	4	8
8	11.8	6	17	13.8		19	10.3	5	13	11.3	6	10	11.2	6	17	7.3	4	12	7.0	4	13	6.4	4	1	6.9	4	14	11.4	6	15	8.4	5	23	14.4	7	21
9	12.0	6	8	11.4		0	14.2	7	6	10.6	5	21	12.0	6	16	6.2	4	19	9.1	5	21	9.0	5	17	5.8	4	22	9.3	5	22	4.3	3	0	13.9	7	17
10	11.1	6	22	12.0		18	11.9	6	5	10.2	5	23	9.6	5	13	7.3	4	9	9.2	5	21	4.4	3	12	7.6	4	2	13.7	6	19	9.0	5	22	12.1	6	1
11	13.7	6	23	12.0		5	11.7	6	17	11.8	6	23	5.5	4	4	8.1	5	23	8.6	5	0	8.3	5	13	3.2	2	15	13.2	6	11	11.2	6	19	11.6	6	19
12	11.9	6	7	13.0		20	13.9	7	6	8.6	5	1	11.3	6	15	8.7	5	20	5.4	3	0	6.3	4	13	6.0	4	23	11.5	6	16	11.4	6	1	13.5	6	17
13	10.5	5	13	10.4		0	12.0	6	8	4.9	3	18	9.9	5	1	7.1	4	2	4.6	3	12	5.5	4	13	7.0	4	0	11.6	6	16	10.4	5	11	14.5	7	15
14	9.9	5	17	7.2		16	7.7	4	4	10.7	5	2	4.0	3	10	10.5	5	23	4.4	3	5	5.1	3	12	14.1	7	19	11.6	6	15	8.0	5	20	10.6	5	18
15	8.1	5	11	12.8		11	8.4	5	13	6.0	4	23	10.1	5	15	14.2	7	16	5.4	3	10	10.6	5	20	16.5	7	15	11.1	6	14	6.3	4	17	4.5	3	12
16	14.5	7	3	13.2		19	6.6	4	13	14.3	7	5	6.6	4	14	8.0	5	19	5.7	4	14	12.9	6	11	13.5	6	11	11.1	6	15	10.0	5	17	10.6	5	17
17	10.2	5	11	14.5		21	3.7	3	19	7.9	4	2	15.2	7	13	12.7	6	0	9.8	5	11	7.8	4	0	10.2	5	13	15.6	7	19	12.9	6	12	11.2	6	19
18	5.2	3	21	16.2		0	10.7	5	15	6.0	4	13	6.4	4	16	8.3	5	19	7.9	4	18	5.9	4	19	6.1	4	9	14.2	7	5	9.5	5	0	16.1	7	14
19	14.2	7	14	12.5		3	10.9	6	16	6.9	4	17	5.8	4	17	5.8	4	23	4.4	3	10	7.1	4	20	10.0	5	15	6.7	4	18	7.8	4	15	12.2	6	1
20	10.3	5	1	11.2		0	11.4	6	15	6.1	4	15	12.0	6	15	14.9	7	20	9.8	5	20	7.7	4	19	6.4	4	1	5.7	4	15	5.5	4	6	11.4	6	19
21	10.9	6	8	8.5		19	12.0	6	6	8.9	5	15	11.9	6	12	9.1	5	9	12.4	6	18	4.1	3	0	4.5	3	9	10.0	5	15	8.0	5	22	7.1	4	14
22	14.1	7	20	15.5		17	11.1	6	22	13.6	6	1	9.2	5	5	4.4	3	12	10.9	6	9	11.7	6	19	3.9	3	11	9.1	5	0	5.7	4	3	13.4	6	9
23	14.1	7	5	9.5		19	17.7	8	18	8.3	5	20	4.1	3	12	4.4	3	15	13.8	6	19	11.8	6	15	8.5	5	10	14.3	7	9	14.4	7	14	14.8	7	9
24	14.6	7	21	12.8		2	16.6	7	2	7.6	4	23	8.3	5	4	6.9	4	14	11.3	6	5	16.6	7	14	11.9	6	16	8.9	5	0	9.3	5	19	13.1	6	5
25	15.6	7	6	16.1		16	10.4	5	9	7.1	4	18	9.3	5	21	3.8	3	2	9.6	5	16	9.0	5	0	9.8	5	5	10.8	6	22	13.5	6	17	7.1	4	0
26	11.6	6	5	14.2		17	11.3	6	23	16.9	7	3	9.3	5	19	4.5	3	12	6.8	4	14	8.4	5	12	10.6	5	19	12.7	6	3	15.2	7	9	12.9	6	21
27	6.6	4	22	11.2		6	12.3	6	19	6.6	4	19	10.7	5	16	6.7	4	23	5.1	3	23	10.4	5	22	14.0	7	20	7.3	4	2	9.0	5	5	16.9	7	17
28	10.8	6	19	13.4		17	13.5	6	23	6.6	4	8	9.2	5	14	14.2	7	23	11.3	6	14	16.6	7	1	23.1	9	14	8.8	5	16	5.8	4	8	10.0	5	3
29	10.5	5	2	8.2		4	12.9	6	1	6.9	4	19	14.7	7	13	15.5	7	0	11.6	6	16	11.5	6	4	15.4	7	0	8.5	5	1	11.9	6	13	8.0	5	0
30	12.3	6	21				10.2	5	0	7.6	4	15	12.6	6	2	13.8	6	16	15.3	7	22	6.6	4	14	10.5	5	12	10.0	5	20	10.0	5	11	17.7	8	1
31	12.1	6	9				17.5	8	6				13.2	6	11				17.9	8	17	7.6	4	13				13.0	6	22				11.7	6	6
四級以下	6%			3%			19%			43%			26%			43%			35%			42%			47%			10%			23%			13%		
五級	19%			24%			16%			30%			35%			27%			35%			26%			30%			45%			47%			13%		
六級	45%			48%			45%			17%			29%			17%			23%			13%			7%			35%			23%			42%		
七級以上	29%			24%			19%			10%			10%			13%			6%			19%			17%			10%			7%			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。

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101年1月 Jan 2012

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	1.56	M	7.2	5.2	56	20	1.05	8.5	90	2	1.14	S	5.3	0%	96%	4%	0%
2	24	NE	1.36	S	7.5	4.9	45	0	0.88	9.3	56	15	1.03	S	5.7	0%	100%	0%	0%
3	24	NE	1.41	S	8.6	6.4	45	0	0.99	9.6	45	15	1.03	S	5.5	0%	100%	0%	0%
4	24	NE	2.07	M	10.2	6.2	33	14	1.60	10.2	11	8	1.43	S	5.6	0%	67%	33%	0%
5	24	NE	1.92	M	10.0	6.0	45	9	1.43	11.1	45	5	1.22	S	6.1	0%	83%	17%	0%
6	24	NE	1.80	M	10.2	6.8	56	23	0.67	10.4	22	4	0.95	S	6.1	4%	88%	8%	0%
7	24	NE	2.60	L	10.2	7.6	45	9	2.39	10.6	45	8	2.16	M	7.0	0%	0%	96%	4%
8	24	NE	2.44	M	9.3	6.6	33	3	1.73	10.0	45	2	1.78	M	6.5	0%	12%	88%	0%
9	24	NE	2.05	M	8.8	6.7	33	15	1.64	9.8	45	0	1.66	M	6.4	0%	12%	88%	0%
10	24	NE	1.74	M	8.6	6.4	45	3	1.19	9.3	45	8	1.38	S	5.9	0%	75%	25%	0%
11	24	NE	1.69	M	8.6	5.9	45	5	1.47	9.3	45	10	1.44	S	5.8	0%	62%	38%	0%
12	24	NE	1.82	M	9.3	6.8	22	19	1.14	10.2	45	21	1.32	S	6.4	0%	83%	17%	0%
13	24	NE	1.72	M	7.2	5.5	45	18	1.05	10.0	348	0	1.19	S	6.1	0%	88%	12%	0%
14	24	NE	1.38	S	6.3	5.2	168	19	0.79	10.4	168	14	1.02	S	5.8	0%	100%	0%	0%
15	24	NE	1.43	S	8.3	6.7	56	10	0.96	10.0	168	6	1.01	S	6.1	0%	100%	0%	0%
16	24	NE	1.86	M	8.6	5.7	45	20	0.82	10.6	56	13	1.26	S	6.1	0%	83%	17%	0%
17	24	NE	1.54	M	8.5	5.3	56	8	0.87	9.8	45	1	1.16	S	6.1	0%	96%	4%	0%
18	24	NE	1.05	S	7.7	6.0	67	0	0.80	9.8	11	20	0.77	S	6.2	8%	92%	0%	0%
19	24	NE	1.01	S	3.4	3.9	56	14	0.94	12.4	22	19	0.76	S	5.0	17%	83%	0%	0%
20	24	NE	1.42	S	8.0	5.2	33	9	1.34	10.6	33	10	1.02	S	5.4	0%	100%	0%	0%
21	24	NE	1.45	S	8.0	5.6	33	14	0.84	9.4	33	5	0.93	S	5.4	0%	100%	0%	0%
22	24	NE	2.41	M	10.4	7.4	33	15	2.11	11.1	33	18	1.63	M	6.1	0%	50%	50%	0%
23	24	N	2.46	M	11.6	7.7	33	6	1.30	12.4	348	20	1.83	M	6.8	0%	21%	79%	0%
24	24	N	1.74	M	8.8	6.4	56	17	1.10	12.8	11	7	1.30	S	6.0	0%	79%	21%	0%
25	24	NE	2.56	L	10.2	7.1	45	16	1.80	11.1	78	7	2.04	M	6.7	0%	8%	88%	4%
26	24	NE	2.18	M	9.3	7.3	33	2	1.82	10.6	22	0	1.50	M	6.5	0%	62%	38%	0%
27	24	SE	1.27	S	7.2	5.4	67	19	0.84	8.9	11	0	0.93	S	5.7	0%	100%	0%	0%
28	24	E	1.01	S	6.6	5.4	157	7	0.80	7.8	146	1	0.73	S	5.2	17%	83%	0%	0%
29	24	NE	1.40	S	9.8	6.0	33	18	0.98	10.6	56	12	1.05	S	5.9	0%	100%	0%	0%
30	24	NE	2.12	M	10.0	6.9	45	23	1.01	11.1	56	12	1.29	S	6.2	0%	79%	21%	0%
31	24	NE	1.68	M	8.9	6.1	45	19	1.38	10.4	33	5	1.36	S	5.9	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: 龜山島浮標 Guishandao Buoy

民國101年2月 Feb 2012

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	1.50	M	6.4	5.0	45	22	0.96	9.3	45	2	1.11	S	5.5	0%	100%	0%	0%
2	24	NE	2.49	M	9.1	6.1	22	11	1.82	10.4	22	17	1.89	M	5.7	0%	12%	88%	0%
3	24	NE	1.88	M	10.4	6.3	67	7	1.43	11.1	11	16	1.47	S	6.0	0%	46%	54%	0%
4	24	NE	1.36	S	6.9	5.5	56	13	1.06	10.4	348	6	1.11	S	5.9	0%	100%	0%	0%
5	24	SE	1.19	S	6.5	5.6	135	15	0.89	8.0	33	0	0.88	S	5.7	4%	96%	0%	0%
6	24	SE	1.80	M	7.7	5.6	180	17	0.86	9.1	157	9	1.13	S	5.8	0%	83%	17%	0%
7	24	NE	3.08	L	11.9	7.6	45	18	2.39	12.1	337	21	2.12	M	6.3	0%	17%	67%	17%
8	24	NE	2.67	L	9.6	7.5	22	4	1.95	11.6	22	1	1.86	M	6.3	0%	4%	88%	8%
9	24	NE	1.90	M	9.8	6.2	33	5	1.20	10.6	45	15	1.29	S	6.4	0%	75%	25%	0%
10	24	NE	1.21	S	6.4	5.1	67	18	0.81	10.6	157	15	0.91	S	5.7	0%	100%	0%	0%
11	24	NE	1.56	M	9.3	5.8	22	4	1.33	10.0	22	16	1.24	S	5.9	0%	88%	12%	0%
12	24	NE	1.63	M	5.1	4.8	146	21	1.05	10.8	180	14	1.16	S	5.5	0%	96%	4%	0%
13	24	S	1.40	S	6.4	5.1	213	7	1.26	10.0	180	23	1.13	S	5.7	0%	100%	0%	0%
14	24	S	1.33	S	9.6	6.0	168	10	0.94	10.4	168	3	1.00	S	5.8	0%	100%	0%	0%
15	24	NE	1.80	M	9.1	6.1	45	22	1.08	10.2	213	12	1.11	S	5.5	0%	92%	8%	0%
16	24	NE	2.40	M	9.8	6.7	22	12	1.95	10.6	33	13	1.69	M	6.2	0%	29%	71%	0%
17	24	NE	2.20	M	9.8	6.6	56	21	1.40	10.6	22	0	1.79	M	6.2	0%	21%	79%	0%
18	24	NE	2.69	L	10.4	7.7	33	7	1.73	10.4	56	4	2.03	M	6.5	0%	4%	83%	12%
19	24	NE	1.74	M	9.4	6.3	33	1	1.53	10.4	22	2	1.44	S	5.8	0%	67%	33%	0%
20	24	E	1.32	S	7.6	5.2	67	2	1.13	8.9	78	5	1.04	S	5.6	0%	100%	0%	0%
21	24	SE	1.25	S	6.7	5.4	157	2	0.59	9.1	112	20	0.77	S	5.5	21%	79%	0%	0%
22	24	S	2.10	M	8.3	5.1	180	18	1.40	10.0	157	23	1.10	S	5.6	4%	71%	25%	0%
23	24	SE	1.18	S	8.1	6.0	180	4	1.06	10.6	45	21	0.99	S	5.8	0%	100%	0%	0%
24	24	NE	1.45	S	8.1	6.5	33	17	1.05	10.2	168	0	1.07	S	6.0	0%	100%	0%	0%
25	24	NE	1.78	M	10.4	6.7	33	23	1.65	10.4	11	21	1.33	S	5.6	0%	71%	29%	0%
26	24	NE	2.17	M	10.4	6.8	33	21	1.90	11.3	33	23	1.61	M	6.2	0%	38%	62%	0%
27	24	NE	1.83	M	7.3	6.2	56	7	1.62	11.1	11	0	1.31	S	6.0	0%	71%	29%	0%
28	24	NE	1.62	M	8.6	6.2	56	16	1.21	10.0	0	0	1.18	S	6.2	0%	88%	12%	0%
29	24	N	1.31	S	9.1	6.2	45	7	0.92	9.8	0	14	0.98	S	6.4	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：龜山島浮標 Guishandao Buoy

民國101年3月 Mar 2012

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	1.37	S	9.3	8.1	11	15	1.02	11.1	0	16	0.98	S	6.8	0%	100%	0%	0%
2	24	NE	1.01	S	7.6	5.4	56	23	0.71	9.8	0	0	0.77	S	5.3	12%	88%	0%	0%
3	24	NE	1.53	M	8.6	6.0	45	2	1.09	9.3	33	11	1.20	S	6.0	0%	92%	8%	0%
4	24	SE	1.45	S	6.8	4.9	123	14	0.97	10.2	146	18	0.94	S	5.7	0%	100%	0%	0%
5	24	S	1.91	M	5.1	4.7	157	6	0.95	10.2	202	23	1.25	S	5.0	0%	88%	12%	0%
6	24	S	1.19	S	9.8	5.7	202	0	0.75	10.6	33	11	0.94	S	5.8	0%	100%	0%	0%
7	24	NE	1.99	M	9.1	7.5	45	10	1.02	10.6	45	6	1.24	S	6.2	0%	79%	21%	0%
8	24	NE	1.57	M	8.0	6.3	45	1	1.13	9.6	22	10	1.20	S	6.2	0%	92%	8%	0%
9	24	NE	2.21	M	10.0	7.5	33	17	1.28	10.6	33	22	1.47	S	6.0	0%	58%	42%	0%
10	24	NE	1.79	M	10.2	6.7	45	1	1.55	10.4	33	0	1.41	S	6.2	0%	62%	38%	0%
11	24	NE	1.68	M	7.1	5.9	33	4	1.45	9.1	33	7	1.25	S	5.6	0%	92%	8%	0%
12	24	NE	1.67	M	8.8	6.1	45	2	1.36	9.8	56	7	1.36	S	5.6	0%	83%	17%	0%
13	24	NE	1.64	M	9.3	5.7	33	7	1.11	10.6	78	12	1.34	S	5.7	0%	71%	29%	0%
14	24	NE	1.45	S	7.2	6.0	45	7	1.10	8.9	56	1	1.17	S	5.9	0%	100%	0%	0%
15	24	NE	1.89	M	8.5	7.8	45	18	1.33	9.8	33	10	1.22	S	6.6	0%	92%	8%	0%
16	24	SE	1.40	S	8.5	5.6	180	23	1.18	9.3	67	1	1.14	S	6.0	0%	100%	0%	0%
17	24	S	1.44	S	8.9	5.5	157	1	1.44	8.9	157	1	1.08	S	5.6	0%	100%	0%	0%
18	24	SE	1.39	S	5.1	5.2	157	0	0.89	10.8	157	19	1.04	S	5.2	0%	100%	0%	0%
19	24	NE	1.32	S	8.0	5.6	33	10	1.26	10.6	191	1	1.19	S	5.7	0%	100%	0%	0%
20	24	NE	1.41	S	6.9	5.4	45	16	1.03	9.6	123	9	1.19	S	6.1	0%	100%	0%	0%
21	24	NE	1.57	M	8.5	5.6	45	0	0.89	9.8	0	22	1.22	S	6.0	0%	92%	8%	0%
22	24	NE	1.23	S	8.0	6.2	45	6	0.93	8.9	33	0	1.02	S	5.6	0%	100%	0%	0%
23	24	SE	2.67	L	9.1	6.3	33	23	2.67	9.1	33	23	0.98	S	4.9	12%	75%	8%	4%
24	24	NE	2.60	L	9.4	6.2	11	3	1.50	10.6	45	7	1.78	M	6.3	0%	38%	54%	8%
25	24	NE	1.44	S	9.1	6.4	45	7	0.97	10.0	56	9	1.06	S	5.8	0%	100%	0%	0%
26	24	E	1.07	S	10.2	5.7	90	8	0.88	10.6	112	4	0.86	S	5.5	0%	100%	0%	0%
27	24	SE	1.28	S	3.9	4.6	168	23	1.07	8.9	168	18	1.02	S	4.7	0%	100%	0%	0%
28	24	S	1.31	S	4.3	4.6	157	22	1.17	9.4	191	6	1.07	S	4.8	0%	100%	0%	0%
29	24	S	2.09	M	10.2	6.5	180	21	1.41	10.4	180	17	1.48	S	5.1	0%	67%	33%	0%
30	24	S	1.82	M	10.8	6.5	180	16	1.70	11.6	202	10	1.55	M	6.3	0%	38%	62%	0%
31	24	NE	1.88	M	8.6	6.0	45	9	1.22	11.9	213	1	1.49	S	6.4	0%	54%	46%	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101年4月 Apr 2012

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	1.49	S	9.6	6.7	45	11	1.38	11.6	337	16	1.26	S	6.4	0%	100%	0%	0%
2	24	SE	1.17	S	8.5	5.6	202	0	0.89	10.6	33	3	0.92	S	5.8	0%	100%	0%	0%
3	24	NE	1.67	M	10.0	7.5	22	21	1.65	10.6	67	23	1.09	S	5.9	0%	79%	21%	0%
4	24	N	1.37	S	9.1	7.4	56	1	1.03	12.8	22	15	1.04	S	5.6	0%	100%	0%	0%
5	24	N	0.75	S	7.4	4.9	78	2	0.72	11.6	11	0	0.65	S	5.1	17%	83%	0%	0%
6	24	NE	1.23	S	7.8	5.5	78	11	0.54	9.6	33	2	0.79	S	5.1	38%	62%	0%	0%
7	24	E	1.30	S	8.1	6.9	78	1	0.76	8.9	0	8	0.77	S	5.5	8%	92%	0%	0%
8	24	S	1.38	S	6.4	5.1	180	18	1.04	8.2	180	6	1.09	S	5.0	0%	100%	0%	0%
9	24	S	1.15	S	8.6	5.4	191	5	1.02	8.8	191	1	0.94	S	5.2	0%	100%	0%	0%
10	24	SE	1.31	S	5.0	4.5	157	23	0.80	8.0	180	13	0.87	S	4.9	0%	100%	0%	0%
11	24	S	1.26	S	4.8	4.5	180	0	0.90	8.6	180	20	0.85	S	4.8	0%	100%	0%	0%
12	24	SE	0.84	S	5.5	4.9	33	5	0.71	8.3	213	2	0.68	S	5.0	25%	75%	0%	0%
13	24	S	0.76	S	8.8	5.3	180	20	0.67	10.0	180	3	0.61	S	4.9	46%	54%	0%	0%
14	24	NE	1.03	S	6.4	5.3	78	13	0.98	8.5	191	12	0.79	S	4.7	8%	92%	0%	0%
15	24	E	0.75	S	5.8	5.3	56	0	0.52	9.1	123	21	0.55	S	5.1	79%	21%	0%	0%
16	24	NE	1.19	S	5.6	4.8	56	10	0.66	9.8	191	3	0.83	S	4.7	12%	88%	0%	0%
17	24	NE	0.96	S	8.3	5.6	56	21	0.60	8.9	67	15	0.78	S	5.6	4%	96%	0%	0%
18	24	NE	0.83	S	7.6	5.8	11	0	0.55	9.4	56	3	0.57	S	5.5	62%	38%	0%	0%
19	24	NE	0.82	S	8.3	6.5	56	10	0.63	10.4	22	2	0.66	S	5.9	21%	79%	0%	0%
20	24	SE	0.75	S	7.4	5.5	56	0	0.51	7.7	78	10	0.55	S	5.1	83%	17%	0%	0%
21	24	SE	1.05	S	7.7	5.7	202	23	0.59	8.0	101	5	0.64	S	4.9	42%	58%	0%	0%
22	24	NE	1.47	S	7.5	5.1	191	2	0.68	9.1	78	21	0.86	S	5.2	12%	88%	0%	0%
23	24	NE	0.61	S	8.8	4.9	56	16	0.50	10.2	90	11	0.52	S	5.1	92%	8%	0%	0%
24	24	SE	1.11	S	4.8	4.9	146	14	0.58	10.8	33	4	0.64	S	4.9	42%	58%	0%	0%
25	24	S	1.27	S	6.1	5.2	168	6	0.80	8.3	168	22	1.00	S	5.4	0%	100%	0%	0%
26	24	NE	2.02	M	6.4	5.2	45	5	0.71	9.3	180	0	1.36	S	5.6	0%	54%	46%	0%
27	24	NE	0.86	S	8.6	5.7	101	0	0.63	10.2	78	12	0.60	S	5.7	50%	50%	0%	0%
28	24	NE	0.52	S	7.6	3.9	33	12	0.51	9.8	56	4	0.44	-	4.9	100%	0%	0%	0%
29	24	S	0.74	S	6.1	5.6	180	8	0.35	10.6	135	0	0.50	S	4.7	71%	29%	0%	0%
30	24	SE	0.74	S	6.2	5.7	146	15	0.45	7.7	157	6	0.50	S	5.2	92%	8%	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101年5月 May 2012

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	SE	0.78	S	7.3	6.1	146	23	0.49	7.7	168	17	0.55	S	5.4	71%	29%	0%	0%
2	24	SE	1.23	S	4.4	4.2	67	20	0.39	8.3	146	7	0.63	S	5.0	75%	25%	0%	0%
3	24	NE	0.80	S	6.7	4.4	56	4	0.49	7.6	22	23	0.55	S	5.0	67%	33%	0%	0%
4	24	NE	0.91	S	5.3	4.3	56	14	0.41	7.3	112	4	0.60	S	4.5	58%	42%	0%	0%
5	24	NE	0.62	S	6.2	5.4	56	0	0.30	10.4	180	21	0.44	-	4.5	92%	8%	0%	0%
6	24	NE	0.39	-	6.6	4.8	22	3	0.38	9.8	56	1	0.30	-	4.7	100%	0%	0%	0%
7	23	N	0.66	S	3.2	3.3	11	18	0.22	10.0	315	10	0.33	-	4.4	96%	4%	0%	0%
8	24	SE	0.89	S	4.4	3.9	180	15	0.43	4.7	315	10	0.49	-	3.7	75%	25%	0%	0%
9	24	SE	0.87	S	3.9	3.6	56	16	0.28	9.8	33	9	0.43	-	4.1	79%	21%	0%	0%
10	24	NE	0.93	S	6.4	4.6	56	18	0.61	8.9	45	14	0.66	S	4.5	46%	54%	0%	0%
11	24	NE	0.94	S	6.7	5.7	33	20	0.67	8.5	22	5	0.70	S	5.4	25%	75%	0%	0%
12	24	NE	1.19	S	5.5	5.0	146	19	0.76	7.8	78	3	0.89	S	5.0	0%	100%	0%	0%
13	24	SE	1.30	S	6.7	5.2	146	7	1.00	8.1	78	16	0.95	S	5.2	0%	100%	0%	0%
14	24	E	0.72	S	6.0	5.7	112	3	0.68	10.6	67	18	0.60	S	5.4	42%	58%	0%	0%
15	24	SE	0.64	S	7.1	5.4	33	21	0.54	8.0	67	4	0.51	S	5.2	92%	8%	0%	0%
16	24	S	0.86	S	6.0	5.5	191	4	0.76	6.7	146	9	0.61	S	5.3	50%	50%	0%	0%
17	24	NE	1.23	S	4.0	3.9	56	13	0.47	7.0	78	21	0.55	S	4.5	75%	25%	0%	0%
18	24	E	0.65	S	6.5	4.9	45	1	0.41	6.8	157	10	0.43	-	4.6	96%	4%	0%	0%
19	24	E	0.52	S	5.1	4.4	56	13	0.36	6.4	191	8	0.37	-	4.4	100%	0%	0%	0%
20	24	NE	1.42	S	8.2	5.6	56	20	1.03	9.6	45	19	0.58	S	4.5	62%	38%	0%	0%
21	24	NE	1.72	M	10.0	6.2	56	13	1.12	11.3	56	4	1.29	S	5.7	0%	83%	17%	0%
22	24	NE	1.36	S	8.9	6.1	45	3	0.73	11.3	45	10	0.89	S	5.9	4%	96%	0%	0%
23	24	NE	1.00	S	11.3	7.1	33	16	0.66	12.4	348	21	0.74	S	6.6	4%	96%	0%	0%
24	24	NE	0.89	S	11.9	7.3	45	2	0.89	11.9	45	2	0.67	S	5.4	33%	67%	0%	0%
25	24	NE	0.66	S	10.0	5.8	33	5	0.57	11.1	11	2	0.51	S	5.2	83%	17%	0%	0%
26	24	S	0.91	S	11.3	7.4	168	23	0.70	12.8	180	18	0.67	S	5.7	12%	88%	0%	0%
27	24	NE	1.07	S	4.9	4.3	56	18	0.67	11.9	191	1	0.74	S	5.2	8%	92%	0%	0%
28	24	NE	1.41	S	6.3	5.2	135	20	0.71	8.8	45	9	0.87	S	5.0	0%	100%	0%	0%
29	24	NE	1.58	M	8.6	5.5	45	20	1.02	9.4	33	16	1.17	S	5.5	0%	96%	4%	0%
30	24	NE	1.74	M	8.2	6.3	67	5	1.15	9.8	33	16	1.19	S	5.5	0%	96%	4%	0%
31	23	NE	1.66	M	11.3	6.0	22	21	1.66	11.3	22	21	1.00	S	5.2	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：龜山島浮標 Guishandao Buoy

民國101年6月 Jun 2012

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	2.12	M	10.0	8.1	22	7	1.48	11.6	45	0	1.40	S	7.0	0%	62%	38%	0%
2	24	NE	1.17	S	8.9	5.8	33	11	1.15	10.0	56	8	0.94	S	5.9	0%	100%	0%	0%
3	24	NE	2.36	M	9.4	6.7	45	12	1.60	12.4	180	20	1.61	M	6.2	0%	33%	67%	0%
4	24	S	2.09	M	10.8	7.6	157	1	1.68	13.1	168	11	1.67	M	7.3	0%	29%	71%	0%
5	24	NE	1.55	M	9.1	7.6	157	1	1.28	11.1	146	0	0.97	S	6.0	4%	92%	4%	0%
6	24	NE	1.66	M	10.4	7.6	45	5	1.18	11.9	348	9	1.17	S	7.4	0%	96%	4%	0%
7	24	NE	0.94	S	10.6	7.2	67	4	0.82	11.3	45	1	0.67	S	6.4	42%	58%	0%	0%
8	24	SE	0.78	S	7.8	5.6	157	18	0.59	10.8	45	9	0.57	S	5.5	62%	38%	0%	0%
9	24	S	0.79	S	8.3	5.2	157	8	0.53	8.6	146	22	0.62	S	5.7	42%	58%	0%	0%
10	24	S	0.80	S	8.2	6.7	191	0	0.42	9.8	191	15	0.56	S	5.5	79%	21%	0%	0%
11	24	SE	0.95	S	9.3	5.8	180	17	0.51	9.6	157	11	0.67	S	5.2	33%	67%	0%	0%
12	24	S	0.81	S	8.8	6.6	213	11	0.61	9.4	191	8	0.58	S	5.6	71%	29%	0%	0%
13	24	NE	0.93	S	8.6	6.7	22	21	0.66	9.6	45	11	0.74	S	5.8	4%	96%	0%	0%
14	24	E	1.12	S	4.3	4.4	157	23	0.58	9.1	78	2	0.70	S	5.3	12%	88%	0%	0%
15	24	S	1.62	M	5.6	4.9	180	17	0.83	8.1	168	22	1.21	S	4.6	0%	92%	8%	0%
16	24	S	1.08	S	7.0	5.4	168	23	0.75	8.0	191	7	0.85	S	5.2	0%	100%	0%	0%
17	24	S	1.11	S	5.1	4.5	157	1	0.94	12.4	213	23	0.88	S	4.7	0%	100%	0%	0%
18	24	S	2.11	M	12.8	9.2	225	16	1.35	15.5	180	7	1.56	M	8.2	0%	46%	54%	0%
19	24	S	1.91	M	8.6	7.2	191	21	1.25	12.8	168	1	1.02	S	6.9	4%	75%	21%	0%
20	24	S	2.33	M	10.4	7.4	213	23	2.33	10.4	213	23	1.76	M	6.7	0%	21%	79%	0%
21	24	S	2.76	L	9.6	7.5	157	2	2.34	11.1	191	5	1.63	M	6.7	0%	58%	38%	4%
22	24	S	1.10	S	8.2	6.8	180	2	0.54	9.1	157	8	0.70	S	6.1	29%	71%	0%	0%
23	24	S	1.12	S	5.7	4.9	157	17	0.68	7.7	180	1	0.76	S	4.9	0%	100%	0%	0%
24	24	S	1.18	S	6.4	5.0	146	5	0.69	7.2	180	2	0.70	S	4.7	29%	71%	0%	0%
25	24	SE	0.62	S	5.2	4.7	180	23	0.33	8.8	157	17	0.43	-	4.6	96%	4%	0%	0%
26	24	SE	0.44	-	4.2	4.3	78	19	0.27	8.3	123	23	0.35	-	4.6	100%	0%	0%	0%
27	24	NE	0.46	-	7.7	4.7	33	20	0.36	8.6	67	14	0.31	-	4.8	100%	0%	0%	0%
28	24	E	1.40	S	9.3	6.4	157	23	0.41	10.2	33	14	0.57	S	4.7	71%	29%	0%	0%
29	24	S	1.89	M	10.0	5.5	180	13	1.65	10.6	191	5	1.66	M	5.7	0%	17%	83%	0%
30	24	S	1.98	M	9.8	6.0	180	12	1.28	10.0	168	2	1.39	S	5.8	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：龜山島浮標 Guishandao Buoy

民國101年7月 Jul 2012

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	S	1.31	S	8.2	5.4	202	0	0.78	8.8	168	4	0.95	S	5.3	8%	92%	0%	0%
2	24	S	0.69	S	7.3	4.4	180	1	0.66	7.5	146	0	0.53	S	4.1	79%	21%	0%	0%
3	24	S	0.76	S	4.0	4.0	225	14	0.51	7.5	191	23	0.49	-	3.8	83%	17%	0%	0%
4	24	S	0.74	S	3.7	3.7	168	16	0.69	7.6	168	23	0.59	S	4.2	46%	54%	0%	0%
5	24	S	1.34	S	5.5	4.5	168	16	0.96	7.1	191	9	0.88	S	4.2	4%	96%	0%	0%
6	24	SE	1.05	S	4.7	4.5	157	4	0.65	7.2	180	0	0.79	S	4.4	21%	79%	0%	0%
7	24	S	0.71	S	7.1	4.2	180	17	0.52	8.3	191	14	0.54	S	4.4	67%	33%	0%	0%
8	24	S	0.90	S	4.4	4.4	157	18	0.43	7.7	180	3	0.55	S	4.2	62%	38%	0%	0%
9	24	S	0.74	S	4.1	3.9	168	20	0.34	7.6	168	11	0.49	-	4.1	67%	33%	0%	0%
10	24	S	1.12	S	4.4	3.9	180	21	0.40	5.8	180	13	0.63	S	4.0	50%	50%	0%	0%
11	24	S	1.05	S	6.0	4.8	157	21	0.72	6.6	191	18	0.63	S	4.4	50%	50%	0%	0%
12	24	S	0.72	S	6.1	5.3	157	21	0.63	6.5	168	15	0.55	S	4.8	67%	33%	0%	0%
13	24	S	0.60	S	6.0	4.8	157	12	0.48	6.5	191	8	0.45	-	4.8	100%	0%	0%	0%
14	24	SE	0.45	-	6.0	5.3	123	7	0.29	6.6	135	13	0.33	-	4.7	100%	0%	0%	0%
15	24	SE	0.81	S	6.1	5.2	146	22	0.41	7.0	123	14	0.44	-	4.9	79%	21%	0%	0%
16	24	S	0.68	S	5.6	5.0	168	0	0.65	6.5	112	1	0.42	-	4.7	88%	12%	0%	0%
17	24	SE	0.37	-	4.8	3.8	157	13	0.26	8.3	180	21	0.29	-	4.3	100%	0%	0%	0%
18	20	NE	0.77	S	3.5	3.7	202	17	0.30	11.9	67	13	0.38	-	4.7	95%	5%	0%	0%
19	24	NE	0.67	S	8.6	7.6	67	22	0.37	11.9	78	0	0.50	-	6.0	92%	8%	0%	0%
20	24	SE	1.42	S	7.4	5.1	157	17	0.58	10.0	56	10	0.79	S	5.6	38%	62%	0%	0%
21	24	SE	1.46	S	7.6	5.0	157	15	1.05	9.4	191	4	1.20	S	5.3	0%	100%	0%	0%
22	24	S	1.44	S	7.2	5.5	168	4	0.97	9.8	168	0	1.13	S	5.2	0%	100%	0%	0%
23	24	S	1.48	S	6.3	5.1	101	6	0.84	9.3	191	1	1.04	S	4.9	0%	100%	0%	0%
24	24	S	1.23	S	7.3	4.7	146	7	1.00	8.9	180	1	1.03	S	5.0	0%	100%	0%	0%
25	24	S	0.92	S	6.6	5.0	168	1	0.70	10.2	157	11	0.68	S	5.1	38%	62%	0%	0%
26	24	NE	0.64	S	6.4	5.1	157	0	0.45	10.4	202	15	0.50	S	5.0	92%	8%	0%	0%
27	24	NE	0.63	S	6.3	5.4	45	2	0.46	9.3	168	12	0.51	S	5.0	92%	8%	0%	0%
28	24	SE	1.30	S	6.5	5.0	157	8	0.53	8.6	191	5	0.80	S	4.6	25%	75%	0%	0%
29	24	SE	0.93	S	7.2	5.4	168	22	0.69	7.7	56	4	0.71	S	5.2	29%	71%	0%	0%
30	24	S	1.79	M	9.4	6.6	202	23	1.22	10.0	157	9	1.32	S	6.1	0%	62%	38%	0%
31	24	NE	3.81	L	10.2	8.3	45	23	1.78	11.6	135	2	2.43	M	7.0	0%	0%	67%	33%

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101年8月 Aug 2012

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	7.38	L	11.3	9.1	33	22	3.66	12.4	348	7	3.93	L	7.9	0%	0%	4%	96%
2	24	S	7.74	L	11.9	9.2	33	2	5.60	12.1	33	3	3.09	L	8.0	0%	4%	58%	38%
3	24	S	2.05	M	9.8	7.4	191	5	2.00	11.1	180	0	1.60	M	7.3	0%	29%	71%	0%
4	24	S	1.51	M	10.0	7.5	180	0	1.51	10.0	180	0	1.11	S	6.2	0%	96%	4%	0%
5	24	S	1.13	S	12.4	7.1	22	16	0.70	12.8	33	18	0.84	S	6.5	4%	96%	0%	0%
6	24	NE	2.07	M	11.6	7.6	123	17	1.22	12.4	45	23	1.36	S	7.4	0%	75%	25%	0%
7	24	N	2.57	L	11.1	9.3	45	17	1.86	13.1	22	0	1.76	M	8.2	0%	17%	79%	4%
8	24	S	1.03	S	8.5	5.3	157	20	0.94	12.4	0	0	0.86	S	5.9	0%	100%	0%	0%
9	24	S	1.07	S	7.1	5.8	180	12	0.54	10.2	191	5	0.80	S	5.5	8%	92%	0%	0%
10	24	S	1.11	S	8.8	6.0	191	1	0.74	9.8	191	12	0.85	S	5.5	0%	100%	0%	0%
11	24	S	0.67	S	6.5	5.0	180	18	0.46	8.9	168	2	0.52	S	5.0	88%	12%	0%	0%
12	24	SE	0.52	S	6.5	5.3	168	0	0.33	12.1	0	5	0.41	-	4.8	100%	0%	0%	0%
13	24	S	0.49	-	6.7	5.0	157	2	0.39	8.3	146	16	0.37	-	5.0	100%	0%	0%	0%
14	13	S	0.59	S	5.6	4.7	180	23	0.21	8.3	67	9	0.28	-	4.6	100%	0%	0%	0%
15	24	S	1.04	S	6.2	5.5	180	3	0.76	11.1	168	16	0.82	S	5.6	8%	92%	0%	0%
16	24	S	1.86	M	10.6	5.6	191	12	1.22	11.1	180	21	1.43	S	5.6	0%	67%	33%	0%
17	24	S	1.69	M	9.1	6.1	168	1	1.60	10.2	202	0	1.11	S	6.4	0%	92%	8%	0%
18	24	S	0.99	S	7.6	5.7	157	16	0.60	9.4	157	6	0.72	S	5.9	25%	75%	0%	0%
19	24	S	0.54	S	7.3	5.6	202	1	0.31	8.2	146	10	0.40	-	4.7	100%	0%	0%	0%
20	24	S	0.58	S	6.6	4.8	191	5	0.53	9.3	168	22	0.45	-	5.0	100%	0%	0%	0%
21	24	S	1.33	S	9.3	7.1	191	10	1.15	12.8	213	19	0.90	S	6.6	12%	88%	0%	0%
22	24	S	2.10	M	11.6	8.0	191	19	1.56	13.4	213	3	1.64	M	7.7	0%	29%	71%	0%
23	24	S	3.00	L	9.6	7.9	168	22	1.82	11.3	213	3	1.92	M	7.1	0%	17%	75%	8%
24	24	S	2.98	L	11.1	8.3	168	2	1.84	13.4	168	10	1.97	M	6.7	0%	17%	67%	17%
25	24	SE	1.92	M	11.6	7.3	157	1	1.23	13.1	22	9	1.31	S	6.9	0%	71%	29%	0%
26	24	NE	2.43	M	12.1	9.3	33	21	1.39	16.0	11	10	1.47	S	7.8	0%	58%	42%	0%
27	24	N	2.57	L	11.3	9.6	56	7	1.96	14.6	56	12	1.91	M	8.5	0%	17%	79%	4%
28	24	N	2.38	M	12.1	5.8	11	1	2.38	12.1	11	1	1.64	M	6.8	0%	42%	58%	0%
29	24	S	1.54	M	9.3	7.5	146	5	1.27	10.6	33	1	1.16	S	6.7	0%	92%	8%	0%
30	24	SE	0.97	S	8.5	5.7	157	1	0.97	8.5	157	1	0.66	S	5.3	42%	58%	0%	0%
31	24	S	0.59	S	5.6	5.4	146	1	0.42	9.6	45	23	0.45	-	4.7	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：龜山島浮標 Guishandao Buoy

民國101年9月 Sep 2012

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	SE	0.56	S	3.4	3.8	157	6	0.50	9.4	45	1	0.37	-	4.2	100%	0%	0%	0%
2	24	SE	0.58	S	5.4	4.2	146	18	0.38	6.9	180	2	0.39	-	4.1	100%	0%	0%	0%
3	24	SE	0.55	S	5.8	4.3	146	4	0.36	9.1	146	19	0.39	-	4.0	100%	0%	0%	0%
4	23	SE	0.39	-	6.4	4.1	157	8	0.36	8.5	157	18	0.31	-	4.1	100%	0%	0%	0%
5	24	SE	0.47	-	4.3	4.4	135	10	0.39	8.5	180	6	0.35	-	4.3	100%	0%	0%	0%
6	24	SE	0.72	S	4.9	4.1	157	17	0.49	7.2	56	11	0.50	S	4.2	83%	17%	0%	0%
7	24	S	0.59	S	6.6	4.9	180	12	0.49	7.0	191	23	0.46	-	4.8	100%	0%	0%	0%
8	24	SE	0.59	S	5.7	4.0	135	17	0.53	6.8	157	16	0.48	-	4.3	100%	0%	0%	0%
9	24	SE	0.53	S	5.8	4.7	157	19	0.46	9.1	135	21	0.42	-	4.3	100%	0%	0%	0%
10	24	SE	0.49	-	6.8	4.4	202	6	0.36	8.8	157	15	0.39	-	4.6	100%	0%	0%	0%
11	24	SE	0.41	-	8.8	4.6	157	2	0.31	9.1	67	0	0.33	-	4.6	100%	0%	0%	0%
12	24	E	0.38	-	6.5	4.8	22	10	0.26	8.6	191	4	0.29	-	4.3	100%	0%	0%	0%
13	24	NE	0.45	-	8.2	4.0	168	18	0.26	10.4	78	14	0.37	-	4.3	100%	0%	0%	0%
14	24	N	2.18	M	10.2	6.4	168	23	0.33	11.1	22	7	0.87	S	4.7	50%	29%	21%	0%
15	24	N	3.18	L	8.9	7.1	22	14	1.78	14.6	168	7	2.03	M	6.3	0%	12%	75%	12%
16	24	N	2.78	L	10.2	7.9	22	0	0.90	12.1	33	9	1.83	M	7.8	0%	25%	67%	8%
17	24	N	2.49	M	13.1	9.4	11	13	2.27	13.4	11	12	1.70	M	8.4	0%	42%	58%	0%
18	24	N	1.88	M	10.4	8.4	33	3	1.44	12.8	33	1	1.11	S	7.6	8%	83%	8%	0%
19	24	NE	0.94	S	9.4	6.8	22	7	0.47	10.4	56	12	0.60	S	5.5	58%	42%	0%	0%
20	24	NE	0.76	S	5.9	4.7	67	18	0.64	8.6	56	0	0.54	S	5.0	75%	25%	0%	0%
21	24	SE	0.78	S	5.7	4.9	135	6	0.62	7.2	168	1	0.59	S	5.0	42%	58%	0%	0%
22	24	NE	0.59	S	7.5	5.7	56	14	0.35	8.6	123	10	0.43	-	4.8	100%	0%	0%	0%
23	24	NE	0.83	S	7.5	4.5	67	23	0.28	8.5	168	9	0.47	-	4.6	79%	21%	0%	0%
24	24	NE	1.29	S	8.9	5.3	67	13	1.05	8.9	67	11	1.08	S	5.1	0%	100%	0%	0%
25	24	NE	1.58	M	8.9	5.9	33	7	1.52	10.2	146	18	1.35	S	5.8	0%	83%	17%	0%
26	24	NE	2.08	M	8.1	6.5	45	11	1.40	13.4	168	6	1.61	M	6.5	0%	38%	62%	0%
27	24	S	3.33	L	13.1	8.4	157	22	2.04	14.6	258	16	2.49	M	7.6	0%	0%	50%	50%
28	23	NE	4.16	L	12.8	7.9	326	17	2.97	14.6	191	2	3.22	L	7.5	0%	0%	4%	96%
29	24	N	4.53	L	12.4	9.1	0	17	3.53	13.8	33	9	3.60	L	9.3	0%	0%	0%	100%
30	24	N	2.83	L	13.1	9.4	33	3	2.08	13.8	33	1	1.95	M	8.5	0%	17%	75%	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：龜山島浮標 Guishandao Buoy

民國101年10月 Oct 2012

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	1.30	S	11.3	6.7	33	9	1.20	11.6	33	0	1.06	S	6.7	0%	100%	0%	0%	
2	24	NE	0.87	S	6.3	5.0	45	15	0.52	10.4	33	10	0.69	S	5.2	21%	79%	0%	0%	
3	24	NE	0.91	S	7.6	5.6	33	1	0.70	8.0	56	0	0.59	S	4.9	54%	46%	0%	0%	
4	24	NE	0.99	S	8.0	4.9	45	17	0.70	8.3	45	20	0.70	S	5.2	33%	67%	0%	0%	
5	24	NE	1.18	S	8.5	6.3	33	16	0.88	11.9	67	21	0.85	S	6.0	12%	88%	0%	0%	
6	24	NE	0.95	S	6.9	5.2	56	23	0.55	11.6	45	19	0.67	S	5.0	33%	67%	0%	0%	
7	24	NE	1.45	S	7.8	5.2	33	16	1.32	8.8	33	22	1.05	S	5.4	0%	100%	0%	0%	
8	24	NE	1.65	M	8.6	6.8	45	1	1.11	9.4	56	11	1.24	S	5.8	0%	88%	12%	0%	
9	24	NE	1.34	S	7.8	6.2	45	5	1.06	10.0	56	18	1.11	S	5.7	0%	100%	0%	0%	
10	24	NE	2.39	M	8.6	6.5	22	20	1.83	9.4	22	17	1.54	M	5.7	0%	50%	50%	0%	
11	24	NE	2.76	L	9.6	7.3	33	19	1.94	11.3	56	15	2.11	M	6.7	0%	4%	88%	8%	
12	24	NE	2.46	M	10.2	8.5	45	6	1.74	12.8	202	22	1.80	M	7.2	0%	17%	83%	0%	
13	24	NE	1.96	M	9.3	8.4	22	5	1.55	13.1	22	0	1.50	M	6.9	0%	46%	54%	0%	
14	24	S	1.99	M	11.9	7.3	56	22	1.34	14.6	202	7	1.50	M	7.1	0%	62%	38%	0%	
15	24	NE	1.83	M	8.2	6.8	56	11	1.64	13.8	146	0	1.31	S	6.5	0%	67%	33%	0%	
16	24	NE	1.93	M	11.6	8.5	56	23	1.84	11.9	22	21	1.48	S	7.1	0%	46%	54%	0%	
17	24	NE	2.64	L	11.9	7.9	33	23	1.89	13.1	101	2	1.80	M	6.6	0%	33%	58%	8%	
18	24	NE	2.92	L	11.6	8.6	22	0	2.51	11.9	11	1	1.94	M	7.7	0%	17%	67%	17%	
19	24	NE	1.84	M	10.6	8.2	33	2	1.10	11.6	101	18	1.31	S	7.5	0%	62%	38%	0%	
20	24	NE	1.12	S	11.1	7.8	33	11	0.84	12.4	67	7	0.80	S	6.6	4%	96%	0%	0%	
21	24	NE	0.71	S	8.0	6.0	45	5	0.65	12.4	112	17	0.54	S	4.9	75%	25%	0%	0%	
22	24	E	0.78	S	5.0	4.6	67	19	0.51	6.8	90	14	0.58	S	4.5	62%	38%	0%	0%	
23	24	NE	1.63	M	9.6	5.5	56	17	1.63	9.6	56	17	0.94	S	5.1	42%	42%	17%	0%	
24	24	NE	1.42	S	8.8	7.0	45	3	0.94	10.8	101	16	1.01	S	5.9	0%	100%	0%	0%	
25	24	SE	1.11	S	8.1	4.9	101	22	0.73	9.3	157	4	0.83	S	5.4	4%	96%	0%	0%	
26	24	SE	1.14	S	5.5	5.0	157	23	1.06	8.8	168	19	0.92	S	4.8	0%	100%	0%	0%	
27	24	S	1.07	S	7.2	5.0	157	15	0.86	9.4	180	16	0.86	S	5.3	4%	96%	0%	0%	
28	24	S	1.03	S	4.6	4.8	78	15	0.61	8.5	180	6	0.74	S	5.1	21%	79%	0%	0%	
29	24	NE	1.33	S	6.4	5.0	101	2	1.05	7.7	78	7	0.93	S	5.1	4%	96%	0%	0%	
30	24	NE	0.98	S	5.0	4.7	56	23	0.59	8.5	146	11	0.70	S	5.0	29%	71%	0%	0%	
31	24	NE	2.12	M	10.0	6.3	56	23	1.61	10.0	45	22	1.14	S	5.1	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: 龜山島浮標 Guishandao Buoy

民國101年11月 Nov 2012

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	1.54	M	9.6	6.0	67	0	1.54	9.6	67	0	1.10	S	5.4	0%	88%	12%	0%
2	24	NE	1.31	S	6.7	5.6	78	16	1.13	8.5	112	22	0.99	S	5.7	0%	100%	0%	0%
3	24	SE	1.68	M	7.3	6.2	90	2	1.21	8.3	157	19	1.16	S	5.6	0%	92%	8%	0%
4	24	NE	1.36	S	7.0	5.4	112	7	1.13	8.5	146	18	1.04	S	5.2	0%	100%	0%	0%
5	24	NE	1.37	S	8.8	5.9	45	2	0.71	8.9	56	10	0.97	S	5.0	0%	100%	0%	0%
6	24	NE	1.39	S	7.3	5.1	45	17	0.99	9.1	45	7	0.98	S	4.9	0%	100%	0%	0%
7	24	E	1.14	S	7.8	6.0	101	5	0.62	8.5	168	23	0.86	S	5.3	4%	96%	0%	0%
8	24	SE	0.82	S	8.0	5.2	157	20	0.61	9.3	101	4	0.65	S	5.1	42%	58%	0%	0%
9	24	SE	0.75	S	6.7	5.1	135	11	0.56	8.8	168	1	0.55	S	4.8	79%	21%	0%	0%
10	24	SE	0.72	S	6.1	5.0	135	12	0.61	8.8	202	17	0.59	S	5.0	54%	46%	0%	0%
11	24	NE	1.47	S	7.5	5.6	67	18	1.41	9.1	78	19	0.91	S	4.7	21%	79%	0%	0%
12	24	NE	1.64	M	9.8	7.0	56	8	1.36	11.1	22	7	1.10	S	6.0	0%	88%	12%	0%
13	24	S	0.90	S	7.6	4.7	90	14	0.64	8.6	146	23	0.66	S	5.0	42%	58%	0%	0%
14	24	SE	0.92	S	5.8	5.3	78	14	0.68	8.8	135	8	0.71	S	4.9	12%	88%	0%	0%
15	24	SE	1.36	S	6.9	5.2	202	17	1.01	8.1	157	4	0.99	S	5.3	0%	100%	0%	0%
16	24	S	1.63	M	7.4	5.6	146	5	0.94	8.3	157	10	1.21	S	5.2	0%	92%	8%	0%
17	24	NE	1.70	M	8.2	5.3	33	15	0.90	9.4	22	10	1.10	S	5.2	0%	92%	8%	0%
18	24	NE	1.68	M	9.3	6.4	67	1	1.27	9.4	45	2	1.11	S	5.9	0%	92%	8%	0%
19	24	NE	1.13	S	8.2	5.5	191	7	0.94	8.9	101	2	0.89	S	5.6	4%	96%	0%	0%
20	24	S	0.95	S	6.4	5.5	67	7	0.64	9.1	157	1	0.74	S	5.4	17%	83%	0%	0%
21	24	S	0.98	S	5.7	4.8	168	10	0.64	9.1	191	3	0.81	S	5.0	0%	100%	0%	0%
22	24	SE	0.94	S	5.7	5.6	157	11	0.69	6.9	135	7	0.68	S	5.3	21%	79%	0%	0%
23	24	NE	1.71	M	8.2	5.2	45	17	1.21	9.6	33	19	1.01	S	5.0	8%	71%	21%	0%
24	24	NE	1.95	M	10.0	8.0	33	16	1.25	11.3	33	6	1.54	M	6.9	0%	38%	62%	0%
25	24	NE	1.25	S	4.3	4.3	168	14	1.16	10.2	33	3	1.01	S	5.4	0%	100%	0%	0%
26	24	NE	2.30	M	8.2	6.6	33	15	1.03	11.6	22	20	1.17	S	5.1	4%	71%	25%	0%
27	24	NE	2.01	M	8.5	7.4	56	16	1.26	10.4	67	0	1.07	S	6.4	0%	88%	12%	0%
28	24	NE	1.03	S	9.1	6.5	33	2	0.65	9.6	56	9	0.68	S	5.8	33%	67%	0%	0%
29	24	NE	1.76	M	6.8	5.4	45	17	1.33	9.3	22	21	0.87	S	5.4	38%	58%	4%	0%
30	24	NE	1.35	S	8.3	6.8	45	6	0.95	10.4	33	21	0.96	S	6.5	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：龜山島浮標 Guishandao Buoy

民國101年12月 Dec 2012

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	9.6	6.7	56	21	1.26	10.6	45	0	1.16	S	6.2	0%	96%	4%	0%
2	24	NE	2.04	M	9.1	6.6	22	19	1.07	10.0	33	10	1.52	M	6.3	0%	42%	58%	0%
3	24	NE	1.58	M	8.5	6.7	33	1	1.02	10.0	56	8	1.29	S	5.8	0%	88%	12%	0%
4	24	NE	1.84	M	7.5	5.5	33	6	1.03	12.4	157	19	1.31	S	5.9	0%	75%	25%	0%
5	24	NE	1.63	M	14.2	6.8	157	20	1.04	15.5	225	13	1.16	S	5.9	0%	88%	12%	0%
6	24	NE	2.48	M	8.9	6.7	22	8	1.86	13.1	168	2	1.62	M	6.6	0%	54%	46%	0%
7	24	NE	1.08	S	6.3	6.1	90	7	0.71	10.2	337	4	0.80	S	5.7	4%	96%	0%	0%
8	24	NE	2.56	L	8.2	5.6	56	21	1.56	9.3	45	23	1.40	S	5.4	17%	29%	50%	4%
9	24	NE	2.14	M	7.5	6.0	45	7	1.33	9.3	45	2	1.66	M	5.5	0%	17%	83%	0%
10	24	N	1.79	M	8.5	5.5	101	1	0.85	10.4	11	16	1.21	S	5.9	0%	92%	8%	0%
11	24	NE	1.85	M	8.2	6.5	45	23	1.13	10.0	56	8	1.30	S	5.6	0%	71%	29%	0%
12	24	NE	2.05	M	9.4	7.6	11	21	1.80	10.2	0	19	1.72	M	6.3	0%	17%	83%	0%
13	24	NE	2.13	M	8.8	6.3	45	2	2.03	9.6	56	3	1.57	M	5.9	0%	42%	58%	0%
14	24	SE	1.41	S	7.8	6.0	180	0	0.93	9.6	168	21	1.13	S	5.4	0%	100%	0%	0%
15	24	SE	1.18	S	10.2	6.3	202	18	0.88	10.6	168	13	0.87	S	5.7	4%	96%	0%	0%
16	24	NE	1.37	S	7.6	6.3	56	7	0.85	9.3	157	11	0.83	S	5.6	8%	92%	0%	0%
17	24	NE	1.61	M	8.1	5.8	56	21	0.69	8.9	146	0	1.00	S	5.1	17%	75%	8%	0%
18	24	NE	2.45	M	10.2	6.9	11	18	1.38	11.1	45	23	1.64	M	5.9	0%	38%	62%	0%
19	24	NE	2.57	L	10.0	7.8	33	8	2.08	11.6	348	1	1.78	M	7.0	0%	29%	67%	4%
20	24	NE	1.42	S	8.0	5.8	67	10	1.34	10.4	11	2	1.12	S	5.8	0%	100%	0%	0%
21	24	SE	1.07	S	7.3	6.0	135	6	0.78	8.6	33	3	0.86	S	5.4	0%	100%	0%	0%
22	24	NE	2.06	M	9.8	6.3	33	18	1.33	10.0	45	12	1.35	S	5.4	0%	62%	38%	0%
23	24	N	3.20	L	10.6	7.8	45	6	1.35	11.1	0	20	2.11	M	6.6	0%	12%	54%	33%
24	24	NE	1.87	M	8.9	6.7	45	5	1.61	11.9	67	6	1.45	S	6.4	0%	62%	38%	0%
25	24	NE	1.69	M	7.5	5.7	146	22	0.79	10.2	56	4	0.99	S	6.1	0%	96%	4%	0%
26	24	NE	2.15	M	9.4	6.8	33	14	2.02	10.4	45	16	1.72	M	6.6	0%	33%	67%	0%
27	24	SE	2.01	M	8.2	5.2	157	16	1.78	10.0	67	0	1.64	M	5.8	0%	29%	71%	0%
28	24	S	1.51	M	9.6	5.3	157	3	1.42	10.4	123	4	1.17	S	6.0	0%	96%	4%	0%
29	24	S	1.50	M	6.7	5.7	45	4	0.81	10.4	191	14	1.06	S	5.8	0%	100%	0%	0%
30	24	N	3.72	L	13.1	8.7	22	10	3.23	13.4	22	12	2.58	L	7.1	0%	8%	38%	54%
31	24	NE	1.95	M	11.9	8.0	22	0	1.95	11.9	22	0	1.47	S	7.1	0%	50%	50%	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101年 2012

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	1026.3	1022.9	1017.0	1024.1	1007.3	1010.4	1011.4	990.1	1010.3	1015.7	1019.1	1014.2
2	1025.2	1027.4	1016.2	1018.4	1007.1	1007.2	1009.2	985.5	1009.9	1014.7	1018.0	1013.3
3	1024.1	1027.5	1018.1	1020.7	1010.2	1005.7	1006.8	996.7	1010.1	1011.4	1016.6	1016.7
4	1030.7	1023.5	1015.5	1021.1	1010.6	1004.1	1007.1	1001.3	1012.3	1011.3	1014.9	1019.0
5	1028.8	1019.8	1012.2	1017.1	1011.8	1005.2	1008.5	1002.1	1013.8	1013.9	1016.9	1017.4
6	1025.3	1013.6	1013.5	1021.0	1012.9	1006.4	1008.8	999.2	1014.2	1016.0	1018.3	1021.2
7	1028.7	1019.9	1012.6	1022.5	1011.9	1005.5	1007.9	996.5	1013.6	1016.1	1018.0	1019.9
8	1025.9	1027.6	1014.1	1021.5	1008.5	1005.5	1007.3	998.1	1012.6	1014.3	1014.8	1017.3
9	1026.6	1026.0	1019.0	1020.0	1009.6	1004.0	1007.4	1001.2	1011.3	1012.1	1013.9	1016.7
10	1025.8	1021.6	1022.9	1016.7	1012.5	1001.1	1006.4	1003.6	1010.8	1012.4	1013.6	1020.6
11	1029.3	1025.4	1025.7	1013.2	1011.9	998.8	1006.0	1005.6	1010.5	1013.0	1017.1	1018.9
12	1027.8	1023.1	1027.1	1012.7	1010.2	999.8	1006.5	1005.9	1009.5	1012.7	1020.2	1022.2
13	1023.5	1021.3	1025.5	1011.9	1007.3	1004.2	1006.1	1005.9	1008.5	1011.9	1016.7	1021.5
14	1017.5	1018.1	1021.9	1014.7	1008.8	1003.7	1005.0	1006.5	1008.4	1012.1	1018.5	1019.1
15	1013.4	1016.7	1018.9	1011.2	1009.0	1002.3	1006.3	1005.6	1007.8	1014.2	1021.2	1015.9
16	1014.0	1020.9	1015.7	1012.7	1008.4	1006.1	1007.9	1006.4	1008.4	1013.0	1018.9	1015.8
17	1018.8	1024.8	1014.2	1014.6	1010.1	1007.0	1007.4	1009.5	1010.6	1013.5	1017.0	1018.4
18	1017.3	1029.1	1015.8	1012.5	1013.0	1003.2	1007.3	1010.0	1011.0	1018.3	1018.4	1021.2
19	1017.4	1028.3	1018.6	1012.2	1010.7	1000.9	1007.9	1008.8	1012.4	1019.9	1018.8	1022.9
20	1019.6	1024.1	1018.1	1011.7	1007.4	999.5	1007.1	1007.5	1013.8	1018.4	1018.1	1020.7
21	1019.3	1018.1	1022.2	1007.8	1010.7	1005.9	1005.3	1007.2	1011.9	1018.2	1014.3	1016.8
22	1022.3	1013.3	1017.2	1013.8	1011.7	1008.5	1004.6	1005.3	1009.1	1015.8	1011.6	1019.6
23	1025.2	1012.0	1016.0	1013.4	1010.6	1006.6	1005.2	1004.0	1007.5	1016.0	1012.4	1026.1
24	1021.7	1013.5	1025.4	1009.9	1009.0	1006.8	1008.3	1004.2	1008.5	1016.8	1019.7	1025.8
25	1025.2	1016.4	1025.6	1007.2	1009.2	1006.8	1009.8	1006.5	1011.0	1016.5	1016.9	1022.4
26	1025.0	1021.3	1025.7	1015.1	1010.5	1007.0	1007.4	1003.0	1011.1	1016.1	1015.1	1020.9
27	1019.6	1021.7	1025.8	1014.6	1011.0	1008.5	1006.5	1000.2	1009.4	1016.5	1020.8	1017.6
28	1018.6	1016.4	1024.9	1013.6	1012.0	1007.6	1007.5	1000.6	1003.8	1018.0	1016.5	1018.1
29	1020.2	1019.1	1022.6	1010.5	1011.9	1005.9	1005.6	1006.9	1010.6	1016.7	1015.2	1016.4
30	1022.2		1018.9	1008.1	1008.9	1009.0	1001.2	1009.3	1015.0	1014.0	1016.2	1021.2
31	1024.0		1024.4		1010.4		996.1	1009.8		1016.1		1023.3
月平均	1022.9	1021.2	1019.7	1014.8	1010.2	1005.1	1006.6	1003.3	1010.6	1015.0	1016.9	1019.4

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日逐月平均年報表 Daily Air Temperature Statistics

測 站：龜山島浮標 Guishandao Buoy

民國101年 2012

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	18.3	19.4	22.7			26.0	28.8	28.0	28.7	23.9		
2	18.1	16.7	22.9			26.7	28.9	27.9	28.8	24.1		
3	18.3	16.1	22.2			26.5	28.8	29.2	28.3	23.4		
4	14.2	19.3	24.0			26.7	28.8	28.8	28.5	23.6		
5	15.2	21.3	24.3			27.1	28.7	28.6	28.0	24.1		
6	18.3	22.4	23.2			27.1	28.6	29.9	26.7	24.0		
7	18.8	17.0	21.4			28.4	28.5	30.9	27.2	24.5		
8	20.2	14.5			27.6	28.1	28.3	29.5	27.2	24.2		
9	19.3	16.0			25.8	27.9	28.6	28.4	27.2	23.7		
10	20.0	20.4			24.3	27.5	28.7	28.5	27.6	24.0		
11	18.6	18.3			23.9	26.9	29.1	29.0	27.7	23.7		
12	17.8	21.0			25.0	25.8	29.4	29.4	27.9	23.1		
13	19.6	21.3			27.1	26.1	29.8	29.8	28.0	23.9		
14	21.4	22.0			27.8	26.5	30.1	29.7	26.9	24.2		
15	20.4	20.5			27.0	27.8	29.7	29.5	26.3	23.9		
16	19.3	18.1			26.9	28.2	30.0	29.7	25.1			
17	19.8	16.9			25.3	28.3	29.3	29.1	25.1			
18	20.8	15.4			26.4	28.3	29.7	29.7	25.1			
19	20.3	16.2			26.3	27.5	30.2	29.3	24.8			
20	19.0	18.8			26.0	27.5	29.9	29.0	23.6			
21	18.2	22.2			25.5	27.3	29.9	28.8	25.7			
22	16.8	23.5			25.2	27.9	29.0	28.9	26.5			
23	15.7	22.6			26.1	28.4	28.4	28.7	25.9			
24	17.4	21.7			27.5	28.6	28.6	29.4	25.5			
25	15.3	19.3			27.3	28.6	28.3	28.6	26.3			
26	17.0	17.0			26.1	29.2	27.7	28.4	26.6			
27	20.5	17.3			25.5	29.1	28.9	28.5	26.8			
28	20.3	19.1			25.4	29.0	29.1	28.3	25.1			
29	20.0	19.4			26.9	28.8	28.8	28.8	23.7			
30	19.7				26.8	28.7	28.4	28.5	23.6			
31	17.9				26.2		28.6	28.3				
月平均	18.6	19.1	23.1		26.1	27.7	29.0	29.0	26.5	23.9		

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：龜山島浮標 Guishandao Buoy

民國101年 2012

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	21.2	22.2	25.4	21.2	26.4	26.3	27.4	28.3	27.9	27.2	24.4	24.2
2	21.3	21.6	25.2	22.7	26.7	26.9	28.4	28.1	28.1	26.7	24.4	24.1
3	21.2	22.0	25.0	21.9	26.3	26.8	28.2	28.5	27.9	26.1	24.3	24.2
4	21.1	22.7	24.9	23.2	26.1	27.0	27.9	27.6	27.7	25.6	23.7	24.4
5	20.8	22.6	24.3	25.1	26.0	27.7	27.1	26.7	27.3	25.5	24.0	23.9
6	22.6	22.7	23.1	25.1	26.4	27.9	26.7	26.5	26.7	25.0	24.2	25.1
7	22.4	21.9	21.6	23.4	26.6	27.8	26.8	26.8	27.0	25.4	24.4	24.1
8	22.0	23.8	23.7	22.6	26.2	27.2	26.9	28.1	27.1	25.7	24.1	23.4
9	22.3	23.4	21.9	22.2	25.4	26.6	26.9	27.4	27.2	25.8	24.2	21.9
10	22.2	22.3	20.5	22.2	24.9	26.2	27.6	27.5	27.4	25.6	24.2	22.9
11	21.7	21.0	20.6	21.9	25.2	25.7	27.8	27.9	27.7	25.8	24.1	22.5
12	21.3	20.9	23.1	22.9	25.3	26.1	28.5	28.8	28.5	26.1	24.5	24.0
13	21.2	21.0	22.9	24.2	25.9	26.7	29.2	29.2	28.3	26.9	25.0	24.0
14	21.1	21.5	23.2	24.0	26.1	26.7	29.3	29.4	27.8	26.3	24.6	22.3
15	20.2	21.2	23.1	25.1	26.3	26.8	29.0	29.4	27.7	25.9	23.8	22.0
16	20.6	22.7	23.4	25.0	27.1	27.1	29.2	29.3	27.7	26.2	23.5	22.1
17	20.6	23.3	23.5	24.9	26.7	27.2	29.6	29.1	27.5	25.7	22.7	23.9
18	21.0	24.0	22.5	25.3	26.9	27.7	29.5	29.2	27.5	25.4	22.0	24.0
19	20.8	23.4	21.5	25.4	26.6	27.8	29.6	28.7	27.7	26.3	22.3	25.6
20	21.4	22.9	21.8	25.4	26.3	27.6	29.6	28.0	27.1	26.2	22.7	25.0
21	21.4	23.7	23.9	25.4	26.1	27.8	29.2	27.5	27.2	25.6	23.1	24.7
22	22.0	24.7	24.0	25.2	26.3	27.9	28.7	27.4	27.0	25.7	23.2	23.2
23	22.9	24.5	23.1	25.6	26.7	28.0	28.2	27.0	26.6	25.2	22.8	22.2
24	23.0	25.1	20.0	25.6	27.0	27.9	27.7	26.9	27.1	26.5	24.0	23.5
25	23.6	25.0	24.4	25.5	26.9	28.0	27.5	27.4	27.2	25.1	24.8	23.3
26	23.9	24.9	24.3	25.1	26.3	28.3	27.2	27.1	27.2	24.6	23.9	22.5
27	23.1	24.4	23.6	25.2	26.1	28.5	27.8	27.0	27.4	24.9	23.2	22.1
28	22.5	23.9	22.2	25.3	26.5	28.7	28.2	27.1	26.6	24.7	23.5	21.5
29	21.7	24.5	20.8	25.1	26.6	28.2	28.5	27.3	27.0	24.3	22.7	21.6
30	21.9		20.2	25.8	26.6	27.8	28.1	27.8	27.5	24.7	22.9	20.3
31	22.1		20.0		26.1		28.3	27.5		24.2		23.2
月平均	21.8	23.0	22.8	24.2	26.3	27.4	28.2	27.9	27.4	25.6	23.7	23.3

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101年 2012

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：中央氣象局

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	4.0	3	W	4.7	3	NE	2.4	2	SW	2.1	2	SW	2.4	2	SW	3.2	2	N	3.8	3	SE	8.7	5	N	1.8	2	S	3.3	2	NW	5.4	4	N	2.3	2	SW
2	5.1	3	NE	10.6	6	NE	4.9	3	NE	2.9	2	SW	2.2	2	NE	3.6	3	NE	3.7	3	SE	4.1	3	S	2.4	2	S	3.6	3	NE	2.5	2	SW	5.1	3	N
3	5.3	3	NE	3.2	2	NE	4.2	3	NE	5.6	3	NE	4.1	3	NE	4.5	3	N	3.3	2	S	2.6	2	S	2.6	2	SW	4.6	3	N	2.3	2	SW	4.1	3	N
4	9.9	5	NE	3.1	2	SW	4.2	3	S	2.8	2	SW	4.0	3	NE	3.0	2	SW	3.6	3	S	2.6	2	S	1.9	2	SE	3.3	2	N	5.3	3	N	3.9	3	NW
5	3.1	2	SW	4.1	3	NE	5.7	3	S	4.5	3	NE	2.9	2	NW	3.9	3	NE	4.9	3	S	1.2	1	E	2.0	2	SE	2.4	2	NE	7.6	4	N	4.7	3	SW
6	2.9	2	SW	2.9	2	SW	2.7	2	NE	4.5	3	NE	2.9	2	SW	1.6	1	S	4.0	3	S	2.1	2	S	2.4	2	SE	4.5	3	N	6.3	4	N	6.7	4	N
7	7.2	4	NE	10.5	5	NE	5.2	3	NE	2.6	2	SW	2.9	2	SW	2.4	2	S	2.8	2	SE	2.2	2	E	1.7	1	SW	5.4	3	N	3.1	2	W	2.4	2	S
8	3.8	3	SW	7.2	4	NE	4.2	3	NE	2.4	2	SW	3.3	2	S	2.2	2	N	2.8	2	S	2.1	2	N	1.8	2	E	5.0	3	N	4.3	3	SW	3.7	3	N
9	6.5	4	NE	2.6	2	SW	7.7	4	NE	2.3	2	SW	4.1	3	NE	2.4	2	N	2.5	2	S	2.8	2	N	2.1	2	SE	3.9	3	SW	5.4	3	SW	7.9	5	N
10	5.6	3	NE	4.5	3	SW	7.5	4	NE	3.7	3	S	4.5	3	NE	2.0	2	S	2.8	2	E	1.7	1	SE	2.2	2	S	5.9	4	N	5.7	4	SW	4.9	3	N
11	9.6	5	NE	5.9	4	NE	7.9	5	NE	2.1	2	SE	2.5	2	N	1.6	2	SW	2.0	2	S	2.1	2	S	1.7	1	S	7.8	4	N	6.0	4	N	6.0	4	N
12	3.4	3	NE	3.1	2	SW	3.0	2	W	1.3	1	NE	2.6	2	W	1.5	1	SW	1.7	1	NE	2.0	2	N	2.4	2	SW	4.8	3	NE	4.0	3	N	7.2	4	N
13	2.8	2	SW	3.1	2	SW	5.2	3	NE	2.2	2	NE	3.7	3	NE	2.5	2	SW	2.1	2	NE	2.2	2	NE	2.5	2	E	4.6	3	NE	4.0	3	N	3.1	2	SW
14	3.4	2	SW	2.2	2	SW	2.6	2	SW	3.6	3	NE	1.8	1	SW	2.2	2	S	1.9	2	S	2.5	2	NE	4.6	3	N	4.4	3	NE	3.9	3	NW	3.4	3	S
15	4.8	3	NE	5.5	3	NE	3.2	2	SW	2.0	2	NE	3.7	3	NE	3.7	2	S	2.5	2	N	2.1	2	NE	6.9	4	N	4.7	3	NE	4.4	3	N	2.9	2	SW
16	4.8	3	SW	8.0	4	NE	3.0	2	NE	6.3	4	NE	2.7	2	N	3.2	2	SE	2.7	2	E	3.4	2	S	3.8	3	NE	3.4	2	NE	3.5	3	S	2.4	2	NW
17	3.3	2	NE	6.3	4	NE	3.1	2	S	2.5	2	N	4.9	3	NE	1.9	1	E	2.0	2	S	2.4	2	N	3.1	2	S	5.7	3	SW	6.4	4	N	5.0	3	N
18	2.7	2	SW	10.0	5	NE	4.3	3	SW	3.0	2	SW	3.4	3	SW	1.7	2	S	3.0	2	S	1.9	2	NE	2.5	2	SW	5.8	4	N	2.2	2	NW	7.3	4	N
19	4.5	3	SW	4.1	3	NW	4.9	3	NE	2.7	2	NE	2.8	2	SW	1.6	1	SW	2.2	2	SW	1.9	2	SE	3.1	2	SW	2.1	2	N	3.1	3	N	2.9	2	SW
20	5.3	3	NE	2.9	2	E	6.1	4	NE	1.6	1	NE	3.6	2	SW	1.4	1	S	1.5	1	NE	1.8	2	E	2.6	2	N	2.6	2	NE	2.1	2	SW	2.0	2	N
21	3.2	2	N	2.4	2	SW	5.3	3	NE	2.2	2	NE	6.1	4	NE	3.3	2	N	2.3	2	SE	2.5	2	N	1.9	2	SW	4.8	3	S	2.9	2	S	2.9	2	S
22	6.7	4	NE	3.5	3	SW	4.0	3	SW	4.4	3	NE	3.0	2	NE	2.1	2	E	1.9	2	S	6.1	4	N	2.4	2	SW	4.7	3	S	2.8	2	NW	5.5	3	SW
23	2.8	2	W	2.6	2	W	6.2	4	SW	2.7	2	SW	2.1	2	SW	2.5	2	N	2.3	2	S	10.4	5	NE	3.3	2	N	6.6	4	N	7.7	4	N	9.4	5	N
24	2.6	2	W	2.7	2	NE	7.5	4	NE	2.9	2	SW	2.5	2	SE	2.3	2	N	2.5	2	SW	4.5	3	NE	5.8	3	N	3.7	3	N	3.1	2	SW	6.1	4	N
25	7.2	4	NE	5.8	3	NE	5.1	3	NE	2.8	2	NE	3.2	2	S	3.0	2	N	3.1	2	NE	2.5	2	N	7.3	4	N	2.9	2	SW	3.1	2	S	2.5	2	SW
26	2.9	2	NW	3.0	2	SW	2.6	2	SW	6.3	4	NE	2.6	2	NE	2.1	2	SE	2.5	2	N	2.8	2	S	5.1	3	N	3.6	3	S	7.9	4	N	2.5	2	NW
27	2.7	2	SW	2.8	2	SW	2.4	2	SW	2.4	2	SW	3.9	3	N	1.5	1	NE	2.2	2	S	2.9	2	S	9.6	5	N	4.7	3	E	2.5	2	N	2.9	2	S
28	3.6	3	NE	4.5	3	NE	3.1	2	SW	2.2	2	SW	4.5	3	N	2.0	2	N	3.2	2	S	4.3	3	NW	7.4	4	N	4.6	3	N	2.5	2	SW	3.3	2	N
29	3.5	3	NE	1.9	2	SW	4.2	3	SW	4.0	3	SW	2.8	2	N	4.3	3	S	2.5	2	N	2.2	2	N	4.4	3	S	5.2	3	N	3.9	3	N	2.6	2	S
30	3.0	2	SW				3.4	3	SW	3.0	2	SW	1.9	2	S	4.9	3	SE	5.0	3	NW	1.8	1	N	4.0	3	N	5.2	3	N	2.8	2	NW	9.3	5	N
31	6.2	4	NE				7.4	4	NE				4.1	3	N				9.8	5	N	2.5	2	E				6.2	4	N				3.1	2	SW
四級以下	82%			81%			84%			95%			95%			99%			97%			94%			89%			86%			88%			81%		
五級	15%			11%			13%			3%			3%			1%			2%			2%			7%			11%			9%			13%		
六級	3%			8%			3%			2%			1%			0%			1%			3%			3%			3%			3%			6%		
七級以上	0%			0%			0%			0%			0%			0%			0%			1%			1%			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

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。

風速單位：公尺/秒(m/s) 風向：十六方位

民國101年 2012

高度2公尺

資料來源：中央氣象局

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	9.5	NE	19	9.3	NE	20	3.6	NE	17	3.4	SW	9	3.9	SE	11	6.1	NNE	13	7.9	SE	11	15.6	N	4	3.6	SSE	1	6.0	NNE	16	9.0	NNE	6	3.7	NNW	18
2	9.9	NE	2	13.1	NE	7	9.1	NE	22	4.5	SSE	13	5.7	NE	21	7.4	NNE	19	6.3	SE	12	14.7	NNW	4	4.2	E	11	8.2	NE	17	4.0	NW	15	9.9	NNE	17
3	11.2	NE	18	6.7	NE	0	8.5	NE	4	13.1	ENE	15	8.5	ENE	2	8.1	N	12	6.5	SE	11	4.4	NNW	21	5.5	SE	12	8.5	NE	4	5.1	NE	6	9.5	NNE	21
4	11.6	NE	8	5.8	ENE	14	8.9	S	13	3.5	SSW	15	7.8	NE	13	6.3	NNE	15	6.4	SSE	12	4.7	SE	10	3.5	SE	11	7.6	NNE	17	10.3	N	17	10.4	N	6
5	7.4	NE	1	6.7	NE	18	11.0	NE	20	8.0	NE	17	5.1	NE	10	7.0	NNE	19	9.0	SSE	11	2.2	ENE	11	4.9	SE	14	3.4	WNW	19	10.4	NNE	11	12.1	NNE	23
6	4.0	NW	15	4.5	SSE	14	5.4	NNE	0	8.1	NE	4	4.7	ENE	9	3.4	N	0	7.5	SSE	13	4.3	S	10	5.3	ESE	15	9.4	NNE	14	9.4	NNE	13	13.7	NNE	0
7	11.4	NE	6	13.8	NE	12	7.6	NE	20	4.4	E	22	4.9	SE	11	3.7	ESE	9	6.4	SSE	12	6.8	SE	12	3.9	SE	10	10.6	NNE	12	5.2	NNE	1	4.8	E	13
8	8.4	NE	18	11.0	NE	16	10.0	NE	15	4.2	SSW	4	7.3	SSE	11	4.2	NE	14	7.7	SSE	13	3.8	NNW	22	4.0	ENE	1	10.7	NNE	15	8.0	SSE	12	9.0	N	22
9	11.7	NE	12	3.7	WNW	3	11.0	ENE	9	3.6	S	14	10.4	NE	17	3.7	NNE	12	5.8	SSE	12	5.7	SSE	13	5.1	ESE	11	8.1	NNE	11	7.1	SE	11	10.1	NNE	13
10	8.9	NE	12	8.3	ENE	22	9.8	ENE	8	6.3	S	16	6.9	NE	5	4.3	S	19	5.2	ESE	14	3.8	SSE	11	4.3	SE	10	11.1	NNE	12	7.4	E	11	8.9	NNE	3
11	10.8	NE	10	10.4	NE	5	11.1	NE	18	4.7	ESE	10	7.0	E	7	3.6	S	5	5.9	SSE	10	4.8	NNE	13	4.0	SE	10	12.7	NNE	17	11.2	NNE	11	11.1	NNE	13
12	6.6	ENE	0	5.8	S	15	6.0	NE	14	3.5	NE	3	5.3	SE	13	5.0	NE	2	4.6	E	10	3.8	NNE	15	4.3	E	10	11.1	NNE	15	9.2	NNE	4	9.5	NNE	7
13	4.0	NNE	16	4.8	S	19	9.6	NE	20	4.4	NE	11	8.2	NE	1	6.7	NNW	15	3.2	NE	13	4.9	NNE	14	4.4	ESE	10	9.8	NNE	17	8.8	NNE	20	8.6	N	2
14	8.4	S	15	4.1	S	13	3.7	SSW	10	6.4	NE	14	4.2	SE	11	3.9	SW	0	4.1	SE	10	5.2	NNE	15	9.4	NNE	17	9.3	NE	18	6.7	NW	0	7.1	SSE	18
15	9.4	NE	13	11.2	NE	13	5.2	S	12	3.8	NNE	23	8.0	NE	17	8.2	SSE	11	4.5	N	12	5.4	SSE	20	13.1	NNE	14	10.0	NE	16	8.9	NNW	18	6.1	S	12
16	9.9	NE	22	12.7	NE	11	6.3	NNE	19	9.6	NE	14	5.3	ENE	18	6.4	SE	11	5.1	E	10	6.9	SSE	12	6.6	NE	13	9.3	NE	17	7.0	S	15	4.5	N	20
17	8.2	NE	0	11.4	NE	18	6.9	S	14	3.5	NNW	20	13.1	NE	14	5.3	ESE	11	4.3	NW	16	6.2	SSW	20	5.6	NNE	11	12.4	NNE	19	12.9	NNE	11	8.0	NNE	20
18	4.3	SW	9	12.2	NE	4	9.0	NE	21	4.3	S	13	6.3	NE	14	3.9	SSW	19	6.3	ESE	11	3.9	SSW	2	4.2	NW	13	10.9	NNE	1	3.3	NW	16	12.8	NNE	13
19	10.5	NE	20	8.4	NE	17	9.4	NE	19	4.2	NE	19	4.1	SW	6	4.2	SSW	3	3.3	SSW	0	3.4	ESE	12	6.3	NNE	19	2.7	WNW	20	5.8	NE	13	4.4	NNE	13
20	8.2	NE	15	5.4	ENE	15	11.0	NE	16	3.8	ESE	20	11.0	NE	18	4.4	NNW	17	3.3	NE	13	3.3	ESE	12	5.0	NNE	2	5.8	NE	15	4.4	ESE	12	4.5	NNW	1
21	5.4	NE	12	3.8	SW	7	10.6	NE	7	6.1	NNE	19	11.1	NE	12	5.8	NE	13	6.0	ESE	15	4.7	NNE	17	3.2	NNE	12	7.9	E	14	5.3	S	16	4.6	SE	14
22	10.8	NE	7	6.5	S	12	7.6	SSE	12	11.4	NE	4	5.1	ENE	11	4.2	E	10	4.4	SSW	9	12.0	NNE	15	3.7	E	14	8.2	ESE	12	6.0	NNW	0	11.7	NE	11
23	4.1	SW	6	6.7	NE	19	15.2	NE	21	4.0	SE	10	3.3	ENE	11	5.4	N	18	4.2	ESE	12	16.9	NE	16	6.9	NNE	16	10.9	NNE	14	11.3	NNE	15	11.6	NNE	10
24	4.2	N	16	8.1	NE	5	12.7	ENE	1	7.5	S	16	5.6	SE	13	5.1	NNE	16	6.8	SSE	16	7.5	N	2	10.3	NNE	19	6.2	NNE	12	9.5	NNE	0	11.1	NNE	2
25	13.9	NE	4	11.6	NE	18	9.6	NE	11	6.3	NNE	14	6.4	S	11	4.8	NNW	18	5.8	ENE	0	5.9	NNE	23	10.1	NNE	8	5.3	SSW	20	8.0	SE	12	4.4	NE	18
26	4.3	NNE	15	5.1	NNE	20	3.6	NW	15	13.9	NE	7	4.7	NNE	0	5.9	SSE	11	4.2	NNE	16	5.1	SSE	15	9.5	NE	15	6.4	SW	6	14.8	NNE	13	4.6	E	3
27	4.5	SW	5	5.6	NE	16	3.5	SW	6	4.4	SSE	10	8.5	NNE	20	3.4	NE	13	3.7	NNE	14	7.6	SE	20	14.5	NE	23	7.5	E	11	3.4	N	15	4.9	SW	17
28	6.0	ENE	21	9.1	NE	21	4.5	SE	13	4.3	SSW	9	8.6	N	2	4.6	SE	21	6.8	NNW	4	11.3	N	12	15.5	NNE	1	8.0	ENE	19	4.7	ESE	14	7.7	NE	5
29	5.8	NE	5	3.0	NW	2	7.1	SSE	13	6.6	S	16	6.1	NNE	5	8.2	SE	12	6.1	NE	15	4.4	NNW	15	11.0	NNE	10	7.7	NNW	12	8.3	N	16	6.1	E	0
30	7.8	NE	20	4.0			6.0	SSE	12	5.9	NNE	15	5.2	SE	13	9.2	SE	14	10.8	NE	14	3.3	N	12	7.1	NE	16	9.2	NNE	19	5.4	N	14	15.1	NNE	5
31	10.8	NE	12	6.0			13.3	NE	10	6.0			9.4	NNE	14	5.0			14.4	N	19	5.5	ESE	13	4.0			9.8	NNE	12	5.0			8.3	N	0
四級以下	42%			52%			45%			80%			68%			87%			90%			84%			73%			35%			50%			42%		
五級	32%			21%			32%			10%			23%			13%			3%			0%			13%			45%			37%			32%		
六級	23%			28%			19%			7%			10%			0%			3%			6%			7%			19%			10%			23%		
七級以上	3%			0%			3%			3%			0%			0%			3%			10%			7%			0%			3%			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

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。

風速單位：公尺/秒(m/s) 風向：十六方位 風級：蒲福風級

民國101年 2012

高度2公尺

資料來源：中央氣象局

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	12.6	6	20	10.8		20	4.7	3	0	5.2	3	0	4.9	3	2	7.6	4	13	10.8	6	11	20.8	9	8	5.3	3	1	8.1	5	17	12.1	6	6	4.7	3	18
2	12.8	6	0	16.9		7	10.6	5	22	5.8	4	9	7.1	4	21	9.0	5	19	9.2	5	12	23.7	9	4	5.1	3	10	10.0	5	17	5.6	4	1	12.2	6	17
3	13.7	6	18	11.3		0	10.3	5	4	17.5	8	14	10.3	5	2	10.7	5	12	8.6	5	11	6.5	4	21	7.7	4	11	10.7	5	4	6.9	4	6	12.1	6	21
4	15.0	7	17	7.3		14	12.2	6	13	5.3	3	2	10.0	5	13	8.3	5	15	8.2	5	13	6.3	4	10	4.3	3	11	9.1	5	17	11.8	6	17	13.5	6	6
5	10.0	5	0	8.3		18	13.8	6	20	9.8	5	20	6.6	4	9	8.8	5	19	12.7	6	11	3.2	2	17	6.3	4	13	6.1	4	9	12.3	6	16	16.3	7	22
6	7.0	4	23	6.4		12	7.6	4	0	10.0	5	9	6.0	4	9	5.5	4	0	10.9	6	11	5.9	4	10	7.0	4	15	11.3	6	14	11.4	6	13	17.4	8	0
7	14.2	7	6	18.1		13	9.5	5	20	6.5	4	22	5.6	4	10	4.9	3	1	8.8	5	14	8.8	5	12	4.6	3	10	14.2	7	11	6.9	4	2	6.5	4	13
8	11.0	6	18	14.1		0	12.1	6	15	5.8	4	11	9.1	5	10	5.1	3	14	10.8	6	13	5.2	3	23	6.3	4	1	13.8	6	18	9.1	5	12	14.7	7	22
9	15.1	7	11	5.7		2	15.0	7	6	5.2	3	11	12.9	6	17	5.0	3	1	8.3	5	14	7.9	4	13	6.8	4	12	10.2	5	11	8.7	5	10	12.7	6	16
10	11.1	6	13	11.0		22	12.8	6	8	9.7	5	17	8.9	5	5	5.5	4	19	7.2	4	14	5.0	3	10	5.4	3	10	15.9	7	10	8.1	5	11	11.2	6	3
11	13.3	6	6	13.2		5	13.8	6	18	6.6	4	11	8.9	5	7	4.8	3	5	7.4	4	10	5.8	4	23	4.8	3	10	18.3	8	17	14.0	7	13	13.6	6	14
12	9.1	5	0	7.9		15	9.0	5	13	4.2	3	3	6.5	4	16	6.4	4	2	5.2	3	10	5.0	3	15	5.5	4	10	13.9	7	13	11.5	6	4	12.1	6	7
13	5.4	3	6	6.9		19	11.9	6	20	5.3	3	11	10.0	5	1	8.7	5	15	4.1	3	13	5.9	4	14	5.5	4	12	12.6	6	17	10.2	5	20	10.5	5	2
14	11.3	6	15	5.5		13	5.5	4	11	7.6	4	14	5.0	3	11	5.3	3	12	5.2	3	10	6.1	4	15	11.7	6	17	11.6	6	18	7.6	4	0	9.3	5	18
15	10.8	6	13	14.0		16	7.4	4	12	4.7	3	23	9.9	5	17	11.4	6	11	5.6	4	12	7.0	4	20	18.1	8	13	13.0	6	16	10.3	5	17	8.6	5	12
16	12.5	6	22	16.3		10	7.7	4	19	11.9	6	18	6.6	4	18	7.7	4	10	5.9	4	10	9.3	5	12	8.6	5	13	13.0	6	17	9.3	5	15	5.8	4	20
17	10.0	5	0	14.8		18	10.9	6	14	5.4	3	10	16.4	7	16	6.8	4	11	6.9	4	16	7.9	4	20	8.2	5	11	15.6	7	20	15.2	7	13	9.8	5	18
18	6.0	4	9	16.4		4	10.9	6	20	6.5	4	15	8.1	5	14	5.1	3	19	8.7	5	11	5.4	3	2	6.0	4	12	14.1	7	1	5.3	3	3	16.5	7	13
19	13.2	6	19	11.5		1	11.4	6	20	5.3	3	19	5.5	4	5	6.1	4	3	4.4	3	0	4.4	3	12	7.5	4	19	5.3	3	16	8.0	5	13	7.7	4	0
20	10.1	5	15	7.0		15	13.4	6	16	6.1	4	20	14.4	7	18	5.1	3	17	4.3	3	14	4.2	3	12	6.4	4	3	6.9	4	16	5.3	3	12	6.2	4	1
21	8.1	5	11	5.5		7	12.9	6	3	8.9	5	19	14.1	7	10	7.3	4	14	7.2	4	15	6.4	4	17	4.1	3	12	8.7	5	14	6.1	4	20	6.7	4	5
22	13.4	6	7	8.4		12	10.5	5	12	13.7	6	5	7.4	4	11	5.3	3	10	6.1	4	9	15.5	7	14	4.5	3	14	9.4	5	12	7.4	4	0	14.3	7	12
23	7.7	4	0	8.2		19	20.6	8	21	5.2	3	11	5.7	4	19	7.0	4	19	5.3	3	12	22.8	9	16	8.5	5	16	12.6	6	14	15.4	7	20	15.7	7	10
24	5.8	4	16	9.8		5	16.7	7	3	10.6	5	16	7.5	4	13	6.0	4	16	8.9	5	16	9.6	5	2	12.9	6	19	8.0	5	15	11.9	6	0	14.3	7	1
25	17.6	8	4	14.5		18	11.7	6	11	7.4	4	16	9.0	5	10	5.7	4	9	8.2	5	0	7.8	4	9	12.6	6	7	6.2	4	20	10.1	5	12	6.1	4	18
26	7.9	4	0	12.2		19	5.4	3	13	18.4	8	7	6.0	4	1	7.8	4	10	5.5	4	16	6.6	4	15	12.5	6	17	8.2	5	12	19.5	8	13	6.8	4	3
27	5.9	4	5	7.7		17	4.4	3	6	7.6	4	12	10.3	5	20	4.1	3	19	4.5	3	14	12.7	6	20	19.7	8	16	8.9	5	11	6.9	4	1	7.1	4	17
28	7.3	4	21	10.9		21	6.4	4	12	5.5	4	9	10.6	5	0	5.8	4	21	8.5	5	3	14.8	7	12	20.8	9	10	10.3	5	19	5.9	4	14	9.9	5	6
29	7.4	4	5	4.7		0	11.1	6	12	10.2	5	16	7.7	4	6	11.2	6	12	7.5	4	15	5.3	3	15	15.2	7	12	9.1	5	7	11.5	6	16	8.2	5	0
30	10.4	5	20				8.6	5	12	7.1	4	11	6.6	4	13	13.0	6	14	14.2	7	14	4.1	3	21	11.3	6	17	11.0	6	19	6.4	4	14	19.7	8	4
31	13.5	6	10				17.7	8	10				11.9	6	14				19.0	8	14	7.4	4	12				11.8	6	12				11.4	6	1
四級以下	29%			34%			26%			67%			48%			73%			52%			71%			60%			13%			37%			29%		
五級	19%			14%			19%			20%			35%			17%			29%			10%			10%			39%			27%			19%		
六級	39%			24%			42%			7%			6%			10%			13%			3%			17%			29%			23%			26%		
七級以上	13%			28%			13%			7%			10%			0%			6%			16%			13%			19%			13%			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:花蓮浮標 Hualien buoy

民國101年1月 Jan 2012

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	1.99	M	8.1	6.2	67	21	1.77	8.8	45	9	1.64	M	6.0	0%	29%	71%	0%
2	24	NE	2.10	M	8.8	5.8	56	2	1.72	9.3	56	1	1.43	S	6.1	0%	58%	42%	0%
3	23	NE	1.70	M	6.7	5.0	67	20	1.21	10.0	45	8	1.21	S	6.1	0%	78%	22%	0%
4	24	NE	2.71	L	10.0	6.7	33	11	1.59	10.4	33	23	2.13	M	5.6	0%	0%	88%	12%
5	24	NE	1.62	M	10.2	5.5	67	5	1.52	10.8	67	6	1.30	S	6.0	0%	83%	17%	0%
6	24	NE	1.42	S	9.1	5.8	22	23	0.91	10.2	67	9	1.07	S	6.3	0%	100%	0%	0%
7	24	NE	3.04	L	10.6	7.7	45	12	2.58	11.1	45	15	2.45	M	6.9	0%	0%	62%	38%
8	24	NE	2.26	M	9.4	7.6	45	4	2.00	10.2	45	2	1.89	M	6.9	0%	0%	100%	0%
9	22	NE	2.95	L	9.6	7.4	45	21	2.38	10.4	45	20	2.28	M	6.6	0%	0%	77%	23%
10	24	NE	2.25	M	8.8	6.5	67	18	2.12	9.8	45	0	1.80	M	6.3	0%	4%	96%	0%
11	24	NE	2.52	L	8.8	6.4	56	18	1.62	9.6	45	0	1.99	M	5.8	0%	0%	96%	4%
12	24	NE	2.03	M	8.9	6.6	56	2	1.27	10.0	78	22	1.56	M	6.5	0%	38%	62%	0%
13	24	NE	1.62	M	9.6	7.5	33	6	1.25	10.2	45	2	1.23	S	6.8	0%	79%	21%	0%
14	24	E	1.15	S	7.4	6.4	45	6	0.83	9.4	101	14	1.00	S	6.2	0%	100%	0%	0%
15	24	NE	1.52	M	8.9	5.7	45	16	0.90	9.6	112	2	1.07	S	5.6	0%	96%	4%	0%
16	24	NE	2.87	L	10.4	8.0	45	12	2.43	10.4	33	11	1.98	M	6.8	0%	21%	67%	12%
17	24	NE	2.22	M	9.4	7.1	45	3	2.06	10.0	45	1	1.57	M	6.6	0%	46%	54%	0%
18	24	E	1.28	S	9.3	6.8	56	0	1.12	9.6	67	1	0.94	S	6.4	4%	96%	0%	0%
19	23	E	1.83	M	6.7	5.2	67	19	0.73	10.8	0	11	0.97	S	5.7	0%	83%	17%	0%
20	24	NE	1.76	M	8.0	5.4	56	17	1.38	9.3	67	9	1.49	S	5.5	0%	58%	42%	0%
21	24	NE	1.63	M	5.2	5.0	67	11	1.30	9.1	45	0	1.22	S	5.4	0%	96%	4%	0%
22	24	NE	2.48	M	9.6	6.1	56	15	1.98	12.4	56	22	1.89	M	5.7	0%	25%	75%	0%
23	24	NE	2.29	M	10.6	6.9	45	3	2.04	12.4	11	4	1.85	M	6.7	0%	8%	92%	0%
24	24	NE	1.80	M	10.8	7.1	22	3	1.30	11.3	56	11	1.50	S	6.7	0%	50%	50%	0%
25	24	NE	3.89	L	9.3	7.0	45	3	3.43	11.1	56	9	2.70	L	6.7	0%	0%	50%	50%
26	24	NE	1.98	M	9.8	6.6	45	0	1.52	10.8	33	3	1.47	S	6.5	0%	71%	29%	0%
27	24	NE	1.20	S	7.7	6.4	67	1	1.02	8.8	33	3	1.05	S	6.2	0%	100%	0%	0%
28	24	E	1.08	S	7.3	5.5	67	21	1.01	8.1	67	2	0.85	S	5.4	0%	100%	0%	0%
29	24	NE	1.79	M	11.1	6.7	45	17	1.79	11.1	45	17	1.35	S	5.9	0%	71%	29%	0%
30	24	NE	1.89	M	9.1	6.2	33	22	1.40	10.6	67	15	1.54	M	6.3	0%	42%	58%	0%
31	24	NE	2.44	M	9.8	7.0	33	5	2.36	10.2	45	2	2.08	M	6.2	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:花蓮浮標 Hualien buoy

民國101年2月 Feb 2012

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	1.62	M	7.6	5.6	45	23	1.43	9.3	45	3	1.33	S	5.8	0%	88%	12%	0%
2	21	NE	3.37	L	8.2	6.5	45	19	2.79	10.2	33	20	2.33	M	5.7	0%	10%	52%	38%
3	24	NE	2.19	M	10.4	6.7	45	2	1.99	10.8	56	4	1.80	M	6.4	0%	4%	96%	0%
4	24	NE	1.73	M	10.0	7.0	45	2	1.22	10.4	33	12	1.24	S	6.1	0%	92%	8%	0%
5	24	E	1.21	S	6.4	5.6	78	16	1.12	8.2	67	0	0.97	S	5.8	0%	100%	0%	0%
6	24	E	1.37	S	8.0	6.0	90	17	0.93	8.5	112	12	0.95	S	5.9	0%	100%	0%	0%
7	24	NE	3.60	L	8.9	6.9	45	15	3.28	11.9	56	18	2.38	M	5.9	0%	21%	29%	50%
8	24	NE	2.49	M	12.1	5.9	33	0	2.49	12.1	33	0	1.91	M	5.7	0%	8%	92%	0%
9	24	NE	2.13	M	8.5	6.1	67	0	1.28	10.8	78	10	1.45	S	6.6	0%	58%	42%	0%
10	24	E	1.53	M	7.6	5.7	45	23	1.03	10.6	78	16	1.03	S	6.4	0%	96%	4%	0%
11	24	NE	2.11	M	8.3	6.2	33	5	1.69	9.8	56	11	1.71	M	6.2	0%	17%	83%	0%
12	24	NE	1.58	M	8.0	6.8	33	8	1.47	10.0	78	0	1.18	S	6.3	0%	96%	4%	0%
13	24	E	1.32	S	8.6	6.4	56	21	0.78	10.4	45	9	0.97	S	5.8	0%	100%	0%	0%
14	24	NE	1.07	S	7.6	6.0	78	1	0.77	11.1	146	6	0.87	S	6.2	0%	100%	0%	0%
15	23	NE	2.06	M	8.6	6.5	56	21	0.88	10.6	56	8	1.17	S	5.6	0%	74%	26%	0%
16	24	NE	2.37	M	9.1	5.8	56	12	1.91	11.1	56	18	1.81	M	5.6	0%	21%	79%	0%
17	24	NE	2.60	L	9.8	6.0	45	21	1.59	11.1	56	5	1.96	M	6.0	0%	4%	92%	4%
18	24	NE	2.97	L	9.6	6.6	236	5	2.49	11.6	45	7	2.53	L	6.4	0%	0%	50%	50%
19	24	NE	2.36	M	9.4	7.0	56	11	1.96	10.8	45	4	1.89	M	6.3	0%	0%	100%	0%
20	24	NE	1.68	M	8.3	6.1	67	4	1.28	9.4	56	7	1.33	S	6.1	0%	79%	21%	0%
21	24	E	1.09	S	8.0	6.5	101	22	0.92	8.9	67	18	0.89	S	6.1	0%	100%	0%	0%
22	24	E	1.37	S	8.9	6.2	101	17	1.31	9.6	78	19	0.99	S	6.2	0%	100%	0%	0%
23	24	E	1.47	S	8.8	5.5	78	20	1.05	10.6	45	23	1.14	S	6.1	0%	100%	0%	0%
24	24	NE	1.35	S	8.9	5.3	67	6	1.07	10.0	45	1	1.14	S	5.9	0%	100%	0%	0%
25	24	NE	2.32	M	6.0	5.6	56	18	1.84	10.6	45	22	1.49	S	5.6	0%	58%	42%	0%
26	24	NE	2.02	M	10.6	6.1	45	19	1.79	12.1	33	0	1.64	M	6.3	0%	29%	71%	0%
27	24	NE	2.11	M	10.2	7.1	33	5	1.88	10.8	33	1	1.68	M	6.6	0%	21%	79%	0%
28	24	NE	1.40	S	8.8	6.2	45	17	1.06	9.8	45	6	1.16	S	6.1	0%	100%	0%	0%
29	24	NE	1.38	S	9.1	5.4	45	1	1.27	9.3	33	0	1.03	S	5.9	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:花蓮浮標 Hualien buoy

民國101年3月 Mar 2012

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	1.06	S	8.8	6.5	56	12	1.00	10.4	67	13	0.92	S	6.6	0%	100%	0%	0%
2	24	E	1.23	S	4.8	4.5	56	20	0.99	10.8	56	22	0.80	S	5.7	17%	83%	0%	0%
3	24	NE	1.42	S	6.8	5.2	56	6	0.94	10.6	78	18	1.12	S	5.7	0%	100%	0%	0%
4	24	E	0.99	S	8.6	6.3	56	2	0.96	10.4	56	3	0.79	S	5.8	0%	100%	0%	0%
5	24	SE	1.25	S	4.9	4.8	56	23	0.87	10.6	123	4	0.86	S	5.0	0%	100%	0%	0%
6	24	NE	1.42	S	5.7	4.8	33	0	1.12	10.6	33	18	0.97	S	5.6	0%	100%	0%	0%
7	24	NE	1.39	S	8.8	5.2	56	18	1.33	10.2	56	19	1.01	S	5.5	4%	96%	0%	0%
8	24	NE	1.94	M	5.1	5.2	67	16	0.78	9.4	101	11	1.23	S	5.7	0%	83%	17%	0%
9	23	NE	2.16	M	6.1	5.4	67	8	0.92	9.8	67	2	1.68	M	5.4	0%	26%	74%	0%
10	23	NE	2.19	M	9.4	5.5	56	9	1.68	10.4	56	11	1.74	M	5.4	0%	17%	83%	0%
11	24	NE	1.91	M	9.8	5.3	45	5	1.63	10.2	56	2	1.54	M	5.3	0%	50%	50%	0%
12	24	NE	2.41	M	10.2	7.9	67	12	1.97	10.6	67	13	1.68	M	6.8	0%	25%	75%	0%
13	24	NE	2.23	M	9.8	7.6	56	8	1.66	11.1	56	0	1.71	M	6.6	0%	21%	79%	0%
14	24	NE	1.32	S	7.7	5.8	45	0	1.15	9.1	78	3	1.10	S	6.3	0%	100%	0%	0%
15	24	E	1.33	S	7.4	7.0	78	21	1.03	9.6	56	19	1.04	S	6.6	0%	100%	0%	0%
16	24	NE	1.33	S	8.2	6.3	67	15	1.24	10.8	90	3	1.16	S	6.3	0%	100%	0%	0%
17	24	E	1.13	S	8.3	6.1	101	2	0.82	8.9	112	20	0.90	S	5.9	0%	100%	0%	0%
18	24	NE	1.11	S	9.4	4.3	56	21	0.63	11.1	33	11	0.80	S	5.3	0%	100%	0%	0%
19	24	NE	1.83	M	7.6	5.5	56	19	1.41	10.8	67	4	1.30	S	6.0	0%	79%	21%	0%
20	24	NE	2.00	M	8.9	5.8	56	19	1.04	9.6	90	9	1.37	S	5.8	0%	67%	33%	0%
21	24	NE	2.27	M	9.4	6.3	45	8	1.55	9.8	45	9	1.55	M	6.0	0%	42%	58%	0%
22	24	NE	1.10	S	6.9	6.7	78	9	0.99	9.4	22	2	0.94	S	6.1	0%	100%	0%	0%
23	24	E	2.68	L	7.0	5.6	56	23	0.77	8.5	101	1	1.05	S	5.4	0%	83%	8%	8%
24	24	NE	2.98	L	6.8	6.2	45	1	1.80	12.1	56	14	2.07	M	6.0	0%	12%	71%	17%
25	24	NE	1.61	M	8.2	5.6	67	14	1.09	10.0	78	0	1.24	S	6.0	0%	92%	8%	0%
26	24	E	1.17	S	7.5	6.3	67	0	0.93	10.2	33	5	0.98	S	6.3	0%	100%	0%	0%
27	24	E	0.97	S	8.2	6.1	78	0	0.80	8.9	78	15	0.85	S	5.7	0%	100%	0%	0%
28	24	E	0.95	S	5.6	5.5	67	1	0.83	8.6	90	15	0.81	S	5.8	0%	100%	0%	0%
29	24	E	1.41	S	9.3	7.4	56	20	1.03	10.4	45	19	0.98	S	6.4	0%	100%	0%	0%
30	24	E	1.78	M	11.6	7.6	112	12	1.48	11.9	112	14	1.43	S	7.2	0%	79%	21%	0%
31	24	NE	3.19	L	11.1	7.8	33	17	1.23	11.6	67	6	1.99	M	6.7	0%	29%	46%	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:花蓮浮標 Hualien buoy

民國101年4月 Apr 2012

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	1.96	M	9.6	7.7	67	1	1.18	10.6	78	16	1.39	S	7.1	0%	79%	21%	0%
2	24	E	1.15	S	10.0	6.8	101	1	0.90	10.2	67	11	0.94	S	6.5	0%	100%	0%	0%
3	24	NE	2.32	M	8.6	5.8	56	18	1.69	10.0	67	23	1.35	S	5.8	0%	58%	42%	0%
4	24	E	2.03	M	10.6	7.6	78	1	0.82	11.6	78	22	1.08	S	6.3	0%	83%	17%	0%
5	24	E	1.08	S	8.9	4.5	56	21	0.80	10.6	56	17	0.73	S	5.7	21%	79%	0%	0%
6	24	NE	1.30	S	7.6	4.9	67	22	0.86	8.9	56	5	0.96	S	5.0	0%	100%	0%	0%
7	24	E	1.19	S	7.7	6.3	78	0	0.67	8.9	78	15	0.88	S	6.2	0%	100%	0%	0%
8	24	NE	1.53	M	7.3	6.6	67	16	0.92	9.3	90	12	1.14	S	6.4	0%	96%	4%	0%
9	24	E	1.39	S	7.8	6.6	90	10	0.99	9.4	78	16	1.03	S	6.3	0%	100%	0%	0%
10	24	E	0.96	S	6.2	5.7	78	4	0.65	8.9	135	20	0.77	S	5.6	0%	100%	0%	0%
11	24	E	0.84	S	5.8	4.8	101	5	0.73	8.9	90	19	0.71	S	5.5	4%	96%	0%	0%
12	24	E	0.77	S	8.1	6.1	90	1	0.60	10.0	78	8	0.63	S	5.7	46%	54%	0%	0%
13	24	E	0.67	S	8.3	5.5	78	9	0.43	8.9	78	19	0.54	S	5.6	83%	17%	0%	0%
14	24	E	0.91	S	5.5	4.3	67	16	0.65	8.6	78	4	0.75	S	5.0	8%	92%	0%	0%
15	24	NE	0.73	S	7.4	5.9	56	2	0.61	10.8	90	0	0.58	S	5.5	67%	33%	0%	0%
16	24	NE	1.80	M	9.6	5.2	45	21	0.65	10.8	90	3	1.21	S	5.0	17%	46%	38%	0%
17	24	NE	1.16	S	9.3	6.0	45	2	0.98	9.4	45	1	0.85	S	5.8	0%	100%	0%	0%
18	24	NE	0.84	S	8.3	7.1	101	6	0.64	10.0	33	4	0.64	S	6.4	33%	67%	0%	0%
19	24	NE	0.97	S	8.9	6.4	56	18	0.61	10.8	247	7	0.73	S	6.3	29%	71%	0%	0%
20	24	E	0.85	S	5.9	5.9	90	9	0.73	9.1	45	0	0.67	S	5.7	33%	67%	0%	0%
21	24	E	0.76	S	6.6	5.7	90	10	0.53	10.6	67	4	0.59	S	5.4	50%	50%	0%	0%
22	24	NE	1.74	M	7.7	4.9	45	6	0.67	8.6	78	0	1.06	S	5.4	4%	83%	12%	0%
23	24	NE	0.76	S	6.7	6.0	90	9	0.73	9.1	90	7	0.68	S	6.0	8%	92%	0%	0%
24	24	E	0.68	S	11.1	5.2	78	12	0.61	11.3	90	13	0.59	S	5.7	54%	46%	0%	0%
25	24	E	0.80	S	5.8	4.8	123	3	0.58	9.4	90	0	0.58	S	5.3	67%	33%	0%	0%
26	23	NE	2.88	L	8.9	6.5	33	11	2.59	10.2	45	10	1.69	M	6.1	17%	13%	48%	22%
27	24	NE	1.23	S	8.8	6.8	67	0	1.14	9.6	67	1	0.96	S	6.3	0%	100%	0%	0%
28	24	NE	0.75	S	9.1	6.3	56	7	0.57	10.8	101	23	0.59	S	5.8	54%	46%	0%	0%
29	24	NE	0.65	S	7.5	5.1	45	9	0.52	10.2	157	0	0.52	S	5.1	92%	8%	0%	0%
30	24	NE	0.66	S	6.1	5.8	123	13	0.55	10.2	33	0	0.53	S	5.3	92%	8%	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101年5月 May 2012

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	0.56	S	6.6	5.3	101	20	0.39	10.6	45	10	0.46	-	5.4	100%	0%	0%	0%
2	24	E	1.11	S	5.8	4.9	78	23	0.56	10.4	56	5	0.59	S	5.2	83%	17%	0%	0%
3	24	NE	1.55	M	7.2	5.0	56	5	0.57	8.6	56	21	0.97	S	5.1	8%	83%	8%	0%
4	24	NE	1.18	S	5.3	5.0	67	21	0.58	7.6	45	3	0.76	S	5.0	33%	67%	0%	0%
5	24	NE	0.98	S	7.0	5.3	56	0	0.56	9.1	78	23	0.78	S	4.8	4%	96%	0%	0%
6	24	NE	0.59	S	10.0	5.4	281	2	0.46	10.4	11	15	0.48	-	5.0	100%	0%	0%	0%
7	24	NE	0.49	-	8.8	5.8	45	1	0.29	10.4	258	17	0.35	-	5.6	100%	0%	0%	0%
8	24	E	0.38	-	3.6	3.9	101	15	0.27	10.8	303	10	0.30	-	4.9	100%	0%	0%	0%
9	24	NE	1.28	S	5.1	4.3	67	19	0.24	10.6	123	2	0.53	S	4.8	71%	29%	0%	0%
10	24	NE	1.08	S	8.6	5.4	56	23	0.96	8.6	45	21	0.80	S	4.9	17%	83%	0%	0%
11	24	NE	1.19	S	8.0	6.2	56	9	1.06	9.3	45	1	0.82	S	5.8	12%	88%	0%	0%
12	24	NE	1.17	S	6.7	5.5	112	22	0.94	8.3	45	2	0.95	S	5.5	0%	100%	0%	0%
13	24	E	1.41	S	7.3	5.8	78	7	1.20	8.6	56	1	1.05	S	5.6	0%	100%	0%	0%
14	24	E	0.87	S	6.0	6.0	90	0	0.63	8.8	78	4	0.68	S	6.1	25%	75%	0%	0%
15	24	E	0.75	S	3.3	4.2	112	21	0.45	10.0	45	14	0.57	S	5.3	71%	29%	0%	0%
16	24	E	0.88	S	5.4	4.9	78	4	0.54	8.3	90	10	0.65	S	5.0	42%	58%	0%	0%
17	24	NE	2.20	M	8.1	5.9	45	17	1.65	8.3	67	20	1.01	S	4.9	46%	25%	29%	0%
18	24	E	1.07	S	7.4	5.1	56	0	1.07	7.4	56	0	0.59	S	5.0	62%	38%	0%	0%
19	24	E	0.61	S	5.1	4.7	90	9	0.31	5.9	67	0	0.43	-	5.0	96%	4%	0%	0%
20	24	E	1.83	M	6.0	5.1	56	21	0.42	10.2	22	8	0.84	S	4.7	58%	17%	25%	0%
21	24	NE	2.03	M	10.4	5.1	45	12	1.46	11.1	67	20	1.53	M	5.4	0%	46%	54%	0%
22	24	NE	1.35	S	9.6	5.6	67	1	1.12	9.8	56	2	0.99	S	5.4	0%	100%	0%	0%
23	24	NE	0.87	S	8.8	6.7	56	8	0.56	11.6	101	23	0.68	S	6.0	21%	79%	0%	0%
24	24	NE	0.64	S	7.7	5.4	56	18	0.62	11.6	90	14	0.58	S	6.0	67%	33%	0%	0%
25	24	NE	0.59	S	8.8	5.6	78	4	0.44	10.8	78	13	0.47	-	5.8	100%	0%	0%	0%
26	24	NE	0.82	S	10.2	6.9	33	23	0.51	10.8	67	2	0.59	S	6.1	58%	42%	0%	0%
27	24	NE	0.97	S	9.1	4.6	33	22	0.67	11.1	11	8	0.73	S	5.8	8%	92%	0%	0%
28	24	NE	1.49	S	6.7	5.6	45	22	1.08	7.7	11	4	1.15	S	5.3	0%	100%	0%	0%
29	24	NE	1.27	S	6.5	5.6	45	8	0.96	8.9	33	22	1.00	S	5.4	0%	100%	0%	0%
30	24	NE	1.37	S	7.0	6.1	78	12	0.94	9.1	78	14	0.99	S	5.8	0%	100%	0%	0%
31	24	NE	1.69	M	7.5	5.4	22	15	0.88	8.9	56	0	1.25	S	5.8	0%	62%	38%	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101年6月 Jun 2012

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	N	2.41	M	11.9	8.2	0	6	2.20	11.9	11	4	1.67	M	7.1	0%	33%	67%	0%
2	24	NE	1.34	S	5.6	5.2	56	20	1.24	9.8	11	3	1.11	S	6.2	0%	100%	0%	0%
3	24	N	2.41	M	11.9	7.4	78	22	2.41	11.9	78	22	1.63	M	6.4	0%	42%	58%	0%
4	24	NE	2.09	M	11.3	7.4	33	16	1.75	12.4	11	14	1.79	M	7.2	0%	4%	96%	0%
5	24	NE	1.69	M	7.6	5.8	33	19	1.54	10.4	22	0	1.37	S	6.3	0%	79%	21%	0%
6	24	N	1.72	M	10.0	7.5	45	10	1.22	11.9	22	19	1.29	S	7.3	0%	83%	17%	0%
7	24	N	1.29	S	10.8	8.6	22	1	1.21	11.3	11	4	0.83	S	7.7	12%	88%	0%	0%
8	24	NE	0.59	S	9.6	6.3	11	3	0.47	11.1	67	14	0.50	S	6.2	100%	0%	0%	0%
9	24	NE	0.54	S	8.0	4.7	56	21	0.45	10.2	78	1	0.45	-	5.4	100%	0%	0%	0%
10	24	E	0.58	S	6.1	5.0	67	3	0.41	10.6	22	12	0.39	-	5.0	100%	0%	0%	0%
11	24	E	0.42	-	6.7	4.7	78	4	0.33	10.4	123	17	0.30	-	4.9	100%	0%	0%	0%
12	24	NE	0.52	S	4.2	4.1	45	23	0.24	9.6	123	1	0.38	-	4.5	100%	0%	0%	0%
13	24	NE	0.87	S	6.2	4.5	45	5	0.87	9.1	11	19	0.75	S	5.0	8%	92%	0%	0%
14	24	NE	0.94	S	9.3	6.8	45	2	0.94	9.3	45	2	0.63	S	6.2	50%	50%	0%	0%
15	24	E	0.77	S	7.4	5.9	56	23	0.59	12.4	78	8	0.62	S	5.6	42%	58%	0%	0%
16	24	E	0.73	S	7.3	6.2	45	3	0.62	8.9	78	17	0.64	S	5.6	33%	67%	0%	0%
17	24	NE	1.02	S	15.5	6.5	45	20	1.02	15.5	45	20	0.68	S	5.5	33%	67%	0%	0%
18	24	NE	1.88	M	13.8	9.5	78	10	1.35	16.5	33	4	1.28	S	8.0	0%	75%	25%	0%
19	24	NE	0.91	S	11.9	7.4	33	1	0.91	11.9	33	1	0.74	S	6.7	8%	92%	0%	0%
20	24	E	1.16	S	9.1	6.1	78	18	0.66	9.8	78	0	0.78	S	5.6	8%	92%	0%	0%
21	24	E	0.90	S	6.3	5.5	67	15	0.66	10.2	90	7	0.77	S	5.4	4%	96%	0%	0%
22	24	NE	0.64	S	7.2	5.2	22	1	0.49	8.1	0	8	0.47	-	5.7	92%	8%	0%	0%
23	24	E	0.66	S	5.6	5.0	78	3	0.45	7.5	45	4	0.53	S	4.8	83%	17%	0%	0%
24	24	E	0.66	S	6.4	5.1	90	5	0.55	7.1	67	9	0.56	S	4.7	75%	25%	0%	0%
25	24	E	0.54	S	8.8	4.8	45	19	0.39	8.9	45	14	0.43	-	4.8	100%	0%	0%	0%
26	24	NE	0.48	-	8.8	4.5	45	0	0.48	8.8	45	0	0.39	-	5.0	100%	0%	0%	0%
27	24	NE	0.59	S	8.8	6.8	348	23	0.31	8.9	56	15	0.36	-	5.3	100%	0%	0%	0%
28	24	NE	1.25	S	8.5	6.1	67	18	0.36	9.3	67	3	0.67	S	5.8	58%	42%	0%	0%
29	24	NE	1.23	S	10.6	7.0	78	4	1.07	11.3	56	3	1.05	S	6.5	0%	100%	0%	0%
30	24	NE	1.01	S	8.5	6.3	67	6	0.92	10.0	56	10	0.83	S	5.7	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101年7月 Jul 2012

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	0.62	S	8.2	5.4	78	10	0.51	10.0	67	3	0.49	-	5.3	92%	8%	0%	0%
2	22	E	0.40	-	7.2	5.5	78	1	0.31	9.1	67	10	0.29	-	5.0	100%	0%	0%	0%
3	24	E	0.37	-	6.8	4.9	101	12	0.26	10.2	78	0	0.28	-	5.2	100%	0%	0%	0%
4	24	E	0.48	-	7.6	4.8	101	23	0.26	10.2	90	10	0.34	-	5.3	100%	0%	0%	0%
5	24	E	0.64	S	5.9	4.2	112	12	0.45	7.6	67	0	0.48	-	4.6	92%	8%	0%	0%
6	24	E	0.60	S	6.3	5.1	90	10	0.39	9.1	101	18	0.47	-	4.7	100%	0%	0%	0%
7	24	E	0.51	S	6.4	4.6	67	2	0.42	10.4	123	19	0.42	-	5.0	100%	0%	0%	0%
8	24	E	0.47	-	7.4	4.3	112	16	0.44	10.0	67	0	0.39	-	5.1	100%	0%	0%	0%
9	24	NE	0.46	-	9.1	5.4	0	3	0.43	10.4	11	6	0.35	-	5.0	100%	0%	0%	0%
10	24	NE	0.37	-	8.5	4.5	281	4	0.26	10.6	11	12	0.31	-	4.9	100%	0%	0%	0%
11	24	E	0.48	-	5.0	4.6	112	16	0.39	10.4	33	7	0.36	-	4.6	100%	0%	0%	0%
12	24	E	0.42	-	5.7	4.9	123	15	0.26	10.0	78	1	0.33	-	4.7	100%	0%	0%	0%
13	24	E	0.41	-	5.4	5.0	101	15	0.27	6.4	78	0	0.33	-	4.7	100%	0%	0%	0%
14	24	E	0.38	-	6.1	4.9	67	2	0.28	7.0	101	20	0.31	-	4.8	100%	0%	0%	0%
15	24	E	0.53	S	4.3	4.3	33	23	0.28	7.3	101	3	0.36	-	4.5	100%	0%	0%	0%
16	24	E	0.51	S	4.4	4.4	22	0	0.28	10.4	56	10	0.34	-	4.4	100%	0%	0%	0%
17	24	NE	0.35	-	7.8	4.5	45	7	0.27	8.9	33	15	0.28	-	4.7	100%	0%	0%	0%
18	24	NE	0.85	S	10.2	8.3	56	17	0.60	11.1	33	20	0.49	-	6.6	67%	33%	0%	0%
19	24	N	0.92	S	9.4	8.2	33	17	0.52	11.1	22	0	0.69	S	7.5	29%	71%	0%	0%
20	24	N	1.21	S	9.3	7.1	33	18	0.94	10.8	22	17	0.89	S	6.3	8%	92%	0%	0%
21	24	NE	1.26	S	8.0	6.5	45	7	0.84	9.4	45	2	1.03	S	6.3	0%	100%	0%	0%
22	24	NE	1.06	S	8.6	6.0	45	4	0.85	9.3	56	1	0.89	S	6.1	0%	100%	0%	0%
23	24	NE	0.95	S	6.4	5.6	56	4	0.75	9.1	67	16	0.80	S	5.5	0%	100%	0%	0%
24	24	NE	0.78	S	6.3	5.7	78	14	0.65	10.4	90	19	0.68	S	5.5	12%	88%	0%	0%
25	24	NE	0.92	S	6.7	5.2	67	22	0.86	7.1	56	21	0.70	S	5.3	17%	83%	0%	0%
26	24	NE	0.78	S	6.0	4.8	67	21	0.59	7.2	56	9	0.66	S	4.9	25%	75%	0%	0%
27	24	NE	0.61	S	5.8	5.1	45	1	0.40	8.8	78	20	0.49	-	5.3	96%	4%	0%	0%
28	24	NE	1.10	S	6.8	5.5	56	9	0.97	8.8	45	7	0.73	S	5.8	25%	75%	0%	0%
29	24	NE	1.01	S	6.3	5.4	67	20	0.87	8.0	101	18	0.81	S	5.4	0%	100%	0%	0%
30	24	NE	2.28	M	7.7	6.0	33	17	1.64	10.4	78	13	1.55	M	6.0	0%	58%	42%	0%
31	24	N	3.64	L	10.4	7.3	11	21	3.34	10.6	22	22	2.69	L	6.7	0%	0%	38%	62%

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101年8月 Aug 2012

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	N	4.96	L	11.6	8.3	33	12	4.06	12.8	11	22	3.84	L	7.9	0%	0%	0%	100%	
2	24	N	5.16	L	13.1	10.7	11	1	5.16	13.1	11	1	2.34	M	7.8	0%	42%	25%	33%	
3	24	NE	1.33	S	10.0	7.4	22	14	1.03	11.1	33	2	1.05	S	6.3	0%	100%	0%	0%	
4	24	NE	0.88	S	8.9	6.2	45	1	0.58	10.0	101	11	0.72	S	5.9	8%	92%	0%	0%	
5	24	N	0.95	S	8.3	6.7	22	17	0.95	12.1	0	21	0.76	S	6.4	8%	92%	0%	0%	
6	24	N	1.73	M	13.1	9.6	348	19	1.73	13.1	348	19	1.32	S	8.5	0%	67%	33%	0%	
7	24	N	1.87	M	10.0	9.2	348	4	0.99	12.8	11	14	1.08	S	8.0	25%	54%	21%	0%	
8	24	NE	0.92	S	7.0	5.5	56	12	0.48	9.4	45	2	0.71	S	5.8	21%	79%	0%	0%	
9	21	E	0.82	S	7.6	5.2	67	2	0.58	11.3	78	22	0.69	S	5.3	19%	81%	0%	0%	
10	24	NE	0.62	S	8.1	5.5	22	6	0.53	11.6	326	5	0.51	S	5.5	96%	4%	0%	0%	
11	24	NE	0.55	S	9.6	5.3	33	8	0.46	11.6	45	16	0.47	-	5.4	100%	0%	0%	0%	
12	24	N	0.49	-	9.6	6.6	22	2	0.35	11.9	348	14	0.39	-	5.5	100%	0%	0%	0%	
13	23	NE	0.56	S	9.6	3.9	101	15	0.47	11.6	45	17	0.37	-	5.2	100%	0%	0%	0%	
14	24	NE	0.74	S	6.5	4.7	123	22	0.36	11.3	326	1	0.36	-	5.0	92%	8%	0%	0%	
15	24	NE	1.06	S	6.7	5.4	56	4	1.01	10.0	56	10	0.87	S	5.5	0%	100%	0%	0%	
16	24	E	0.94	S	7.5	5.9	33	5	0.85	9.6	78	19	0.79	S	5.6	0%	100%	0%	0%	
17	24	NE	0.86	S	6.8	5.5	67	9	0.81	9.6	22	0	0.71	S	5.6	12%	88%	0%	0%	
18	24	NE	0.68	S	9.3	6.2	33	4	0.49	9.6	281	14	0.55	S	5.3	88%	12%	0%	0%	
19	24	E	0.51	S	6.3	5.3	101	22	0.37	10.0	90	12	0.42	-	5.2	100%	0%	0%	0%	
20	24	NE	0.47	-	9.3	6.2	180	21	0.41	10.0	22	14	0.41	-	5.2	100%	0%	0%	0%	
21	24	NE	1.20	S	12.8	7.0	45	17	0.93	12.8	22	15	0.71	S	5.7	38%	62%	0%	0%	
22	24	NE	2.84	L	11.3	6.7	45	14	1.20	12.8	33	4	1.94	M	6.6	0%	33%	42%	25%	
23	24	NE	3.50	L	10.8	7.0	22	21	2.33	11.6	45	9	2.56	L	6.5	0%	0%	46%	54%	
24	24	NE	3.15	L	10.8	6.6	67	0	1.42	12.8	78	12	1.83	M	6.6	0%	17%	75%	8%	
25	24	NE	1.86	M	11.1	7.1	45	1	1.16	11.3	22	15	1.16	S	7.4	0%	88%	12%	0%	
26	24	NE	1.90	M	10.8	8.8	11	23	1.04	13.8	0	19	1.24	S	7.1	0%	88%	12%	0%	
27	24	N	3.14	L	14.2	11.5	0	14	2.31	15.1	22	15	1.94	M	9.4	0%	12%	83%	4%	
28	24	N	2.04	M	5.6	5.5	22	14	1.24	13.8	0	0	1.20	S	7.2	0%	79%	21%	0%	
29	24	NE	0.92	S	9.6	6.1	22	0	0.86	9.8	22	1	0.74	S	5.9	0%	100%	0%	0%	
30	24	NE	0.63	S	5.7	5.7	33	6	0.52	8.5	33	7	0.52	S	5.4	83%	17%	0%	0%	
31	24	N	0.76	S	8.6	6.9	78	20	0.33	9.4	56	13	0.45	-	5.6	92%	8%	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101年9月 Sep 2012

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	N	0.66	S	8.3	6.7	0	5	0.51	10.0	326	0	0.43	-	5.9	88%	12%	0%	0%
2	24	NE	0.51	S	5.3	5.5	45	9	0.39	9.4	22	15	0.38	-	5.3	100%	0%	0%	0%
3	24	E	0.43	-	9.1	6.2	0	6	0.36	9.4	67	0	0.33	-	5.4	100%	0%	0%	0%
4	24	E	0.41	-	6.2	4.8	78	4	0.38	9.8	348	6	0.31	-	5.2	100%	0%	0%	0%
5	24	E	0.43	-	5.3	4.6	101	14	0.33	9.3	281	4	0.35	-	4.9	100%	0%	0%	0%
6	24	E	0.72	S	6.2	4.7	101	16	0.55	9.8	78	22	0.51	S	5.0	83%	17%	0%	0%
7	24	E	0.59	S	6.6	5.3	22	19	0.42	9.8	11	7	0.49	-	5.3	100%	0%	0%	0%
8	23	NE	0.61	S	7.0	5.4	33	19	0.55	9.6	56	0	0.51	S	5.3	96%	4%	0%	0%
9	24	E	0.71	S	6.8	5.9	78	12	0.53	9.6	33	4	0.59	S	5.7	62%	38%	0%	0%
10	24	NE	0.66	S	8.3	5.8	11	8	0.64	9.6	67	0	0.53	S	5.8	83%	17%	0%	0%
11	24	NE	0.51	S	7.1	6.1	90	6	0.47	9.4	202	8	0.43	-	5.6	100%	0%	0%	0%
12	24	NE	0.47	-	8.2	6.1	22	4	0.46	9.4	247	3	0.39	-	5.5	100%	0%	0%	0%
13	24	NE	0.41	-	9.4	5.7	67	16	0.36	10.2	33	21	0.35	-	5.6	100%	0%	0%	0%
14	24	N	1.83	M	5.3	5.6	11	21	1.77	14.2	0	20	0.88	S	5.4	54%	21%	25%	0%
15	24	N	3.10	L	13.1	6.7	11	16	2.10	13.1	33	11	2.14	M	6.1	0%	0%	67%	33%
16	24	N	2.31	M	10.8	8.2	22	4	2.02	12.1	11	16	1.88	M	7.1	0%	12%	88%	0%
17	24	N	2.62	L	14.2	8.8	0	12	1.84	15.5	348	17	2.00	M	8.0	0%	8%	83%	8%
18	24	N	2.13	M	12.4	7.9	22	0	1.64	13.4	348	6	1.36	S	7.7	0%	58%	42%	0%
19	24	N	0.98	S	9.8	7.7	225	3	0.69	10.4	0	10	0.75	S	6.3	0%	100%	0%	0%
20	24	NE	1.12	S	5.8	5.5	45	21	0.62	9.8	22	16	0.71	S	5.5	21%	79%	0%	0%
21	24	NE	0.87	S	6.0	5.2	56	0	0.72	8.8	22	8	0.69	S	5.4	12%	88%	0%	0%
22	24	NE	0.59	S	5.6	5.5	56	2	0.49	9.4	0	9	0.51	S	5.4	100%	0%	0%	0%
23	24	NE	0.68	S	5.8	4.0	22	17	0.40	8.5	22	9	0.48	-	5.2	83%	17%	0%	0%
24	24	N	1.83	M	6.7	5.4	22	19	1.38	9.3	0	21	1.08	S	5.3	17%	58%	25%	0%
25	24	N	2.03	M	13.4	7.3	45	21	1.82	13.8	45	20	1.63	M	5.6	0%	33%	67%	0%
26	24	NE	2.31	M	8.5	6.9	22	22	1.69	13.8	11	0	1.75	M	6.2	0%	29%	71%	0%
27	24	NE	3.92	L	14.2	7.9	33	22	3.11	15.5	67	19	2.83	L	7.1	0%	0%	33%	67%
28	24	NE	5.35	L	14.6	9.0	11	2	5.35	14.6	11	2	3.65	L	8.0	0%	0%	0%	100%
29	24	N	4.97	L	13.4	9.0	0	10	3.62	15.0	0	15	3.65	L	8.6	0%	0%	0%	100%
30	24	N	3.96	L	13.8	10.0	348	4	3.31	14.6	0	1	2.79	L	8.9	0%	0%	42%	58%

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101年10月 Oct 2012

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	N	2.00	M	11.6	8.2	0	4	1.92	12.4	33	1	1.29	S	6.8	0%	79%	21%	0%
2	24	NE	1.05	S	5.5	5.1	67	23	0.70	9.3	33	12	0.88	S	5.4	0%	100%	0%	0%
3	24	NE	1.17	S	7.8	4.9	11	5	1.17	7.8	11	5	0.95	S	5.0	0%	100%	0%	0%
4	24	NE	1.20	S	6.7	5.7	45	20	0.62	9.8	33	4	0.88	S	5.3	0%	100%	0%	0%
5	24	N	1.24	S	7.7	6.9	11	19	0.81	9.1	45	13	0.99	S	6.0	0%	100%	0%	0%
6	24	N	1.47	S	6.0	4.9	22	14	0.96	10.2	22	5	1.02	S	5.4	0%	100%	0%	0%
7	24	N	1.86	M	7.6	6.2	22	23	1.45	8.5	33	19	1.43	S	5.6	0%	58%	42%	0%
8	24	NE	1.97	M	8.9	6.5	33	3	1.63	9.4	33	12	1.70	M	5.8	0%	12%	88%	0%
9	24	NE	1.80	M	8.8	6.2	22	11	1.22	9.3	45	6	1.49	S	6.1	0%	46%	54%	0%
10	24	N	2.90	L	8.8	6.1	22	13	2.11	9.4	0	18	2.12	M	6.0	0%	12%	71%	17%
11	24	N	3.73	L	9.8	7.0	11	15	2.89	10.6	11	23	2.82	L	6.7	0%	0%	29%	71%
12	24	NE	3.22	L	9.8	7.5	11	2	2.74	13.4	67	8	2.66	L	7.1	0%	0%	38%	62%
13	24	NE	2.46	M	8.1	6.4	45	18	2.19	12.4	45	6	2.10	M	6.8	0%	0%	100%	0%
14	24	NE	2.51	L	8.5	6.6	67	15	1.92	13.4	78	13	1.96	M	6.8	0%	4%	92%	4%
15	24	NE	2.76	L	7.8	6.2	22	18	2.49	11.3	33	14	2.10	M	6.5	0%	0%	83%	17%
16	24	NE	2.42	M	8.1	6.8	56	15	1.53	11.3	33	10	1.96	M	6.8	0%	8%	92%	0%
17	24	N	3.91	L	12.1	7.5	0	23	3.91	12.1	0	23	2.33	M	6.9	0%	0%	71%	29%
18	24	N	3.77	L	11.1	8.2	0	3	1.97	12.4	0	11	2.51	L	7.0	0%	0%	67%	33%
19	24	N	1.95	M	10.4	7.8	11	9	1.91	11.9	11	2	1.56	M	7.4	0%	46%	54%	0%
20	24	N	1.13	S	9.3	7.2	0	5	0.75	11.3	56	22	0.92	S	6.7	0%	100%	0%	0%
21	24	NE	0.76	S	7.6	6.7	0	2	0.57	10.0	56	18	0.59	S	5.9	62%	38%	0%	0%
22	24	NE	1.01	S	7.4	5.8	45	21	1.01	7.4	45	21	0.76	S	5.6	12%	88%	0%	0%
23	24	N	1.74	M	9.1	6.2	11	23	0.58	12.4	56	9	0.97	S	5.4	29%	46%	25%	0%
24	24	NE	1.89	M	8.8	6.6	56	1	1.59	9.6	11	5	1.31	S	6.4	0%	79%	21%	0%
25	24	NE	1.13	S	8.8	6.0	45	6	0.80	9.6	0	3	0.90	S	6.0	0%	100%	0%	0%
26	24	NE	0.98	S	6.7	5.7	45	22	0.77	8.5	67	2	0.77	S	5.6	0%	100%	0%	0%
27	24	NE	0.89	S	6.4	5.8	90	6	0.77	9.1	90	5	0.76	S	5.6	0%	100%	0%	0%
28	24	NE	0.76	S	6.4	4.7	78	19	0.43	8.1	33	12	0.62	S	5.5	46%	54%	0%	0%
29	24	N	1.50	M	8.5	6.5	45	9	1.37	8.6	11	10	1.07	S	5.8	0%	100%	0%	0%
30	24	NE	1.14	S	6.6	4.8	11	20	0.82	7.6	11	0	0.88	S	5.0	0%	100%	0%	0%
31	24	N	1.99	M	10.2	5.8	22	23	1.99	10.2	22	23	1.46	S	5.4	0%	54%	46%	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101年11月 Nov 2012

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	N	2.21	M	10.2	6.5	0	7	1.73	10.6	11	1	1.67	M	6.1	0%	33%	67%	0%
2	24	NE	1.36	S	7.7	6.3	22	4	1.11	8.6	22	0	1.19	S	6.1	0%	100%	0%	0%
3	24	NE	1.67	M	7.5	6.2	33	3	1.25	8.8	67	11	1.27	S	6.2	0%	79%	21%	0%
4	24	NE	1.36	S	7.7	5.3	33	19	1.25	8.2	11	3	1.09	S	5.9	0%	100%	0%	0%
5	24	N	1.51	M	7.3	6.0	22	23	1.22	8.2	33	8	1.25	S	5.3	0%	96%	4%	0%
6	24	NE	1.70	M	8.0	6.0	45	20	1.70	8.0	45	20	1.40	S	5.5	0%	67%	33%	0%
7	24	NE	1.72	M	7.5	6.3	56	0	0.99	8.8	45	23	1.18	S	6.0	0%	96%	4%	0%
8	24	NE	1.02	S	6.5	6.1	45	3	0.84	8.9	56	16	0.82	S	5.8	0%	100%	0%	0%
9	24	E	0.81	S	8.0	5.8	56	1	0.59	8.8	67	23	0.63	S	5.6	38%	62%	0%	0%
10	24	NE	0.70	S	5.8	5.8	67	23	0.57	8.8	78	13	0.58	S	5.4	75%	25%	0%	0%
11	24	N	1.88	M	8.5	5.4	22	13	1.31	9.4	0	23	1.23	S	5.6	8%	58%	33%	0%
12	24	N	1.96	M	9.8	5.7	11	5	1.63	10.6	0	9	1.47	S	6.1	0%	62%	38%	0%
13	24	N	1.10	S	7.3	6.4	11	0	0.91	8.8	11	2	0.83	S	5.7	0%	100%	0%	0%
14	24	NE	1.03	S	6.0	5.4	22	11	0.71	7.5	56	4	0.84	S	5.3	0%	100%	0%	0%
15	24	NE	1.21	S	6.5	5.9	56	22	0.96	8.5	33	18	0.91	S	5.8	0%	100%	0%	0%
16	24	NE	1.15	S	6.8	6.2	22	1	1.05	8.5	56	6	1.01	S	6.0	0%	100%	0%	0%
17	24	N	2.24	M	8.6	6.2	348	18	1.64	9.8	11	23	1.40	S	6.0	0%	50%	50%	0%
18	24	N	1.61	M	10.6	6.6	0	1	1.60	10.6	11	0	1.29	S	6.4	0%	88%	12%	0%
19	24	NE	1.33	S	7.8	6.2	22	7	1.07	9.4	11	6	1.08	S	5.8	0%	100%	0%	0%
20	24	NE	1.18	S	6.3	5.8	78	0	0.74	7.4	22	19	0.91	S	5.7	0%	100%	0%	0%
21	24	NE	0.97	S	6.3	5.4	78	16	0.73	9.4	78	9	0.77	S	5.2	0%	100%	0%	0%
22	24	NE	0.93	S	6.0	5.3	56	16	0.84	7.1	45	13	0.78	S	5.1	0%	100%	0%	0%
23	24	NE	2.99	L	9.4	6.3	11	22	2.45	9.8	22	20	1.23	S	5.3	33%	33%	17%	17%
24	24	N	2.75	L	8.0	6.2	11	0	1.41	11.3	33	7	1.62	M	6.7	0%	46%	50%	4%
25	24	N	1.48	S	9.6	7.0	0	1	1.34	10.6	0	2	1.13	S	6.3	0%	100%	0%	0%
26	23	N	3.03	L	6.5	6.4	0	18	3.00	10.8	11	20	1.64	M	5.7	9%	43%	17%	30%
27	24	N	2.65	L	10.4	7.6	348	0	1.57	11.6	0	6	1.52	M	6.5	0%	67%	29%	4%
28	24	NE	1.14	S	10.0	6.6	45	3	1.00	10.2	56	9	0.95	S	6.2	0%	100%	0%	0%
29	24	N	1.26	S	7.0	4.7	11	16	0.68	8.3	348	2	0.84	S	5.4	8%	92%	0%	0%
30	24	N	1.41	S	10.4	6.5	22	21	1.41	10.4	22	21	1.01	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101年12月 Dec 2012

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	N	1.51	M	9.3	6.8	22	21	1.24	10.4	33	1	1.16	S	6.3	0%	96%	4%	0%	
2	24	N	2.68	L	8.9	6.8	0	19	1.19	10.6	348	2	1.68	M	6.5	0%	33%	62%	4%	
3	24	N	1.89	M	8.6	5.9	11	23	1.57	10.6	22	13	1.53	M	6.3	0%	46%	54%	0%	
4	24	N	2.24	M	9.1	6.5	22	9	1.45	9.8	33	14	1.69	M	6.5	0%	25%	75%	0%	
5	24	N	2.90	L	8.9	6.2	0	22	1.18	10.8	45	13	1.66	M	6.6	0%	62%	17%	21%	
6	24	N	2.92	L	8.1	5.9	11	0	1.75	10.8	0	16	2.05	M	6.6	0%	25%	58%	17%	
7	24	NE	1.43	S	9.6	7.2	56	0	0.87	10.6	11	17	1.03	S	6.4	0%	100%	0%	0%	
8	24	NE	1.66	M	6.9	5.6	45	22	0.80	10.0	67	3	1.17	S	5.9	0%	79%	21%	0%	
9	24	N	2.47	M	8.8	6.2	22	16	2.13	9.4	22	3	2.05	M	6.1	0%	0%	100%	0%	
10	24	N	2.13	M	8.5	6.1	22	0	1.74	10.0	11	16	1.71	M	6.3	0%	21%	79%	0%	
11	24	N	1.85	M	8.1	5.6	11	16	1.74	9.4	0	19	1.36	S	5.7	0%	62%	38%	0%	
12	24	N	2.47	M	10.0	6.7	22	16	1.68	10.4	11	21	1.93	M	6.2	0%	4%	96%	0%	
13	24	NE	2.25	M	8.9	6.9	0	0	2.21	9.4	11	4	1.84	M	6.7	0%	17%	83%	0%	
14	24	NE	1.51	M	9.6	6.7	78	15	0.84	9.8	78	22	1.16	S	6.3	0%	96%	4%	0%	
15	24	NE	1.13	S	9.8	7.3	67	7	0.94	10.4	78	13	0.85	S	6.4	4%	96%	0%	0%	
16	24	N	1.03	S	9.4	6.9	45	8	0.73	10.2	90	0	0.87	S	6.4	0%	100%	0%	0%	
17	24	N	1.54	M	6.7	5.6	11	7	1.40	8.5	11	16	1.23	S	5.3	0%	96%	4%	0%	
18	24	N	2.57	L	7.1	5.8	11	13	2.09	10.0	0	21	1.80	M	5.7	0%	42%	50%	8%	
19	24	N	1.91	M	10.8	6.5	11	0	1.78	11.6	45	4	1.64	M	6.7	0%	25%	75%	0%	
20	24	NE	1.49	S	9.1	6.0	11	8	1.28	10.8	22	1	1.30	S	6.3	0%	100%	0%	0%	
21	24	NE	1.20	S	9.1	6.6	33	2	1.20	9.1	33	2	0.95	S	6.0	0%	100%	0%	0%	
22	24	N	2.92	L	8.9	7.0	22	14	2.35	10.2	22	17	1.73	M	6.2	0%	42%	42%	17%	
23	24	N	3.76	L	9.4	7.3	0	11	2.95	11.3	0	17	3.00	L	7.0	0%	0%	21%	79%	
24	24	N	3.11	L	10.6	7.2	0	0	2.13	11.9	0	9	2.14	M	6.9	0%	4%	71%	25%	
25	24	N	1.57	M	10.6	7.4	0	3	1.23	11.1	348	2	1.25	S	6.6	0%	96%	4%	0%	
26	24	NE	2.24	M	10.0	7.7	22	22	1.71	10.2	33	17	1.52	M	6.7	0%	67%	33%	0%	
27	24	NE	2.06	M	9.1	7.3	33	0	1.56	10.6	33	14	1.58	M	7.1	0%	42%	58%	0%	
28	24	NE	1.74	M	8.2	6.4	67	8	1.23	10.8	45	0	1.37	S	6.5	0%	79%	21%	0%	
29	24	NE	1.52	M	8.3	6.5	67	8	1.26	11.1	22	3	1.26	S	6.4	0%	96%	4%	0%	
30	24	N	5.73	L	11.6	9.0	11	9	3.11	13.4	11	20	3.45	L	7.4	0%	12%	8%	79%	
31	24	N	3.08	L	11.3	7.5	0	1	2.22	12.1	0	2	1.86	M	6.7	0%	17%	75%	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101年 2012

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：中央氣象局

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	1024.0	1021.1	1016.3	1023.4	1007.5	1008.7	1010.8	986.2	1010.0	1015.5	1017.6	1015.2
2	1023.6	1024.2	1015.2	1018.1	1007.1	1005.7	1008.9	982.5	1009.8	1014.4	1017.5	1012.3
3	1021.8	1024.7	1016.9	1019.1	1009.8	1003.9	1006.5	996.0	1010.0	1011.0	1016.6	1016.1
4	1026.4	1022.0	1014.9	1020.9	1009.6	1002.2	1006.8	1000.5	1012.0	1011.1	1015.1	1018.9
5	1026.2	1018.8	1011.7	1016.1	1011.5	1003.6	1008.4	1001.6	1013.9	1014.0	1016.4	1015.7
6	1023.1	1012.8	1012.9	1019.7	1012.7	1005.4	1008.6	998.7	1014.5	1015.5	1018.2	1020.5
7	1026.1	1015.7	1011.3	1021.9	1012.5	1004.7	1007.2	996.6	1014.0	1015.1	1018.0	1019.3
8	1023.7	1023.8	1012.8	1021.5	1009.1	1004.5	1006.8	997.5	1013.1	1013.4	1015.6	1016.7
9	1023.7	1023.8	1015.7	1019.3	1009.3	1002.9	1007.1	1000.7	1011.7	1011.2	1014.7	1017.8
10	1023.8	1020.1	1019.4	1016.5	1011.9	1000.6	1006.1	1003.0	1011.1	1010.3	1013.8	1018.4
11	1026.6	1022.8	1022.3	1012.9	1011.4	998.1	1005.6	1005.2	1010.8	1010.5	1016.6	1017.8
12	1026.1	1022.5	1024.6	1012.3	1009.4	998.4	1005.8	1005.3	1009.9	1011.0	1019.1	1021.4
13	1022.2	1020.6	1022.4	1011.5	1007.3	1002.7	1005.5	1005.4	1008.8	1010.6	1016.5	1022.1
14	1017.0	1017.7	1020.3	1014.0	1009.2	1003.0	1004.6	1005.9	1008.2	1011.5	1018.4	1019.9
15	1011.9	1014.9	1018.1	1010.9	1009.0	1002.1	1005.6	1005.2	1006.2	1012.8	1021.2	1016.1
16	1011.2	1017.6	1014.8	1011.3	1008.5	1005.4	1007.4	1006.5	1006.8	1011.8	1019.4	1015.6
17	1017.6	1021.3	1013.8	1014.0	1009.9	1006.7	1007.0	1008.7	1010.7	1010.5	1015.9	1017.8
18	1016.7	1024.8	1015.1	1012.3	1013.6	1002.6	1006.9	1009.8	1011.1	1016.8	1017.7	1019.6
19	1016.2	1025.2	1016.6	1011.9	1010.9	1000.0	1007.4	1008.6	1012.4	1019.2	1017.9	1021.9
20	1017.8	1022.7	1016.1	1011.5	1006.6	998.6	1006.8	1007.2	1013.7	1018.9	1018.1	1020.9
21	1017.3	1017.7	1020.2	1007.6	1009.8	1005.1	1005.2	1006.6	1012.1	1018.8	1014.6	1017.3
22	1019.0	1013.5	1016.9	1013.2	1011.5	1007.7	1004.6	1002.9	1009.5	1016.1	1011.9	1018.5
23	1022.4	1011.1	1014.3	1013.5	1010.8	1005.5	1005.0	1000.6	1007.7	1016.1	1012.3	1023.1
24	1019.2	1011.9	1021.3	1009.9	1009.7	1005.9	1008.0	1003.5	1008.1	1016.5	1019.4	1025.0
25	1021.2	1013.9	1023.8	1006.9	1008.9	1005.8	1009.1	1006.0	1010.3	1016.8	1017.4	1022.6
26	1023.3	1018.3	1025.0	1013.7	1008.9	1006.4	1006.4	1002.2	1010.9	1016.6	1015.1	1020.9
27	1018.6	1019.4	1025.9	1014.3	1009.0	1007.8	1005.8	1000.0	1008.1	1016.5	1019.8	1018.6
28	1017.4	1014.3	1025.2	1013.7	1009.9	1007.2	1007.1	999.5	1001.0	1017.9	1016.2	1017.9
29	1018.4	1017.7	1023.3	1010.3	1010.7	1006.2	1004.9	1006.2	1008.4	1015.8	1015.7	1016.9
30	1020.0		1018.8	1008.0	1007.9	1008.7	999.5	1008.7	1014.6	1013.1	1015.1	1017.6
31	1021.2		1021.6		1008.4		993.7	1009.5		1014.6		1022.3
月平均	1020.8	1019.1	1018.3	1014.3	1009.7	1004.2	1006.1	1002.5	1010.3	1014.3	1016.7	1018.8

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：花蓮浮標 Hualien buoy

民國101年 2012

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：中央氣象局

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	19.8	20.9		21.7	27.8	25.6	28.0	27.1	27.0	24.6	22.2	21.6
2	19.4	20.4		23.1	28.2	26.7	27.8	26.3	26.9	24.6	21.8	22.6
3	20.2	18.8		23.6	25.6	26.0	28.0	28.0	26.4	24.8	22.7	20.6
4	18.2	20.6		22.0	24.9	26.7	28.2	28.3	26.9	24.2	23.1	19.1
5	17.1	22.6		23.4	24.8	27.0	28.5	28.1	27.3	24.9	23.5	19.4
6	18.7	23.9		22.9	25.6	26.0	28.3	28.1	27.7	25.4	22.6	18.6
7	21.7	20.7		21.9	26.1	27.7	28.0	28.4	27.8	24.7	21.5	19.1
8	21.7	17.7		22.0	27.5	28.4	28.1	28.5	27.6	25.3	22.2	19.8
9	21.7	17.2		23.4	27.5	28.5	28.2	28.6	27.5	24.6	23.5	19.6
10	21.5	21.4		25.0	26.3	27.1	27.8	27.8	27.4	25.1	24.0	18.8
11	20.9	22.2		26.0	25.5	26.3	27.8	28.3	27.5	24.7	23.1	19.4
12	19.8	22.4		25.9	26.8	25.7	28.1	28.0	27.3	24.2	21.4	20.6
13	20.6	24.1		25.3	28.3	25.3	28.2	28.3	27.4	24.1	22.6	19.4
14	22.3	24.7		24.0	28.8	24.7	28.3	28.4	27.4	24.8	23.1	21.1
15	22.7	23.5		25.1	29.5	26.7	28.7	28.6	27.2	25.3	21.9	22.6
16	22.0	21.8		23.9	28.5	27.1	29.1	28.2	26.9	25.3	22.1	22.8
17	21.1	20.2		22.6	26.5	27.0	28.2	27.6	25.4	24.8	21.2	22.1
18	21.4	19.4		24.4	25.1	27.4	28.0	27.8	24.9	22.9	19.8	19.9
19	21.7	19.0		25.3	26.7	26.4	28.5	28.0	24.8	23.1	21.0	17.9
20	21.7	20.1		26.0	27.3	26.0	28.9	27.9	24.1	23.6	21.1	19.6
21	20.4	21.8		26.4	26.6	25.8	28.7	27.7	25.9	24.5	22.2	20.8
22	20.0	23.3		24.5	26.0	26.0	27.1	28.6	26.8	24.4	23.3	20.1
23	16.6	24.3		25.8	26.6	26.8	26.7	28.6	26.7	23.4	22.8	18.6
24	18.2	23.9		27.6	27.6	27.4	27.3	27.4	26.3	23.2	20.2	17.1
25	18.1	22.3		28.1	27.5	27.8	27.4	27.0	27.0	23.9	22.2	18.1
26	17.0	18.8		24.0	25.4	27.6	27.2	28.0	26.8	24.3	21.2	20.2
27	19.9	18.8		23.2	26.3	27.7	28.0	27.7	27.2	25.0	19.0	20.5
28	21.4	20.6		25.1	25.4	27.7	27.9	26.6	28.0	25.1	20.5	21.5
29	21.6	20.9		26.9	24.9	27.6	28.0	27.6	25.4	23.6	21.1	20.8
30	20.7			27.5	26.1	28.2	27.9	27.5	24.6	23.8	20.6	16.0
31	20.7				25.7		27.3	27.1		22.7		13.1
月平均	20.3	21.3		24.5	26.6	26.8	28.0	27.9	26.7	24.3	21.9	19.7

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101年 2012

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：中央氣象局

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	24.2	24.3		24.8	27.6	27.8	26.8	28.1	29.3	27.7	25.9	24.8
2	24.2	24.1		25.4	27.9	28.3	26.7	27.5	29.0	27.6	25.8	24.9
3	24.4	24.1		25.4	27.9	28.3	26.8	28.4	27.9	27.3	25.8	25.0
4	23.9	24.2		25.9	27.7	28.5	27.1	28.8	27.2	27.5	25.7	24.9
5	23.8	24.5		25.5	27.5	28.6	27.2	29.1	27.6	27.6	25.5	25.1
6	23.8	24.8		25.4	27.8	28.4	27.1	28.9	28.1	27.3	25.2	25.5
7	23.9	24.8		25.3	27.9	28.7	27.5	29.1	28.0	27.3	25.3	25.7
8	24.1	25.3		25.0	27.6	29.1	27.5	29.4	28.0	27.2	25.3	25.4
9	24.1	25.4		24.8	28.1	29.4	27.4	29.8	28.3	27.3	25.4	25.0
10	24.1	25.4		24.3	27.8	29.2	27.3	29.1	28.0	27.1	25.5	25.0
11	23.9	25.4		24.2	27.7	28.3	27.2	28.9	28.4	27.0	25.5	25.2
12	24.1	25.8		25.2	28.2	27.9	27.8	29.2	28.1	26.8	25.3	25.0
13	24.3	26.0		24.4	28.8	27.5	28.0	29.0	28.2	26.8	25.4	24.9
14	24.4	26.0		23.3	29.4	27.7	28.7	29.5	28.4	26.8	25.3	25.2
15	24.3	25.9		24.1	29.7	27.3	29.0	29.9	28.5	26.7	25.2	25.3
16	24.3	25.4		24.2	29.8	26.8	29.3	29.7	28.6	26.7	25.2	25.5
17	24.3	25.5		24.9	29.6	26.7	29.4	29.8	28.3	26.6	25.2	25.3
18	24.5	25.3		24.9	29.2	27.3	29.0	30.3	28.2	26.6	25.4	24.9
19	24.5	25.2		25.4	29.2	27.2	29.3	30.1	28.1	26.7	25.3	25.0
20	24.3	25.5		25.9	29.2	26.8	29.1	29.7	27.8	26.7	25.2	24.9
21	24.4	25.9		26.2	28.8	26.7	29.2	29.7	28.1	26.6	25.2	24.9
22	24.2	25.9		26.0	28.6	26.6	28.3	29.4	28.1	26.6	25.1	24.7
23	24.4	26.0		26.3	28.7	27.2	28.1	29.3	28.2	26.6	25.1	24.8
24	24.2	25.7		26.6	28.6	27.4	28.4	29.1	28.1	26.7	25.1	24.8
25	23.9	25.6		27.2	28.0	27.6	28.7	29.0	27.9	26.7	25.1	24.9
26	23.8	25.4		26.9	27.5	27.4	28.7	29.4	28.0	26.4	25.1	24.9
27	24.0	25.1		26.5	27.7	27.6	29.1	29.4	27.9	26.2	24.9	24.9
28	24.2	25.2		26.7	27.5	28.2	29.0	28.9	27.8	26.1	24.8	24.8
29	24.2	25.1		27.0	27.0	27.5	28.7	29.1	27.9	25.8	24.8	24.7
30	24.2			27.4	27.4	27.1	28.4	29.4	27.8	25.7	24.8	24.8
31	24.3				27.2		28.0	29.0		25.9		25.1
月平均	24.2	25.3		25.5	28.3	27.8	28.2	29.2	28.1	26.8	25.3	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：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy

民國101年 2012

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5613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：中央氣象局

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	10.9 6 NE	7.2 4 E	4.6 3 NE	9.3 5 NE	6.4 4 S	5.8 4 N	4.5 3 NE	18.1 8 SW	3.3 2 NE	5.5 4 N	9.9 5 NE	7.6 4 E
2	9.1 5 NE	9.5 5 E	3.1 2 E	6.9 4 E	7.8 5 S	6.0 4 SE	4.3 3 NE	13.8 6 SW	3.3 2 NE	6.4 4 N	9.3 5 NE	4.2 3 S
3	5.6 4 NE	8.8 5 E	4.3 3 S	6.6 4 SW	6.4 4 NE	9.9 5 NE	5.5 4 NE	5.6 4 S	3.2 3 NE	6.6 4 N	10.1 5 NE	6.0 4 N
4	8.6 5 NE	8.5 5 E	4.2 3 NE	7.7 5 N	4.0 3 S	10.8 6 N	6.3 4 E	3.5 3 SW	3.5 3 NE	6.0 4 N	6.7 4 E	10.1 5 NE
5	9.4 5 NE	6.6 4 E	5.7 4 S	4.0 3 NW	7.3 4 NW	4.6 3 N	5.9 4 E	5.4 3 W	4.3 3 NE	6.1 4 N	6.0 4 NE	7.5 4 E
6	7.9 4 E	6.6 4 E	4.5 3 SE	8.9 5 N	4.5 3 N	3.1 2 SE	4.4 3 SE	7.9 4 SW	3.4 3 NE	6.4 4 N	9.7 5 N	11.1 6 NE
7	8.2 5 NE	8.3 5 S	5.9 4 S	9.5 5 NE	3.8 3 N	5.8 4 SW	3.7 3 SE	9.0 5 SW	4.7 3 NE	9.6 5 N	8.4 5 NE	8.2 5 NE
8	6.8 4 E	10.3 5 NE	4.3 3 S	9.0 5 NE	4.4 3 E	6.6 4 NW	3.4 3 E	7.2 4 SW	5.4 3 NE	9.5 5 N	6.4 4 NE	10.0 5 NE
9	4.2 3 N	9.4 5 NE	6.3 4 NE	7.1 4 NE	4.2 3 SW	8.9 5 NW	4.0 3 SE	5.8 4 S	4.1 3 E	9.4 5 N	5.7 4 E	12.0 6 NE
10	8.3 4 N	6.5 4 E	9.3 5 NE	6.4 4 E	5.8 4 NE	10.4 5 NW	5.2 3 SW	6.3 4 S	2.1 2 N	11.4 6 N	5.2 3 E	10.6 5 NE
11	11.9 6 N	6.3 4 NE	9.5 5 N	4.9 3 SE	5.2 4 NE	10.9 6 NW	6.7 4 SW	5.5 3 S	1.9 2 NE	14.1 7 N	5.6 3 SE	7.1 4 N
12	9.5 5 NE	9.1 5 NE	10.2 5 NE	4.1 3 E	7.3 4 E	10.6 5 NW	6.4 4 SW	4.6 3 SW	3.8 3 E	13.8 7 N	8.1 5 NE	7.0 4 NE
13	8.1 5 E	6.0 4 E	8.9 5 NE	6.4 4 E	6.1 4 SW	9.1 5 S	6.5 4 SW	3.3 2 W	4.9 3 NE	10.1 5 NW	5.6 3 NE	*
14	7.8 4 E	5.2 3 E	7.9 5 NE	5.5 3 W	5.3 3 SE	6.0 4 SW	6.8 4 SW	7.3 4 NE	8.1 5 N	9.9 5 NW	8.0 5 NE	*
15	6.4 4 S	3.5 3 E	7.1 4 E	4.5 3 SE	6.3 4 E	8.8 5 SW	5.8 4 SW	6.7 4 SE	8.2 5 NW	9.9 5 NW	9.4 5 NE	*
16	7.8 4 NE	5.6 3 E	8.1 5 E	6.2 4 NW	5.7 4 SW	6.7 4 E	4.1 3 W	7.1 4 SE	8.7 5 NW	10.6 5 NW	8.0 4 E	*
17	8.6 5 NE	10.7 5 NE	6.4 4 SE	5.8 4 E	6.7 4 SW	7.1 4 NE	5.6 3 SW	3.6 3 SE	5.9 4 N	10.7 5 NW	8.1 5 SE	*
18	7.8 4 E	11.8 6 NE	4.7 3 S	5.8 4 NE	4.4 3 SW	9.4 5 W	5.2 3 N	3.8 3 E	5.4 3 NE	8.7 5 N	5.9 4 NE	*
19	8.4 5 E	10.9 6 NE	4.2 3 NE	5.1 3 E	3.3 2 S	7.6 4 SW	7.6 4 NE	4.9 3 NE	6.0 4 E	6.7 4 N	7.9 4 NE	11.1 6 N
20	8.7 5 NE	10.2 5 NE	4.3 3 NE	3.9 3 E	7.3 4 SW	11.1 6 SW	8.2 5 E	6.3 4 NE	5.0 3 E	5.5 4 NE	7.4 4 NE	9.0 5 NE
21	6.6 4 NE	9.8 5 NE	8.5 5 NE	7.1 4 SW	7.8 4 NE	6.9 4 SW	8.6 5 SE	11.8 6 N	3.3 2 E	6.3 4 NE	6.3 4 E	6.2 4 E
22	6.6 4 NE	10.0 5 NE	6.1 4 N	3.7 2 NW	7.0 4 SE	5.1 3 SW	7.7 4 SE	16.9 7 SW	2.5 2 NE	5.5 3 NE	6.0 4 S	5.4 3 E
23	10.3 5 NE	5.3 3 S	3.7 3 E	4.4 3 E	6.4 4 NE	5.9 4 SW	7.0 4 SE	13.3 6 S	3.0 2 NE	6.4 4 N	3.9 2 S	11.2 6 N
24	7.7 4 SE	2.3 2 SW	11.5 6 N	6.9 4 E	5.5 3 NE	4.7 3 SW	4.4 3 SE	5.4 3 S	4.5 3 N	7.9 4 NE	8.7 5 NE	12.0 6 N
25	10.1 5 NE	3.6 2 SW	10.7 6 NE	7.3 4 E	2.9 2 NE	4.4 3 SW	3.5 3 NE	3.5 2 W	8.7 5 N	8.2 5 NE	*	9.0 5 NE
26	9.5 5 E	8.0 5 NE	10.5 5 NE	7.7 4 E	2.8 2 E	3.6 3 SW	3.9 3 SW	8.5 5 SW	12.5 6 N	6.8 4 E	6.4 4 SE	8.5 5 E
27	7.9 4 S	8.4 4 NE	9.3 5 NE	5.7 4 N	3.7 3 SE	5.2 3 SE	2.0 2 N	6.9 4 S	20.4 8 NE	4.3 3 NE	8.4 5 N	8.5 5 E
28	4.8 3 SE	5.9 4 E	9.2 5 NE	5.6 4 S	5.5 3 SE	9.6 5 E	6.6 4 E	10.9 6 S	23.7 9 S	4.0 3 NE	6.1 4 E	6.5 4 N
29	6.3 4 NE	8.0 5 NE	9.6 5 NE	6.1 4 E	6.5 4 S	8.1 5 SW	9.7 5 NE	5.9 4 S	6.3 4 NW	5.6 4 NE	2.9 2 SE	6.4 4 NE
30	6.2 4 E		5.5 3 SE	6.2 4 W	5.8 4 E	6.6 4 S	13.4 6 NE	4.1 3 S	7.2 4 N	4.8 3 NE	4.2 3 E	7.4 4 N
31	5.2 3 E		6.9 4 NW		3.5 3 SW		11.6 6 E	2.8 2 E		7.3 4 NE		9.5 5 N
四級以下	51%	49%	59%	81%	91%	58%	83%	67%	80%	57%	57%	33%
五級	37%	37%	33%	17%	8%	30%	10%	17%	11%	30%	34%	34%
六級	12%	14%	7%	2%	0%	12%	3%	5%	3%	10%	8%	25%
七級以上	0%	0%	1%	0%	0%	0%	3%	11%	6%	4%	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：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy

民國101年 2012

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5613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：中央氣象局

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	11.7	NNE	15	9.2	ESE	23	6.3	NE	1	11.0	ESE	2	7.7	SSW	19	7.7	N	19	5.6	S	16	23.3	SW	9	6.0	NNE	16	7.2	N	15	12.5	NNE	17	9.6	NE	0
2	11.7	NE	0	11.4	ENE	10	5.4	ENE	2	9.7	ENE	5	8.7	SW	1	8.1	SSE	17	5.4	E	22	18.4	SSW	0	4.0	NE	3	7.6	NNW	13	11.9	NE	1	6.2	S	6
3	7.5	NE	2	11.6	ENE	2	6.5	S	8	13.5	NNE	20	9.1	NW	6	13.4	N	19	7.4	SE	21	9.5	SSW	2	4.5	ENE	23	7.7	NNW	2	12.0	ENE	19	7.7	NE	22
4	12.9	NNE	12	9.5	S	20	6.2	SE	9	10.8	N	0	7.5	SSE	21	13.0	NNE	0	7.4	SSW	14	5.0	WSW	23	5.1	NE	10	7.3	NNE	17	10.6	E	1	11.7	NNE	8
5	11.2	NNE	1	9.9	ENE	7	9.7	E	14	7.8	NW	22	10.0	NNW	8	7.7	NNW	1	7.3	SSW	14	7.1	WSW	13	6.1	ENE	18	7.0	NNE	15	8.8	N	22	14.4	N	20
6	9.6	SE	10	8.2	E	11	8.7	SE	2	10.9	NNE	20	5.4	N	20	4.9	SSW	22	5.6	SE	12	9.6	WSW	23	5.8	NE	21	8.3	N	23	11.0	N	14	13.4	NNE	8
7	10.6	NNE	9	12.4	N	22	7.2	SW	6	11.0	NNE	22	4.5	N	0	6.7	SSW	11	5.2	S	17	9.9	SW	4	7.2	NE	20	10.4	N	23	9.9	NNE	3	9.7	NE	6
8	8.1	ENE	0	12.4	ENE	1	5.6	S	2	10.5	SE	3	6.9	SW	21	8.8	WSW	12	4.5	SSE	23	8.9	SW	2	7.0	NE	19	10.7	NNE	2	7.9	NE	0	12.3	ENE	20
9	8.1	N	22	11.8	ENE	3	9.6	NNW	15	8.3	SE	22	5.7	SW	0	10.2	WNW	13	4.7	SSE	0	7.1	SSW	4	5.9	NE	3	10.5	NNW	21	6.5	ESE	22	13.7	N	18
10	9.7	NNE	19	8.8	E	1	10.3	NE	21	7.9	S	0	8.3	NNW	3	11.8	NW	15	6.2	SSE	0	7.3	S	0	3.5	N	16	13.6	NNW	15	7.4	ESE	2	12.2	N	0
11	13.4	N	9	8.0	S	23	10.4	NE	21	6.3	SE	13	6.8	ENE	9	12.2	NW	6	8.1	W	8	7.4	SSW	1	4.5	NE	20	15.4	N	16	8.9	NNE	22	8.9	NNE	2
12	11.0	NE	2	10.0	NE	11	12.2	NNE	10	6.0	E	16	8.6	SSE	6	12.1	NW	22	8.4	SW	3	6.7	SW	4	4.5	ENE	21	15.4	N	7	9.0	NE	12	8.2	NNE	8
13	9.2	ESE	1	7.7	ENE	0	10.0	NNE	1	7.7	SW	5	7.1	SSW	17	12.0	NW	4	7.5	SW	3	7.2	NNE	23	7.1	NE	22	11.7	NW	3	7.1	ENE	0	*		
14	8.9	ESE	9	6.7	E	4	9.7	ENE	11	7.3	ESE	2	6.2	SE	21	8.2	SW	23	8.2	WSW	14	10.9	NE	8	9.7	N	22	10.6	NW	5	9.5	NE	20	*		
15	7.1	SSE	22	5.1	ESE	0	8.9	ENE	7	6.8	ESE	19	7.3	SE	4	9.7	SW	1	7.4	SW	0	9.0	SE	19	9.6	NNW	15	11.2	NNW	20	10.4	NNE	18	*		
16	11.5	NNE	13	10.5	N	14	9.1	SSW	8	9.1	E	21	7.9	W	13	8.7	E	2	5.0	SSW	3	8.8	SE	1	9.5	NW	7	11.7	NW	21	9.6	ENE	0	*		
17	10.1	NW	2	12.1	E	3	7.7	ESE	1	7.6	E	0	9.2	WSW	11	9.0	NE	23	7.0	NNW	18	5.1	SSE	2	7.2	N	0	12.5	NW	15	14.5	N	18	*		
18	9.2	SE	20	12.9	NE	9	5.9	S	10	7.1	S	3	7.6	WSW	0	12.6	WSW	22	6.8	NW	3	5.7	E	9	8.6	ESE	23	10.8	NNW	0	7.1	NNE	0	*		
19	9.8	SE	7	11.9	ENE	20	6.0	NE	22	7.0	E	9	6.8	SSW	23	10.6	WSW	3	11.4	NNE	13	7.1	NE	16	8.3	NE	20	7.8	N	6	10.6	NE	10	11.7	NNE	8
20	10.5	NNW	7	11.3	ENE	8	6.0	NNE	22	5.3	NW	10	12.4	WSW	1	12.2	SW	12	10.1	ESE	19	9.4	ENE	19	7.9	NE	0	7.2	NNE	17	8.9	NNE	2	10.4	NNE	8
21	8.7	ENE	5	11.6	NE	14	10.8	N	12	8.6	SW	8	10.2	WSW	3	10.3	SW	2	9.9	SE	8	16.8	N	20	5.6	E	9	7.3	NE	0	7.7	E	8	8.2	E	8
22	12.3	NE	21	12.0	NE	3	7.5	N	2	7.4	N	0	7.8	NNW	13	7.4	SSW	21	8.8	SE	0	18.9	WSW	12	3.6	NE	19	6.6	ENE	0	6.9	SSE	6	10.3	N	20
23	11.3	NE	8	7.3	SE	0	6.0	E	16	9.4	ESE	19	7.0	ENE	3	8.0	SW	0	8.9	SSE	10	17.5	SSW	6	4.6	NNE	20	8.2	NNE	19	7.8	S	0	12.8	NNW	18
24	10.7	SSE	1	4.8	SSW	8	15.3	NNE	6	8.6	SSE	22	7.4	SE	5	5.9	SSW	0	7.7	ESE	8	9.9	S	3	6.7	N	23	9.0	NE	8	9.4	NNE	10	13.3	NNE	8
25	13.4	NE	8	10.1	NNW	23	11.4	N	3	8.2	SW	12	4.8	NNE	21	5.5	SW	8	5.8	SW	23	5.3	W	13	11.3	NNE	21	8.9	NE	17	*			10.1	NNE	0
26	10.6	SE	2	10.8	E	21	11.5	NNE	14	9.3	N	15	4.6	ESE	4	5.0	SW	1	5.7	SW	0	11.5	SW	18	14.9	NNE	20	8.2	ENE	6	11.8	NNE	22	8.9	ENE	8
27	9.4	ESE	3	10.7	NNW	0	10.3	N	0	8.2	NNW	0	6.1	SSE	21	9.0	NE	22	7.2	ESE	19	9.6	WSW	1	32.5	E	23	5.8	NE	19	10.8	NNE	2	8.9	ENE	0
28	6.7	SSW	0	9.4	NNE	22	10.2	NE	21	11.0	E	12	8.0	S	20	11.7	SSW	19	9.4	SE	4	12.4	S	10	29.2	SSW	10	6.5	NE	7	7.1	NE	0	9.3	N	16
29	8.7	NE	11	9.2	SSE	8	10.5	E	9	7.0	E	22	8.3	S	22	9.4	SSW	6	12.5	ENE	19	8.1	S	1	7.3	NNW	23	7.3	NE	9	5.7	NE	22	8.5	NE	4
30	7.3	NE	13	4.0			7.7	E	7	7.1	SW	4	8.5	S	1	8.0	S	0	16.3	ENE	20	7.3	S	3	9.1	N	6	6.5	NE	23	6.2	ENE	4	13.3	NNW	20
31	7.6	ENE	9	4.0			13.1	NW	18	6.0			5.1	WSW	0	3.0			17.2	NNE	12	6.2	E	12	4.0			11.1	NNE	19	6.0			11.0	N	4
四級以下	16%			17%			42%			47%			65%			27%			61%			42%			67%			42%			37%			6%		
五級	52%			41%			39%			33%			32%			43%			26%			32%			20%			29%			37%			39%		
六級	32%			41%			16%			20%			3%			30%			6%			10%			3%			23%			20%			32%		
七級以上	0%			0%			3%			0%			0%			0%			6%			16%			10%			6%			3%			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：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy

民國101年 2012

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5613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：中央氣象局

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	15.6	7	15	10.8		20	7.8	4	1	13.4	6	2	9.5	5	19	9.4	5	21	6.8	4	20	30.8	11	9	7.3	4	16	10.2	5	18	16.1	7	18	12.0	6	0
2	15.3	7	5	13.8		13	6.7	4	2	12.2	6	5	10.8	6	15	11.3	6	17	6.6	4	22	24.8	10	0	5.3	3	9	10.3	5	22	15.9	7	3	8.0	5	6
3	9.4	5	4	14.6		1	8.1	5	8	16.2	7	18	10.8	6	2	16.7	7	19	8.9	5	21	12.0	6	2	5.8	4	23	11.1	6	0	15.4	7	18	9.4	5	2
4	16.5	7	12	11.7		23	7.5	4	9	13.4	6	0	9.1	5	21	17.2	8	0	9.0	5	14	6.7	4	1	6.4	4	10	9.5	5	17	13.4	6	1	14.8	7	8
5	13.6	6	2	12.2		7	11.7	6	15	9.3	5	22	11.6	6	8	9.6	5	0	8.5	5	14	8.9	5	13	7.3	4	18	9.0	5	15	11.7	6	22	18.4	8	20
6	11.6	6	10	10.0		11	10.8	6	2	14.0	7	20	6.9	4	20	5.9	4	22	7.3	4	15	12.6	6	23	7.5	4	21	10.8	6	18	13.9	7	14	17.5	8	0
7	12.8	6	10	15.7		18	9.0	5	7	13.6	6	11	5.7	4	18	8.3	5	11	6.5	4	17	13.4	6	3	9.1	5	20	13.8	6	22	12.7	6	6	12.5	6	6
8	11.4	6	3	15.1		1	7.1	4	2	13.3	6	4	8.1	5	21	10.7	5	13	5.5	4	4	11.4	6	2	9.5	5	22	14.4	7	0	10.1	5	7	16.3	7	20
9	10.4	5	19	14.6		1	12.0	6	15	10.4	5	22	6.7	4	0	13.4	6	11	5.7	4	4	10.0	5	0	9.2	5	3	12.9	6	21	8.0	5	22	16.7	7	8
10	11.8	6	18	10.9		1	12.5	6	8	10.5	5	0	10.1	5	3	19.0	8	12	7.8	4	6	9.7	5	12	5.3	3	14	19.0	8	22	8.8	5	2	15.9	7	0
11	16.6	7	9	10.1		23	12.6	6	21	8.1	5	13	7.8	4	9	16.2	7	8	10.2	5	8	9.5	5	1	7.8	4	23	21.0	9	22	12.1	6	22	11.5	6	2
12	14.7	7	0	11.7		14	14.7	7	9	7.1	4	16	10.0	5	3	16.1	7	22	10.3	5	3	9.0	5	4	5.7	4	21	20.4	8	5	11.6	6	0	10.5	5	8
13	11.2	6	23	9.3		1	12.7	6	2	9.3	5	5	8.4	5	0	14.7	7	0	9.3	5	3	9.0	5	23	8.9	5	21	16.1	7	0	9.2	5	0			
14	10.7	5	3	8.4		3	11.8	6	11	8.5	5	2	7.6	4	20	10.5	5	23	11.0	6	13	15.9	7	8	13.2	6	21	14.3	7	2	12.4	6	20			
15	8.8	5	5	6.5		0	10.4	5	7	8.3	5	19	9.0	5	5	12.5	6	12	9.4	5	0	11.3	6	19	13.1	6	15	14.7	7	20	13.5	6	22			
16	14.2	7	13	13.1		14	11.0	6	0	10.7	5	21	11.4	6	13	11.0	6	1	6.3	4	3	11.3	6	2	13.0	6	13	15.1	7	19	13.1	6	0			
17	12.8	6	2	15.7		9	10.0	5	1	9.4	5	0	11.5	6	5	11.7	6	23	9.2	5	15	6.9	4	2	9.8	5	0	16.7	7	15	18.2	8	18			
18	11.5	6	20	16.7		9	7.0	4	5	8.4	5	3	9.2	5	0	16.8	7	22	8.3	5	3	7.6	4	9	10.6	5	23	14.1	7	1	8.9	5	0			
19	12.1	6	3	14.9		0	7.3	4	22	8.7	5	10	8.9	5	16	13.7	6	23	14.8	7	9	10.4	5	16	10.4	5	20	10.6	5	10	13.8	6	12	14.8	7	8
20	13.4	6	7	14.5		9	7.3	4	0	6.4	4	3	16.8	7	1	17.4	8	11	12.1	6	17	11.7	6	19	10.0	5	9	9.1	5	17	11.8	6	2	13.2	6	8
21	11.3	6	1	14.4		12	13.3	6	12	10.9	6	8	12.6	6	2	13.2	6	2	12.9	6	8	21.7	9	22	6.9	4	9	9.1	5	0	9.6	5	8	10.6	5	8
22	15.1	7	23	15.3		3	9.2	5	2	8.7	5	0	9.5	5	5	9.2	5	23	11.4	6	4	24.9	10	13	4.8	3	19	8.2	5	7	9.0	5	6	12.9	6	20
23	14.0	7	0	9.7		0	7.2	4	16	11.4	6	19	8.7	5	5	9.9	5	0	11.4	6	4	24.4	9	6	5.9	4	20	10.8	6	19	9.6	5	0	18.4	8	18
24	12.5	6	1	6.2		9	20.2	8	4	10.5	5	22	9.2	5	5	7.0	4	5	10.1	5	8	13.1	6	3	8.2	5	23	11.5	6	8	11.8	6	8	17.0	7	8
25	16.6	7	8	12.1		23	14.5	7	13	9.8	5	8	5.9	4	21	7.0	4	8	7.7	4	1	8.2	5	13	14.6	7	20	11.2	6	18				13.0	6	12
26	14.1	7	6	13.4		22	14.8	7	14	11.5	6	15	5.9	4	3	6.1	4	1	7.5	4	0	15.3	7	14	20.0	8	20	10.1	5	6	14.7	7	22	11.4	6	8
27	11.7	6	3	13.2		0	13.1	6	0	10.3	5	0	7.1	4	21	11.1	6	22	8.9	5	19	13.1	6	23	43.0	14	23	7.2	4	19	13.6	6	2	11.9	6	8
28	8.2	5	0	11.8		22	12.9	6	20	13.6	6	12	9.9	5	21	16.3	7	14	12.6	6	4	17.0	7	8	41.0	13	0	8.1	5	7	9.0	5	0	12.0	6	16
29	10.4	5	11	11.2		3	13.8	6	9	8.5	5	23	10.0	5	22	12.3	6	8	16.2	7	20	10.7	5	0	10.3	5	19	8.8	5	9	6.7	4	22	10.6	5	4
30	9.0	5	13				10.3	5	7	8.7	5	5	10.1	5	2	11.0	6	1	20.9	9	20	9.4	5	3	12.1	6	6	8.2	5	22	7.3	4	2	17.8	8	20
31	9.6	5	9				15.9	7	18				6.5	4	0				21.2	9	12	7.5	4	12				13.2	6	19				14.1	7	4
四級以下	0%			7%			26%			7%			29%			13%			32%			13%			40%			3%			7%			0%		
五級	26%			17%			19%			57%			48%			23%			35%			32%			33%			39%			30%			16%		
六級	42%			41%			39%			30%			19%			33%			19%			29%			13%			26%			40%			29%		
七級以上	32%			34%			16%			7%			3%			30%			13%			26%			13%			32%			20%			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。

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101年1月 Jan 2012

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5613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	3.66	L	7.7	6.3	11	17	2.82	8.5	56	9	2.94	L	6.0	0%	0%	4%	96%
2	24	NE	3.39	L	7.8	6.4	348	7	3.32	8.6	45	5	2.72	L	6.2	0%	0%	33%	67%
3	24	N	2.20	M	9.1	6.3	67	0	1.67	10.0	90	21	1.72	M	6.0	0%	8%	92%	0%
4	24	N	4.28	L	8.9	7.2	22	16	1.47	10.8	348	8	2.58	L	6.2	0%	38%	12%	50%
5	24	N	3.54	L	10.0	6.6	303	0	3.09	10.2	67	5	2.93	L	6.3	0%	0%	8%	92%
6	24	NE	2.72	L	6.9	6.1	45	1	2.21	10.2	326	7	2.24	M	5.9	0%	0%	92%	8%
7	24	E	3.39	L	7.5	7.1	348	14	2.52	9.6	348	13	2.54	L	6.1	0%	0%	46%	54%
8	24	NE	3.45	L	9.1	7.4	11	14	2.44	9.6	348	3	2.64	L	6.6	0%	0%	29%	71%
9	24	E	2.65	L	9.3	6.8	123	19	2.17	9.6	168	14	2.22	M	6.4	0%	0%	88%	12%
10	24	N	2.79	L	8.1	6.2	11	23	2.33	9.8	78	3	2.49	M	6.3	0%	0%	46%	54%
11	24	NE	4.76	L	9.3	7.3	22	18	4.21	9.8	11	14	3.61	L	6.6	0%	0%	4%	96%
12	24	N	3.84	L	8.8	7.0	348	1	3.24	9.4	101	3	3.06	L	6.5	0%	0%	4%	96%
13	24	E	2.89	L	9.1	6.4	67	1	2.39	10.0	78	9	2.27	M	6.1	0%	0%	92%	8%
14	24	E	2.43	M	9.8	6.0	67	2	2.09	10.0	213	1	2.04	M	5.9	0%	0%	100%	0%
15	24	SE	2.02	M	9.4	5.9	157	6	1.90	10.0	78	1	1.69	M	5.7	0%	17%	83%	0%
16	24	N	3.27	L	8.6	6.9	22	15	2.40	10.8	22	23	2.17	M	5.9	0%	8%	58%	33%
17	24	N	2.90	L	9.1	6.8	45	11	2.49	10.4	11	1	2.52	L	6.3	0%	0%	54%	46%
18	24	N	2.45	M	8.3	6.5	22	16	2.27	10.8	90	21	2.19	M	6.1	0%	0%	100%	0%
19	24	E	2.41	M	6.2	6.1	67	4	2.07	11.9	101	20	2.14	M	5.9	0%	0%	100%	0%
20	24	NE	2.61	L	6.6	6.6	22	6	1.99	11.9	22	1	2.18	M	5.8	0%	0%	96%	4%
21	24	N	2.16	M	6.6	5.6	123	0	1.60	8.8	11	13	1.69	M	5.6	0%	33%	67%	0%
22	24	N	2.88	L	7.7	5.9	348	23	1.47	13.4	101	14	1.63	M	5.9	0%	67%	21%	12%
23	24	NE	3.87	L	8.1	6.8	45	16	3.37	11.9	11	10	3.17	L	6.6	0%	0%	0%	100%
24	24	E	3.26	L	10.8	6.9	101	3	2.98	11.1	33	7	2.60	L	6.7	0%	0%	46%	54%
25	24	NE	4.78	L	11.1	7.7	56	15	4.74	11.1	348	14	3.16	L	6.8	0%	0%	38%	62%
26	24	NE	3.48	L	10.2	7.0	101	9	3.08	10.4	56	3	2.94	L	6.6	0%	0%	17%	83%
27	24	E	2.46	M	8.3	6.0	11	0	1.60	9.1	135	15	1.92	M	5.6	0%	0%	100%	0%
28	24	E	1.79	M	6.9	5.7	90	2	1.74	8.6	157	0	1.51	M	5.7	0%	50%	50%	0%
29	24	E	2.03	M	10.2	5.8	45	19	1.78	11.3	112	23	1.50	S	5.6	0%	50%	50%	0%
30	24	NE	2.08	M	8.9	6.4	56	11	1.47	10.4	78	2	1.79	M	6.1	0%	4%	96%	0%
31	24	E	2.19	M	8.6	6.4	56	10	1.85	17.0	78	22	1.87	M	6.5	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：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy

民國101年2月 Feb 2012

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5613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	2.42	M	8.5	7.1	45	0	2.08	16.5	33	2	2.09	M	6.4	0%	0%	100%	0%
2	24	NE	3.01	L	6.8	6.1	45	12	2.08	8.6	56	1	2.34	M	5.8	0%	0%	75%	25%
3	24	NE	4.36	L	9.4	7.7	337	4	3.76	10.6	56	3	3.27	L	7.0	0%	0%	4%	96%
4	24	NE	2.49	M	7.7	6.3	112	4	2.33	9.8	0	0	2.09	M	5.7	0%	0%	100%	0%
5	24	NE	2.18	M	7.4	5.5	67	3	1.81	9.1	90	18	1.94	M	5.8	0%	0%	100%	0%
6	24	NE	2.17	M	7.7	5.9	22	11	1.55	9.8	146	21	1.80	M	5.8	0%	0%	100%	0%
7	24	N	4.70	L	8.6	7.7	45	23	1.57	9.1	123	9	2.13	M	5.7	0%	25%	46%	29%
8	23	N	4.47	L	8.6	7.5	56	1	4.23	11.9	348	0	3.37	L	6.8	0%	0%	0%	100%
9	24	E	3.14	L	7.2	6.2	90	1	2.76	10.8	56	2	2.61	L	6.1	0%	0%	46%	54%
10	24	E	2.34	M	8.2	6.0	78	2	2.13	10.6	101	1	1.76	M	5.9	0%	29%	71%	0%
11	24	E	2.26	M	9.8	6.6	56	21	1.89	10.8	270	17	1.51	M	6.1	0%	67%	33%	0%
12	24	NE	2.55	L	6.7	6.0	123	22	1.97	10.0	123	3	2.03	M	5.5	0%	0%	96%	4%
13	24	E	2.65	L	9.4	6.7	146	9	2.14	10.6	90	22	2.31	M	6.5	0%	0%	83%	17%
14	24	E	2.47	M	9.4	7.0	168	6	2.29	10.4	146	1	2.03	M	6.7	0%	0%	100%	0%
15	24	E	1.93	M	8.6	6.5	112	5	1.65	10.4	101	12	1.59	M	6.5	0%	33%	67%	0%
16	24	E	2.79	L	7.6	6.1	78	19	1.25	10.4	78	1	2.12	M	6.8	0%	17%	50%	33%
17	24	NE	3.49	L	7.8	6.5	78	9	2.97	10.2	0	8	2.88	L	6.1	0%	0%	4%	96%
18	24	NE	4.19	L	8.2	6.8	45	10	3.48	10.2	326	6	3.67	L	6.6	0%	0%	0%	100%
19	24	NE	3.80	L	9.4	6.8	11	4	2.77	10.0	33	13	3.16	L	6.3	0%	0%	0%	100%
20	24	NE	3.07	L	7.1	5.8	112	3	2.83	8.9	33	11	2.59	L	5.9	0%	0%	42%	58%
21	24	E	3.59	L	8.6	6.7	78	15	3.07	9.3	112	17	2.77	L	6.1	0%	0%	38%	62%
22	24	E	3.42	L	9.6	6.3	112	3	2.93	9.8	67	7	2.76	L	6.2	0%	0%	25%	75%
23	24	E	2.37	M	8.6	7.8	135	20	1.86	10.6	213	15	2.05	M	6.9	0%	0%	100%	0%
24	24	NE	1.86	M	9.8	7.0	112	5	1.67	10.0	45	2	1.53	M	6.7	0%	46%	54%	0%
25	24	NE	1.64	M	8.9	6.7	213	6	1.35	9.3	123	5	1.39	S	6.3	0%	83%	17%	0%
26	24	NE	2.76	L	8.3	6.8	67	6	2.59	10.2	45	9	2.33	M	6.2	0%	0%	71%	29%
27	24	N	3.01	L	8.1	6.5	326	4	1.62	10.2	303	22	2.31	M	6.0	0%	0%	67%	33%
28	24	N	1.87	M	9.1	5.9	22	4	1.51	13.8	11	8	1.57	M	5.7	0%	46%	54%	0%
29	24	N	2.27	M	6.4	5.7	33	1	1.94	8.8	123	23	2.06	M	5.6	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: 臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy

民國101年3月 Mar 2012

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5613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	1.72	M	7.4	5.9	348	0	1.34	10.2	78	17	1.49	S	6.3	0%	50%	50%	0%
2	24	NE	1.51	M	10.2	6.8	22	0	1.38	11.3	0	23	1.24	S	6.7	0%	96%	4%	0%
3	24	SE	1.83	M	8.9	7.2	101	22	1.27	12.1	157	2	1.46	S	7.0	0%	67%	33%	0%
4	24	NE	1.82	M	8.2	7.0	67	0	1.57	10.4	202	8	1.51	M	6.2	0%	50%	50%	0%
5	24	NE	1.95	M	9.3	5.7	11	14	1.41	10.4	213	5	1.59	M	5.8	0%	29%	71%	0%
6	24	SE	2.01	M	10.0	6.0	157	13	1.46	10.8	90	21	1.70	M	6.3	0%	8%	92%	0%
7	24	SE	1.96	M	8.9	6.4	78	12	1.69	10.2	56	11	1.68	M	6.2	0%	0%	100%	0%
8	24	E	1.90	M	8.5	6.4	123	14	1.53	9.8	78	20	1.65	M	6.6	0%	8%	92%	0%
9	24	N	2.65	L	6.9	6.4	270	17	2.12	10.2	348	20	1.81	M	6.3	0%	42%	50%	8%
10	24	N	2.88	L	7.7	6.7	303	15	2.39	10.8	11	1	2.54	L	6.2	0%	0%	38%	62%
11	23	NW	2.84	L	6.3	6.2	303	12	2.59	8.9	315	8	2.50	M	6.0	0%	0%	57%	43%
12	24	N	3.47	L	7.7	6.3	56	13	2.95	11.1	90	22	2.83	L	6.2	0%	0%	21%	79%
13	24	N	3.07	L	8.8	6.6	22	2	2.18	12.1	22	7	2.44	M	6.1	0%	0%	62%	38%
14	24	NE	2.15	M	7.7	6.0	67	20	1.95	13.1	45	11	1.92	M	5.7	0%	0%	100%	0%
15	23	NE	2.57	L	8.0	6.1	56	21	1.98	9.6	56	18	2.05	M	6.2	0%	0%	96%	4%
16	24	NE	2.32	M	7.6	5.9	112	23	2.00	8.9	33	11	2.11	M	5.9	0%	0%	100%	0%
17	24	E	2.39	M	7.7	6.1	67	0	1.94	14.2	11	14	2.00	M	6.4	0%	0%	100%	0%
18	24	SE	2.12	M	9.4	7.1	123	10	1.81	12.4	146	8	1.71	M	7.0	0%	8%	92%	0%
19	24	E	1.79	M	10.8	7.8	90	4	1.62	11.9	101	20	1.52	M	7.3	0%	54%	46%	0%
20	24	E	1.56	M	11.1	6.3	78	2	1.56	11.1	78	2	1.40	S	6.5	0%	88%	12%	0%
21	24	N	2.52	L	6.1	5.6	292	11	1.27	9.8	90	0	1.88	M	5.6	0%	29%	67%	4%
22	24	NE	2.25	M	7.1	6.0	315	4	2.20	8.6	0	0	1.97	M	6.0	0%	0%	100%	0%
23	24	NE	2.01	M	7.8	6.4	11	5	1.57	8.6	67	23	1.70	M	6.2	0%	17%	83%	0%
24	24	N	5.72	L	8.9	7.6	0	9	4.38	11.6	337	12	3.56	L	6.7	0%	8%	12%	79%
25	24	NE	3.29	L	8.3	6.7	78	1	2.69	9.4	56	6	2.70	L	5.9	0%	0%	21%	79%
26	24	NE	3.62	L	8.3	6.6	67	15	2.66	9.1	67	11	2.72	L	5.9	0%	0%	21%	79%
27	24	E	3.12	L	8.3	6.7	56	6	2.78	9.3	78	13	2.66	L	6.1	0%	0%	25%	75%
28	24	E	3.53	L	8.0	6.5	67	20	2.61	9.6	78	0	2.79	L	6.4	0%	0%	21%	79%
29	24	NE	4.49	L	10.2	8.2	67	15	3.80	10.6	56	19	3.82	L	7.3	0%	0%	0%	100%
30	24	E	4.71	L	10.6	8.8	78	5	3.03	11.6	135	13	3.54	L	7.9	0%	0%	4%	96%
31	24	E	3.93	L	9.3	7.0	101	20	3.07	11.1	45	0	2.86	L	7.2	0%	0%	17%	83%

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101年4月 Apr 2012

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5613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	3.53	L	9.3	7.0	45	0	2.79	10.4	101	17	2.85	L	6.4	0%	0%	8%	92%
2	24	N	3.34	L	8.1	6.7	112	7	2.71	9.1	112	9	2.42	M	6.3	0%	0%	54%	46%
3	24	E	3.39	L	7.5	5.9	11	22	1.60	9.6	123	0	1.82	M	5.7	0%	33%	50%	17%
4	24	NW	3.60	L	8.8	6.7	0	0	2.49	10.2	315	11	2.43	M	6.3	0%	0%	54%	46%
5	24	E	1.86	M	9.8	6.1	281	0	1.42	10.2	90	16	1.41	S	6.1	0%	67%	33%	0%
6	24	N	2.68	L	7.2	5.6	11	20	1.29	10.2	213	1	1.70	M	5.1	0%	54%	38%	8%
7	24	N	2.95	L	8.2	6.3	11	16	2.05	9.1	56	21	2.45	M	5.9	0%	0%	54%	46%
8	24	N	3.23	L	9.1	7.0	101	13	3.18	9.3	90	8	2.79	L	6.4	0%	0%	21%	79%
9	24	NE	2.41	M	8.5	6.2	11	2	2.13	8.9	33	7	1.93	M	5.9	0%	0%	100%	0%
10	24	NE	1.82	M	7.7	5.4	348	5	1.42	8.3	33	13	1.51	M	5.4	0%	54%	46%	0%
11	24	NE	1.46	S	7.8	5.9	33	5	0.96	9.4	0	23	1.15	S	5.6	0%	100%	0%	0%
12	24	N	1.05	S	7.6	5.5	348	5	0.86	9.1	348	10	0.90	S	5.6	0%	100%	0%	0%
13	24	NE	1.18	S	5.5	5.1	191	20	1.05	10.4	11	17	1.00	S	4.9	0%	100%	0%	0%
14	24	SE	1.20	S	13.1	5.2	146	7	1.06	13.1	146	4	1.07	S	5.1	0%	100%	0%	0%
15	24	N	1.10	S	4.9	4.7	191	20	0.89	13.1	135	6	0.98	S	5.4	0%	100%	0%	0%
16	24	W	1.47	S	6.0	5.0	45	23	1.04	11.9	56	2	1.19	S	4.9	0%	100%	0%	0%
17	24	NE	1.67	M	6.0	5.4	67	1	1.39	12.1	45	14	1.38	S	5.6	0%	88%	12%	0%
18	24	N	1.49	S	14.2	6.1	0	22	1.25	15.5	123	7	1.30	S	6.1	0%	100%	0%	0%
19	24	NW	1.82	M	12.8	6.1	123	3	1.41	14.6	0	0	1.54	M	6.0	0%	42%	58%	0%
20	24	NW	1.74	M	7.3	6.1	123	2	1.61	12.8	0	5	1.28	S	5.9	0%	79%	21%	0%
21	24	SW	1.55	M	5.6	4.8	112	14	1.25	8.3	337	2	1.38	S	5.1	0%	83%	17%	0%
22	24	N	1.48	S	5.8	5.0	270	1	1.14	11.6	101	7	1.15	S	5.6	0%	100%	0%	0%
23	24	N	1.64	M	8.1	5.4	101	20	1.56	11.6	123	22	1.29	S	5.9	0%	92%	8%	0%
24	24	E	1.56	M	8.9	6.7	315	6	1.27	11.3	33	20	1.34	S	5.5	0%	96%	4%	0%
25	24	E	1.75	M	6.2	5.3	67	17	1.31	10.8	11	2	1.37	S	4.9	0%	83%	17%	0%
26	24	NE	2.88	L	8.2	6.7	67	22	2.63	8.6	56	18	1.74	M	5.4	0%	58%	17%	25%
27	24	W	2.92	L	8.9	7.1	292	1	1.36	10.6	348	12	1.85	M	6.3	0%	38%	50%	12%
28	24	NW	1.42	S	7.3	5.3	67	4	0.80	10.6	22	15	1.06	S	5.1	0%	100%	0%	0%
29	24	SE	1.15	S	9.8	5.0	11	23	0.89	10.6	22	4	0.96	S	4.9	0%	100%	0%	0%
30	24	W	1.37	S	5.3	5.3	101	19	1.14	14.2	292	10	1.22	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：臺東外洋浮標 Taitung Open Ocean Buoy

民國101年5月 May 2012

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5613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	1.50	M	5.9	5.0	202	21	1.36	12.8	33	12	1.34	S	5.2	0%	100%	0%	0%	
2	24	SW	2.46	M	7.0	5.8	225	23	2.45	7.7	213	21	1.82	M	5.3	0%	12%	88%	0%	
3	24	W	2.46	M	7.6	5.9	225	0	2.46	7.6	225	0	1.45	S	5.3	0%	62%	38%	0%	
4	24	SE	1.13	S	7.6	5.2	303	1	0.86	10.4	123	16	0.90	S	5.3	0%	100%	0%	0%	
5	24	N	1.36	S	8.9	4.7	348	11	1.08	10.0	33	2	1.13	S	4.8	0%	100%	0%	0%	
6	24	N	1.02	S	5.0	4.9	0	0	0.89	11.1	11	4	0.76	S	5.1	0%	100%	0%	0%	
7	24	SE	0.83	S	9.8	5.4	33	1	0.60	10.6	157	16	0.63	S	5.4	38%	62%	0%	0%	
8	24	N	0.68	S	10.2	5.8	123	19	0.55	11.6	0	11	0.60	S	5.2	46%	54%	0%	0%	
9	23	NW	1.78	M	7.0	5.8	281	23	0.73	10.2	101	0	1.27	S	5.3	0%	65%	35%	0%	
10	24	N	1.80	M	6.6	5.8	315	0	1.12	10.8	348	5	1.09	S	4.8	0%	88%	12%	0%	
11	24	N	1.45	S	6.8	5.4	315	4	0.91	10.6	90	9	0.96	S	5.1	0%	100%	0%	0%	
12	24	N	1.47	S	7.7	5.1	0	5	1.30	8.0	11	7	1.22	S	4.9	0%	100%	0%	0%	
13	24	NE	1.45	S	6.3	5.2	90	7	1.22	10.2	67	19	1.16	S	5.4	0%	100%	0%	0%	
14	24	NE	1.18	S	8.0	5.6	56	8	0.93	10.4	33	13	1.00	S	5.5	0%	100%	0%	0%	
15	24	E	1.23	S	5.9	5.3	90	15	0.97	10.4	56	1	1.05	S	5.0	0%	100%	0%	0%	
16	24	SW	1.12	S	6.1	5.0	247	21	0.93	6.3	168	13	0.99	S	5.0	0%	100%	0%	0%	
17	24	SW	1.44	S	5.4	4.8	292	6	1.25	6.7	292	12	1.13	S	5.0	0%	100%	0%	0%	
18	24	W	1.69	M	6.0	5.3	270	0	1.11	8.5	258	11	1.06	S	5.2	4%	92%	4%	0%	
19	24	SW	0.89	S	5.2	5.3	247	1	0.65	9.8	213	9	0.72	S	5.2	4%	96%	0%	0%	
20	24	SW	1.73	M	6.5	5.7	258	17	1.40	7.5	303	23	1.29	S	5.1	0%	71%	29%	0%	
21	24	N	1.69	M	6.0	5.6	258	5	1.56	10.6	22	22	1.44	S	5.2	0%	71%	29%	0%	
22	24	E	2.07	M	11.1	6.9	33	1	1.58	11.3	326	5	1.57	M	5.7	0%	33%	67%	0%	
23	24	NE	1.64	M	9.4	6.0	33	4	1.25	12.8	33	9	1.38	S	6.0	0%	83%	17%	0%	
24	24	NE	1.86	M	10.0	7.0	146	6	1.22	12.4	11	0	1.30	S	6.1	0%	96%	4%	0%	
25	24	E	1.32	S	9.8	6.7	90	3	0.97	11.6	101	10	1.15	S	6.9	0%	100%	0%	0%	
26	24	E	1.63	M	11.6	8.5	112	11	1.37	13.1	112	8	1.32	S	8.2	0%	79%	21%	0%	
27	24	E	1.45	S	9.6	8.1	135	7	1.17	10.8	90	10	1.13	S	7.3	0%	100%	0%	0%	
28	24	SE	1.47	S	9.1	5.5	157	23	1.25	10.6	157	20	1.07	S	5.6	0%	100%	0%	0%	
29	24	SE	1.64	M	5.4	5.3	180	23	1.04	9.3	146	5	1.30	S	5.3	0%	92%	8%	0%	
30	24	NE	2.24	M	8.9	7.5	45	22	1.81	9.6	33	19	1.71	M	6.1	0%	8%	92%	0%	
31	23	SE	2.42	M	10.8	7.8	157	0	1.77	12.4	157	6	1.72	M	7.3	0%	22%	78%	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101年6月 Jun 2012

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5613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	2.09	M	11.3	7.6	11	9	1.94	12.1	22	13	1.78	M	6.7	0%	4%	96%	0%
2	24	S	3.30	L	11.9	8.0	247	23	3.30	11.9	247	23	2.25	M	6.9	0%	0%	75%	25%
3	24	SE	4.67	L	12.1	8.3	146	14	3.79	13.1	135	13	3.67	L	7.7	0%	0%	0%	100%
4	24	E	4.90	L	11.1	8.1	135	5	4.09	11.9	123	2	3.68	L	7.0	0%	0%	0%	100%
5	24	E	2.49	M	8.2	6.4	112	0	1.86	10.2	112	12	1.94	M	6.4	0%	4%	96%	0%
6	24	E	1.97	M	11.1	7.7	56	19	1.77	11.9	90	18	1.60	M	6.7	0%	21%	79%	0%
7	24	E	1.71	M	8.9	7.0	123	2	1.56	11.9	90	17	1.52	M	6.5	0%	46%	54%	0%
8	24	S	2.22	M	6.7	5.5	326	23	1.20	11.3	157	9	1.46	S	5.8	0%	62%	38%	0%
9	24	NW	2.47	M	7.1	5.8	348	21	1.96	7.8	337	4	2.13	M	5.6	0%	0%	100%	0%
10	24	NW	3.91	L	8.3	7.0	315	17	2.84	9.3	326	12	2.87	L	6.2	0%	0%	33%	67%
11	23	N	3.70	L	8.8	6.8	348	20	3.70	8.8	348	20	3.13	L	6.4	0%	0%	0%	100%
12	23	N	3.78	L	8.9	6.8	191	13	3.18	9.1	225	7	3.24	L	6.5	0%	0%	0%	100%
13	24	S	3.38	L	9.3	6.4	348	0	3.35	9.6	337	4	2.71	L	6.3	0%	0%	25%	75%
14	24	W	1.99	M	8.1	5.9	191	0	1.59	9.1	292	22	1.59	M	5.7	0%	46%	54%	0%
15	24	SW	2.35	M	6.2	6.1	213	16	1.75	8.8	315	9	1.93	M	5.9	0%	0%	100%	0%
16	24	E	2.10	M	6.6	6.0	90	7	1.57	9.8	90	20	1.76	M	5.9	0%	4%	96%	0%
17	24	E	4.23	L	15.0	9.7	180	23	3.43	15.5	168	20	2.28	M	7.2	0%	4%	54%	42%
18	24	SE	4.46	L	15.5	10.1	157	3	4.46	15.5	157	3	3.08	L	7.7	0%	0%	17%	83%
19	23	S	4.17	L	9.3	7.5	202	23	3.46	13.8	281	21	3.34	L	7.7	0%	0%	0%	100%
20	24	SW	5.74	L	10.8	9.0	247	12	4.65	11.3	236	20	4.76	L	8.4	0%	0%	0%	100%
21	24	SW	5.32	L	8.8	8.5	236	0	2.79	10.0	281	10	3.09	L	7.2	0%	0%	12%	88%
22	24	SW	2.54	L	8.5	6.4	225	0	2.54	8.5	225	0	1.72	M	6.2	0%	29%	67%	4%
23	24	S	1.58	M	6.5	5.7	213	3	1.08	8.3	303	18	1.17	S	5.3	0%	92%	8%	0%
24	24	S	1.12	S	7.0	5.1	292	1	1.00	7.5	292	3	0.89	S	4.9	0%	100%	0%	0%
25	24	SE	1.11	S	6.0	5.3	135	22	0.97	9.3	135	1	1.02	S	5.4	0%	100%	0%	0%
26	24	SE	1.06	S	7.4	5.1	123	1	0.84	8.6	157	7	0.88	S	5.3	0%	100%	0%	0%
27	24	S	1.59	M	6.8	5.0	157	23	0.52	8.0	157	12	0.82	S	5.0	17%	79%	4%	0%
28	24	SE	3.70	L	9.6	7.5	202	23	2.84	10.8	90	20	2.78	L	6.4	0%	0%	33%	67%
29	24	SW	4.03	L	10.0	8.1	213	8	3.72	10.0	225	1	3.22	L	7.2	0%	0%	0%	100%
30	24	SW	3.34	L	8.9	7.6	213	0	3.17	9.1	191	1	2.39	M	6.5	0%	0%	71%	29%

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101年7月 Jul 2012

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5613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	1.90	M	8.0	6.4	101	0	1.75	8.1	112	1	1.19	S	5.7	0%	79%	21%	0%
2	24	E	0.93	S	5.2	5.1	101	2	0.93	8.8	180	8	0.83	S	5.2	0%	100%	0%	0%
3	24	S	1.00	S	7.6	4.9	78	2	0.76	8.2	101	10	0.86	S	4.8	0%	100%	0%	0%
4	24	E	1.10	S	6.4	4.7	157	21	0.87	7.7	56	12	0.98	S	4.6	0%	100%	0%	0%
5	24	E	1.20	S	6.0	4.7	157	23	1.18	7.0	78	3	1.08	S	4.8	0%	100%	0%	0%
6	24	E	1.24	S	6.0	5.1	112	4	0.93	8.6	78	20	0.96	S	5.0	0%	100%	0%	0%
7	24	SE	1.07	S	5.0	5.0	213	3	0.65	10.0	236	17	0.78	S	5.5	0%	100%	0%	0%
8	24	NE	0.86	S	9.8	6.1	101	5	0.77	10.8	78	4	0.72	S	5.8	4%	96%	0%	0%
9	24	W	0.78	S	8.0	4.5	146	4	0.53	10.8	168	16	0.62	S	5.4	54%	46%	0%	0%
10	24	SE	0.78	S	9.8	4.7	146	8	0.66	11.3	146	5	0.68	S	4.8	4%	96%	0%	0%
11	24	SW	1.34	S	5.9	5.3	225	18	1.17	6.8	236	20	1.06	S	4.8	0%	100%	0%	0%
12	24	S	1.27	S	5.5	4.4	191	10	1.16	6.2	247	0	1.08	S	4.6	0%	100%	0%	0%
13	23	W	1.47	S	5.8	4.9	270	20	1.38	6.1	258	21	1.16	S	4.6	0%	100%	0%	0%
14	24	W	1.82	M	6.4	5.3	292	17	1.58	6.8	270	22	1.46	S	5.0	0%	62%	38%	0%
15	20	W	1.47	S	6.4	5.3	258	3	1.25	7.1	281	6	1.31	S	5.2	0%	100%	0%	0%
16	22	W	1.05	S	6.5	4.9	303	0	0.78	6.7	303	18	0.87	S	4.8	0%	100%	0%	0%
17	23	W	1.17	S	5.5	4.5	247	22	0.60	7.5	258	4	0.81	S	4.5	4%	96%	0%	0%
18	23	E	1.30	S	10.8	7.0	90	8	0.88	12.4	326	3	1.02	S	5.9	0%	100%	0%	0%
19	21	E	1.88	M	6.0	5.2	78	23	1.11	10.2	67	13	1.30	S	5.2	0%	67%	33%	0%
20	24	E	2.31	M	8.5	5.6	101	20	1.76	9.4	67	4	2.03	M	5.7	0%	0%	100%	0%
21	21	SE	2.73	L	7.5	6.2	157	15	2.31	9.3	112	5	2.45	M	6.2	0%	0%	52%	48%
22	20	S	2.86	L	7.8	6.3	135	3	2.16	9.1	247	16	2.34	M	6.3	0%	0%	80%	20%
23	23	SW	3.98	L	12.4	8.8	258	19	3.13	12.8	236	20	2.97	L	7.5	0%	0%	13%	87%
24	22	SW	3.44	L	12.1	8.3	247	2	3.17	12.8	202	5	2.81	L	7.9	0%	0%	14%	86%
25	21	SW	2.39	M	11.3	8.2	236	5	2.39	11.3	236	5	1.83	M	7.1	0%	5%	95%	0%
26	23	W	1.90	M	10.2	7.3	258	0	1.90	10.2	258	0	1.50	S	6.9	0%	57%	43%	0%
27	22	W	1.46	S	8.9	7.6	281	4	1.15	9.8	270	2	1.26	S	7.1	0%	100%	0%	0%
28	22	E	2.09	M	5.7	5.1	101	5	1.65	8.1	112	9	1.62	M	5.2	0%	32%	68%	0%
29	24	SE	3.45	L	8.2	6.4	135	22	2.50	8.9	135	13	2.46	M	5.7	0%	0%	58%	42%
30	23	E	5.57	L	9.3	7.3	90	20	3.64	9.4	123	2	4.13	L	6.7	0%	0%	0%	100%
31	20	E	5.88	L	8.9	7.3	112	2	3.02	11.1	191	21	4.37	L	7.1	0%	0%	0%	100%

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101年8月 Aug 2012

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5613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	S	9.12	L	11.6	9.4	213	19	7.31	12.8	202	2	7.62	L	8.8	0%	0%	0%	100%
2	23	SW	9.80	L	11.6	9.7	213	1	7.85	13.8	270	8	6.49	L	8.6	0%	0%	0%	100%
3	22	SW	3.89	L	9.6	7.4	236	1	2.88	10.4	191	6	2.77	L	7.2	0%	0%	27%	73%
4	24	S	2.32	M	7.8	6.7	225	2	1.54	9.6	292	15	1.81	M	6.8	0%	25%	75%	0%
5	20	W	2.11	M	7.4	6.5	236	2	1.70	12.1	67	18	1.84	M	6.5	0%	0%	100%	0%
6	23	W	2.69	L	7.7	6.6	281	23	1.78	11.9	78	6	2.00	M	6.2	0%	0%	91%	9%
7	22	SW	3.06	L	7.6	6.6	258	7	2.14	8.9	236	13	2.67	L	6.5	0%	0%	23%	77%
8	21	SW	3.20	L	7.8	6.8	247	3	2.71	11.1	0	10	2.39	M	6.8	0%	0%	57%	43%
9	24	SW	2.33	M	8.6	6.4	258	7	1.98	9.8	258	20	1.97	M	6.4	0%	0%	100%	0%
10	22	W	2.13	M	7.4	6.5	258	1	1.78	9.6	213	8	1.77	M	6.0	0%	5%	95%	0%
11	22	W	1.93	M	7.3	6.2	281	13	1.46	8.8	270	16	1.65	M	6.0	0%	14%	86%	0%
12	24	W	1.94	M	5.6	6.2	258	23	1.59	12.8	281	3	1.56	M	6.1	0%	29%	71%	0%
13	23	W	1.64	M	6.4	6.0	270	0	1.32	9.1	270	1	1.27	S	6.2	0%	91%	9%	0%
14	24	SE	2.34	M	9.3	6.7	157	23	2.33	9.3	135	21	1.81	M	5.4	0%	12%	88%	0%
15	24	SW	3.63	L	9.6	7.3	236	23	2.70	11.1	225	15	2.25	M	6.4	0%	0%	62%	38%
16	24	SW	3.59	L	10.4	8.2	191	8	2.78	10.8	180	3	3.03	L	7.1	0%	0%	4%	96%
17	24	SW	3.81	L	9.3	7.3	236	0	1.82	10.6	270	19	2.19	M	6.9	0%	0%	83%	17%
18	22	W	1.90	M	8.2	6.5	270	0	1.48	10.2	281	23	1.38	S	6.1	0%	77%	23%	0%
19	21	W	1.74	M	9.8	7.0	270	2	1.59	10.2	270	0	1.32	S	5.5	0%	81%	19%	0%
20	23	S	2.39	M	8.6	5.9	168	22	2.18	10.0	191	19	1.64	M	5.6	0%	48%	52%	0%
21	21	SE	5.67	L	9.4	7.7	56	22	5.05	12.4	67	21	3.92	L	6.8	0%	0%	10%	90%
22	22	NW	6.70	L	10.6	8.0	45	1	5.87	10.8	33	4	5.78	L	7.6	0%	0%	0%	100%
23	24	W	6.52	L	9.3	7.8	315	8	3.75	12.1	90	22	4.72	L	7.3	0%	0%	0%	100%
24	22	E	4.11	L	10.4	7.8	348	1	3.17	14.6	90	23	3.30	L	7.6	0%	0%	0%	100%
25	22	E	4.13	L	13.1	9.1	90	6	3.41	14.6	67	18	3.48	L	8.8	0%	0%	0%	100%
26	22	NE	3.98	L	13.8	9.1	78	13	3.02	14.2	45	0	3.05	L	7.9	0%	0%	5%	95%
27	22	W	4.01	L	11.3	8.4	281	18	2.73	13.4	67	0	3.24	L	7.5	0%	0%	0%	100%
28	23	W	6.47	L	13.4	9.0	281	9	4.54	14.6	258	4	4.56	L	7.7	0%	0%	0%	100%
29	23	W	3.31	L	8.0	7.7	180	0	2.49	10.0	270	2	2.30	M	6.3	0%	0%	70%	30%
30	23	SW	1.88	M	6.5	5.4	168	0	1.11	7.6	236	10	1.19	S	5.4	0%	96%	4%	0%
31	21	W	1.06	S	5.1	5.4	191	0	0.83	8.6	247	15	0.76	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101年9月 Sep 2012

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5613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	0.99	S	8.0	5.4	348	13	0.89	10.8	11	4	0.86	S	5.4	0%	100%	0%	0%
2	23	E	0.94	S	7.1	5.6	22	4	0.78	9.1	78	10	0.80	S	5.1	0%	100%	0%	0%
3	22	E	0.74	S	7.6	5.3	101	17	0.71	9.4	78	0	0.66	S	5.1	14%	86%	0%	0%
4	24	E	0.78	S	6.6	4.8	112	14	0.61	9.1	78	6	0.67	S	4.8	8%	92%	0%	0%
5	23	E	1.17	S	5.6	4.9	112	22	0.79	9.6	112	10	0.79	S	4.5	4%	96%	0%	0%
6	21	E	1.32	S	5.6	5.1	90	7	1.09	9.4	101	1	1.06	S	5.0	0%	100%	0%	0%
7	24	E	1.15	S	5.3	4.8	78	10	1.02	9.8	90	1	1.04	S	4.8	0%	100%	0%	0%
8	24	E	1.59	M	6.4	5.2	78	19	1.18	7.5	78	0	1.19	S	4.9	0%	96%	4%	0%
9	23	E	1.45	S	6.9	5.4	90	2	1.34	9.4	67	3	1.18	S	5.4	0%	100%	0%	0%
10	23	E	0.95	S	8.3	5.3	101	1	0.70	9.8	56	14	0.76	S	5.4	0%	100%	0%	0%
11	24	E	0.73	S	8.5	5.5	101	9	0.73	9.4	78	10	0.65	S	5.5	25%	75%	0%	0%
12	22	E	0.84	S	11.1	5.5	78	19	0.76	11.9	78	21	0.67	S	5.0	27%	73%	0%	0%
13	24	E	1.34	S	11.9	4.9	101	23	1.34	11.9	101	23	0.96	S	4.9	0%	100%	0%	0%
14	23	SE	4.47	L	13.4	8.8	135	23	2.61	13.8	123	11	2.34	M	6.2	0%	13%	48%	39%
15	23	E	4.18	L	11.1	7.5	90	19	3.32	15.0	101	4	3.51	L	7.5	0%	0%	0%	100%
16	22	N	5.63	L	12.1	8.5	0	16	5.12	12.4	78	1	4.48	L	8.1	0%	0%	0%	100%
17	22	N	3.70	L	10.8	7.8	0	3	3.08	14.6	11	13	3.11	L	8.1	0%	0%	5%	95%
18	22	N	2.91	L	13.4	8.6	33	0	2.78	13.8	33	4	2.24	M	7.5	0%	0%	77%	23%
19	23	NE	2.12	M	10.6	7.6	33	2	1.54	11.6	22	3	1.54	M	5.7	0%	52%	48%	0%
20	24	E	1.78	M	5.7	4.9	112	8	1.52	9.8	123	2	1.32	S	5.2	0%	67%	33%	0%
21	22	E	1.16	S	7.6	5.6	90	0	1.04	10.2	101	4	1.02	S	5.3	0%	100%	0%	0%
22	24	E	1.10	S	7.6	5.5	123	20	0.93	9.3	101	17	0.90	S	5.4	0%	100%	0%	0%
23	23	SE	0.90	S	6.6	5.4	123	0	0.86	8.2	123	2	0.71	S	5.5	22%	78%	0%	0%
24	23	E	1.62	M	10.8	5.2	112	23	1.62	10.8	112	23	1.00	S	5.1	0%	91%	9%	0%
25	22	N	4.38	L	8.2	7.1	22	22	2.23	12.8	157	3	2.77	L	6.4	0%	0%	41%	59%
26	23	NE	6.56	L	9.8	8.5	45	23	5.88	10.8	146	21	4.66	L	7.3	0%	0%	0%	100%
27	23	E	17.12	L	11.1	11.4		20	8.85	15.1	168	11	10.27	L	9.6	0%	0%	0%	100%
28	12	E	18.88	L	11.6	11.6	101	0	15.73	13.1	112	1	10.09	L	8.9	0%	0%	0%	100%
29	8	N	6.55	L	12.4	9.2	348	2	5.45	15.5	0	21	5.77	L	9.5	0%	0%	0%	100%
30	23	N	6.23	L	13.8	10.6	33	1	5.03	14.6	33	0	3.42	L	8.0	0%	0%	26%	74%

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101年10月 Oct 2012

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5613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	3.18	L	10.6	7.6	11	6	2.03	13.1	33	16	2.30	M	6.9	0%	0%	67%	33%
2	22	N	1.98	M	12.1	6.0	33	1	1.98	12.1	33	1	1.66	M	5.7	0%	14%	86%	0%
3	22	N	1.82	M	10.8	5.9	67	22	1.80	11.6	90	19	1.65	M	5.4	0%	9%	91%	0%
4	24	N	2.31	M	8.6	6.2	67	19	1.44	12.4	78	12	1.74	M	6.0	0%	17%	83%	0%
5	20	NE	2.27	M	10.2	6.2	56	21	1.82	12.1	0	9	1.85	M	6.0	0%	0%	100%	0%
6	24	NE	2.14	M	5.8	5.6	33	23	1.46	11.9	45	7	1.70	M	5.8	0%	12%	88%	0%
7	22	NE	3.06	L	6.8	6.2	45	21	1.98	9.1	56	0	2.53	L	5.9	0%	0%	41%	59%
8	22	NE	3.08	L	7.8	6.2	56	6	2.59	9.4	45	23	2.70	L	6.0	0%	0%	14%	86%
9	24	NE	3.19	L	9.8	6.7	78	16	2.75	10.4	78	7	2.79	L	6.2	0%	0%	12%	88%
10	24	NE	5.04	L	9.6	7.3	11	22	3.03	9.8	90	8	3.66	L	6.5	0%	0%	0%	100%
11	23	NE	7.36	L	9.8	8.8	45	18	6.31	11.1	45	17	5.82	L	8.0	0%	0%	0%	100%
12	24	NE	7.46	L	10.6	8.8	56	0	6.67	12.1	90	13	5.97	L	8.2	0%	0%	0%	100%
13	22	E	5.18	L	10.4	8.1	22	1	4.25	13.4	67	18	4.67	L	7.9	0%	0%	0%	100%
14	23	E	5.41	L	12.1	8.9	67	23	4.92	13.8	101	19	4.66	L	8.1	0%	0%	0%	100%
15	23	E	5.85	L	13.8	8.9	90	20	5.75	13.8	67	0	5.02	L	8.4	0%	0%	0%	100%
16	23	NE	6.58	L	13.4	9.0	67	21	5.42	14.2	78	14	5.32	L	8.4	0%	0%	0%	100%
17	21	NE	6.18	L	12.1	8.8	45	0	5.81	13.1	56	3	5.27	L	8.2	0%	0%	0%	100%
18	24	N	5.59	L	11.6	8.4	22	4	4.83	13.1	0	17	4.57	L	8.1	0%	0%	0%	100%
19	24	N	3.37	L	12.4	8.1	33	3	3.37	12.4	33	3	2.39	M	6.7	0%	0%	58%	42%
20	23	NE	2.02	M	10.8	6.7	33	0	1.26	12.8	33	12	1.53	M	6.0	0%	52%	48%	0%
21	23	NE	1.89	M	6.1	5.7	56	18	1.60	12.8	45	8	1.55	M	5.4	0%	43%	57%	0%
22	22	NE	1.78	M	7.1	5.6	90	10	1.61	13.4	78	19	1.58	M	5.7	0%	27%	73%	0%
23	23	E	1.98	M	8.6	5.6	101	21	1.52	11.1	123	11	1.64	M	5.8	0%	17%	83%	0%
24	23	NE	2.65	L	8.5	6.3	45	17	2.31	10.4	0	4	2.31	M	5.9	0%	0%	78%	22%
25	23	E	2.29	M	6.3	5.9	101	22	1.98	8.3	101	15	1.99	M	5.5	0%	0%	100%	0%
26	23	E	2.18	M	7.0	5.6	112	8	1.78	9.1	101	12	1.88	M	5.6	0%	0%	100%	0%
27	23	E	1.75	M	5.5	6.0	90	5	1.54	12.1	157	6	1.48	S	5.7	0%	48%	52%	0%
28	22	E	1.40	S	7.1	5.7	90	0	1.23	8.1	90	20	1.28	S	5.6	0%	100%	0%	0%
29	23	E	1.57	M	7.3	5.3	22	19	1.41	9.4	78	6	1.39	S	5.3	0%	74%	26%	0%
30	23	NE	1.50	M	7.5	5.6	67	5	1.23	9.6	45	16	1.25	S	5.4	0%	100%	0%	0%
31	23	NE	2.53	L	5.8	5.7	45	21	1.46	10.6	56	15	1.42	S	5.0	0%	83%	13%	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.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101年11月 Nov 2012

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5613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	NE	4.26	L	8.2	7.0	56	19	2.46	9.8	348	10	3.01	L	6.3	0%	0%	36%	64%	
2	21	NE	3.60	L	8.3	6.4	33	0	3.24	8.8	78	4	2.87	L	6.1	0%	0%	24%	76%	
3	23	E	3.51	L	8.2	6.5	67	16	2.61	8.9	45	12	2.75	L	5.9	0%	0%	35%	65%	
4	22	E	3.17	L	8.8	6.6	78	5	2.92	8.9	101	4	2.48	M	6.1	0%	0%	50%	50%	
5	24	E	2.35	M	8.9	6.0	0	21	1.57	8.9	101	12	1.78	M	5.7	0%	12%	88%	0%	
6	24	NE	3.30	L	7.4	6.3	33	21	1.92	8.2	33	0	2.56	L	5.7	0%	0%	33%	67%	
7	20	NE	2.91	L	8.0	6.3	45	1	2.29	9.3	78	21	2.46	M	6.0	0%	0%	55%	45%	
8	16	E	2.13	M	9.4	5.9	78	2	2.03	9.4	78	1	1.88	M	5.6	0%	0%	100%	0%	
9	12	E	1.54	M	8.0	5.4	101	6	1.51	8.3	112	0	1.41	S	5.3	0%	67%	33%	0%	
10	11	E	1.51	M	6.9	5.1	101	8	1.33	8.1	101	2	1.35	S	5.2	0%	91%	9%	0%	
11	11	SE	2.05	M	7.3	5.4	348	22	1.11	8.2	123	6	1.40	S	5.4	0%	64%	36%	0%	
12	11	NE	2.57	L	7.3	6.2	45	18	2.19	8.6	22	12	2.27	M	5.8	0%	0%	82%	18%	
13	11	E	2.28	M	6.9	5.8	56	2	1.68	9.4	56	8	1.69	M	5.8	0%	36%	64%	0%	
14	12	E	2.17	M	7.2	5.5	101	22	1.46	8.1	157	4	1.72	M	5.3	0%	33%	67%	0%	
15	12	E	2.77	L	7.5	6.0	78	16	2.59	7.8	112	20	2.35	M	5.6	0%	0%	58%	42%	
16	12	E	2.69	L	7.2	5.9	112	2	2.46	8.9	112	20	2.45	M	5.9	0%	0%	58%	42%	
17	12	SE	3.19	L	7.2	6.1	0	20	2.07	8.8	135	10	2.12	M	5.7	0%	8%	75%	17%	
18	11	NE	2.21	M	7.0	5.9	22	2	1.95	9.4	11	12	2.05	M	5.9	0%	0%	100%	0%	
19	11	NE	2.45	M	8.1	5.4	78	14	1.77	8.9	11	4	2.13	M	5.6	0%	0%	100%	0%	
20	10	E	2.33	M	6.3	5.5	33	0	1.80	8.9	101	22	1.87	M	5.4	0%	10%	90%	0%	
21	6	E	1.59	M	8.1	5.3	101	22	1.37	8.5	135	6	1.39	S	5.1	0%	83%	17%	0%	
22	8	SE	1.48	S	6.7	5.0	157	6	1.33	7.0	135	22	1.38	S	5.0	0%	100%	0%	0%	
23	6	SE	1.45	S	4.6	4.7	157	4	1.29	5.9	135	2	1.26	S	5.0	0%	100%	0%	0%	
24	9	N	2.85	L	10.0	6.7	348	8	2.26	10.8	11	18	2.29	M	5.7	0%	11%	44%	44%	
25	4								*				*							
26	8	E	2.13	M	5.2	5.0	22	22	1.25	9.4	56	0	1.37	S	5.1	0%	88%	12%	0%	
27	9	N	3.44	L	9.6	6.6	33	4	2.78	10.2	11	22	2.94	L	6.4	0%	0%	22%	78%	
28	5	NE	2.64	L	10.0	6.3	45	6	2.63	10.0	11	0	2.32	M	6.0	0%	0%	60%	40%	
29	11	E	1.38	S	9.6	6.3	90	10	1.38	9.6	90	10	1.15	S	5.9	0%	100%	0%	0%	
30	11	N	1.75	M	8.3	5.9	337	10	1.43	9.1	348	18	1.38	S	5.5	0%	73%	27%	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101年12月 Dec 2012

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5613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	5	NE	2.30	M	7.1	5.7	67	4	1.45	8.3	33	0	1.77	M	5.2	0%	20%	80%	0%
2	9	N	1.88	M	8.9	6.7	11	16	1.84	9.8	33	10	1.63	M	6.4	0%	33%	67%	0%
3	11	N	2.51	L	10.8	7.0	348	8	2.51	10.8	348	8	2.05	M	6.3	0%	0%	91%	9%
4	10	NE	3.29	L	7.6	6.1	45	10	2.25	9.1	22	0	2.75	L	6.0	0%	0%	30%	70%
5	12	E	4.61	L	8.1	6.7	11	22	2.33	15.0	78	8	2.89	L	7.0	0%	0%	25%	75%
6	12	N	5.24	L	8.9	7.6	11	2	3.70	10.0	33	14	3.87	L	6.9	0%	0%	0%	100%
7	9	NE	2.96	L	9.1	6.7	11	0	2.13	9.6	56	22	2.50	M	6.0	0%	0%	44%	56%
8	12	E	3.81	L	8.5	6.5	90	22	2.36	9.1	56	0	2.71	L	5.8	0%	0%	42%	58%
9	10	NE	5.35	L	9.3	7.8	67	16	4.33	9.4	67	22	4.02	L	6.8	0%	0%	0%	100%
10	11	E	4.34	L	9.8	6.9	90	4	3.44	10.0	78	18	3.72	L	6.8	0%	0%	0%	100%
11	6	NE	2.94	L	9.4	6.5	67	0	2.84	10.4	90	4	2.33	M	6.2	0%	0%	50%	50%
12	5	NE	2.21	M	7.8	5.9	67	12	1.87	8.6	101	0	2.09	M	5.9	0%	0%	100%	0%
13	4								*				*						
14	1								*				*						
15	1								*				*						
16	4								*				*						
17	4								*				*						
18	4								*				*						
19	6	N	4.60	L	10.6	7.3	337	8	4.60	10.6	337	8	3.65	L	6.6	0%	0%	0%	100%
20	11	NE	3.17	L	7.6	6.6	33	2	2.21	9.4	67	22	2.70	L	6.1	0%	0%	27%	73%
21	9	E	2.62	L	7.5	6.4	112	8	2.06	8.9	112	16	2.25	M	6.3	0%	0%	78%	22%
22	11	SE	2.69	L	7.8	5.7	11	22	1.67	10.2	112	8	1.92	M	6.5	0%	0%	91%	9%
23	12	N	4.37	L	9.3	7.1	33	20	4.31	10.2	45	22	3.36	L	6.4	0%	0%	0%	100%
24	12	NE	4.68	L	8.9	6.9	56	16	4.22	10.2	45	10	4.08	L	6.8	0%	0%	0%	100%
25	10	E	3.73	L	8.3	6.9	56	0	2.79	10.6	90	6	3.23	L	6.6	0%	0%	0%	100%
26	6	E	3.61	L	10.6	7.2	112	12	3.61	10.6	112	12	3.26	L	6.9	0%	0%	0%	100%
27	5	E	3.85	L	10.0	7.2	123	16	3.06	10.4	112	0	3.57	L	7.2	0%	0%	0%	100%
28	5	SE	3.37	L	9.1	7.2	135	0	3.01	11.1	112	12	3.08	L	7.1	0%	0%	0%	100%
29	5	SE	3.21	L	10.6	6.6	135	4	2.66	10.8	135	0	2.76	L	6.7	0%	0%	20%	80%
30	5	N	5.87	L	10.2	8.1	348	16	2.07	10.6	101	0	3.57	L	7.3	0%	0%	60%	40%
31	5	N	4.28	L	9.4	7.5	11	4	3.75	11.3	33	16	3.78	L	7.3	0%	0%	0%	100%

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101年 2012

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5613公尺。

氣壓單位：百帕(hPa)

資料來源：中央氣象局

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	1019.1	1017.8	1014.8	1019.3	1009.2	1006.7	1011.5	982.0	1009.4	1014.9	1013.9	1015.5
2	1019.1	1018.9	1013.9	1016.9	1007.1	1003.7	1009.2	993.2	1009.4	1013.6	1014.6	1012.0
3	1018.6	1020.1	1014.9	1016.7	1007.1	999.3	1006.8	1001.6	1009.8	1010.5	1015.1	1013.7
4	1020.6	1019.2	1014.6	1018.1	1007.2	997.8	1007.1	1002.4	1011.2	1010.4	1013.5	1015.9
5	1020.7	1017.5	1012.2	1014.1	1008.0	1003.5	1009.5	1001.9	1012.9	1013.3	1013.2	1013.7
6	1018.6	1013.8	1011.3	1015.2	1010.6	1004.9	1009.8	1000.9	1013.5	1013.5	1014.5	1016.8
7	1019.5	1012.1	1009.7	1017.6	1011.2	1005.9	1008.6	1000.8	1013.1	1012.0	1015.5	1016.9
8	1019.7	1018.4	1010.1	1018.3	1009.3	1007.1	1008.3	1002.3	1012.0	1010.1	1015.1	1014.0
9	1018.9	1019.9	1011.4	1017.0	1008.1	1006.0	1008.8	1004.3	1011.1	1008.0	1014.7	1012.8
10	1019.0	1018.6	1014.7	1016.0	1009.0	1003.5	1008.2	1006.5	1010.6	1006.4	1014.5	1015.6
11	1021.5	1019.6	1017.4	1012.7	1008.6	1001.5	1007.9	1008.2	1010.1	1004.7	1015.4	1016.2
12	1021.2	1020.4	1019.9	1012.1	1008.0	1000.9	1008.3	1007.3	1009.5	1005.8	1016.3	1018.2
13	1019.3	1018.7	1019.3	1012.0	1007.5	1003.3	1007.9	1005.3	1007.9	1006.5	1015.2	*
14	1016.0	1016.5	1017.4	1011.8	1009.2	1004.6	1007.3	1003.2	1004.8	1008.5	1016.4	*
15	1010.7	1013.0	1016.7	1010.5	1009.4	1004.8	1008.4	1003.7	1002.9	1010.0	1018.7	*
16	1009.7	1012.8	1014.8	1008.7	1008.2	1006.2	1008.8	1006.7	1006.4	1008.0	1018.5	*
17	1014.0	1015.6	1014.2	1010.8	1008.7	1005.3	1006.6	1008.8	1009.3	1008.2	1014.3	*
18	1014.0	1019.4	1014.6	1010.8	1010.6	1001.9	1007.1	1008.9	1009.4	1015.4	1015.0	*
19	1013.0	1021.0	1014.5	1010.5	1009.9	1003.3	1005.7	1007.5	1010.7	1017.5	1015.5	1018.7
20	1014.1	1019.7	1013.7	1010.6	1006.3	1004.4	1004.6	1005.7	1011.9	1017.4	1016.9	1019.1
21	1014.3	1015.3	1015.7	1009.3	1006.4	1007.9	1005.3	1000.6	1011.3	1017.4	1016.2	1016.9
22	1014.6	1012.3	1015.3	1010.8	1008.4	1009.9	1004.5	992.2	1009.4	1015.6	1012.5	1016.2
23	1016.6	1009.8	1013.1	1012.0	1008.7	1009.0	1005.2	996.4	1007.4	1014.4	1012.3	1018.5
24	1015.0	1009.9	1015.7	1011.1	1008.0	1008.8	1007.3	1003.9	1005.9	1014.3	1016.5	1020.6
25	1016.1	1010.3	1019.0	1009.3	1008.2	1008.1	1007.7	1005.5	1005.7	1015.0	*	1019.0
26	1019.2	1013.3	1021.5	1010.0	1009.3	1008.1	1006.9	1001.9	1004.4	1015.2	1013.9	1018.3
27	1016.6	1015.6	1022.9	1011.7	1009.4	1007.7	1005.6	1002.2	988.4	1015.9	1016.1	1017.7
28	1014.8	1012.3	1021.7	1012.8	1009.8	1004.3	1005.9	1004.8	954.1	1016.5	1015.8	1015.3
29	1015.0	1014.8	1020.1	1011.0	1010.1	1007.2	1001.4	1009.9	1011.5	1015.0	1014.7	1015.2
30	1016.7		1016.8	1009.3	1008.1	1010.5	991.1	1010.3	1013.8	1012.6	1013.8	1013.9
31	1017.4		1017.6		1007.4		977.3	1010.0		1012.3		1019.2
月平均	1016.9	1016.1	1015.8	1012.9	1008.6	1005.2	1005.9	1003.2	1007.7	1012.2	1015.0	1016.4

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101年 2012

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5613公尺。

氣溫單位：℃

資料來源：中央氣象局

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	21.5	22.6	23.5	22.2	28.3	29.1	28.9	26.1	27.4	24.5	23.0	23.4
2	21.9	21.5	24.7	24.7	28.6	29.1	29.0	26.9	27.5	25.1	23.6	24.8
3	22.7	21.6	25.1	24.1	27.3	28.7	29.2	26.8	27.6	25.0	24.5	24.0
4	21.4	22.8	25.4	23.0	26.7	28.6	29.3	27.0	27.9	25.6	24.8	22.6
5	20.8	23.7	25.7	24.6	26.5	29.3	29.5	26.8	27.7	25.9	24.4	22.8
6	23.6	24.0	25.9	23.9	26.3	29.1	29.3	26.9	28.2	26.2	24.3	20.9
7	22.9	23.1	26.3	24.3	26.2	29.6	29.5	27.3	28.1	26.4	24.0	22.4
8	23.6	20.2	26.6	24.2	27.3	30.0	29.8	27.4	28.2	26.2	24.4	22.4
9	23.4	20.4	25.0	25.1	28.2	29.7	29.8	27.4	28.3	26.3	25.3	20.6
10	23.3	22.3	22.7	25.6	27.2	29.1	29.9	27.6	28.5	25.9	25.5	20.5
11	21.6	22.6	22.0	25.5	26.9	29.5	30.0	27.9	28.5	25.5	25.3	22.0
12	22.1	22.8	21.0	26.0	27.1	29.4	29.7	28.3	28.6	24.5	24.8	22.6
13	23.6	23.7	22.6	26.3	27.9	28.2	29.2	28.5	28.3	25.8	24.9	
14	23.9	23.9	24.4	26.4	28.5	29.3	29.2	28.2	28.0	26.0	24.7	
15	25.4	24.5	25.2	26.3	28.9	29.4	29.4	28.1	28.0	26.0	24.1	
16	23.6	24.0	26.1	26.4	28.5	29.5	29.3	28.2	27.9	26.1	24.3	
17	23.4	22.0	25.8	25.3	28.6	28.7	29.2	27.6	27.7	25.8	24.6	
18	23.6	20.5	25.3	26.1	28.4	28.4	29.4	27.5	27.7	24.6	23.5	
19	24.1	20.3	25.0	26.5	28.5	29.2	29.0	27.8	27.8	24.7	23.1	20.1
20	23.7	21.1	25.4	26.7	27.9	29.5	28.8	27.8	27.6	25.3	23.4	21.9
21	23.4	22.0	24.2	27.0	27.1	29.2	28.7	26.7	28.0	25.8	24.1	23.4
22	23.1	22.7	25.3	27.2	27.3	29.2	28.3	26.5	28.1	25.8	25.3	23.5
23	21.2	25.1	25.7	27.3	26.9	29.3	27.9	27.0	28.1	25.8	25.2	21.0
24	22.4	24.9	20.8	27.5	27.1	29.3	28.2	27.4	28.3	25.3	23.9	19.5
25	21.1	24.7	20.9	27.8	27.6	29.3	27.5	27.5	27.9	25.8		22.4
26	21.3	22.6	21.2	27.2	27.6	29.3	28.4	27.4	27.6	26.0	24.6	22.8
27	23.2	21.7	21.8	26.2	28.3	28.9	28.4	28.0	26.5	25.9	22.6	23.0
28	24.1	22.8	22.6	26.5	28.3	28.7	28.3	28.2	25.8	25.5	23.7	22.4
29	23.3	22.5	23.3	27.5	28.3	28.8	28.6	27.4	25.5	25.8	24.6	22.4
30	23.2		23.9	28.1	28.8	29.0	27.8	27.1	24.8	25.5	24.2	21.1
31	22.4		22.5		29.2		27.5	27.2		23.8		18.6
月平均	22.9	22.6	24.1	25.9	27.7	29.1	29.0	27.4	27.7	25.6	24.3	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101年 2012

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5613公尺。

深度 0 公尺

海溫單位：℃

資料來源：中央氣象局

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	25.0	25.1	24.2	24.2	29.2	31.5	30.8	27.5	28.0	24.5	26.4	24.9
2	25.0	25.1	25.8	24.9	29.4	31.7	31.0	26.5	28.2	25.7	26.3	25.0
3	24.9	25.1	25.9	24.7	29.4	31.3	31.0	26.6	28.3	26.1	26.2	25.0
4	24.7	24.5	26.4	25.9	29.4	31.1	31.2	26.9	28.3	26.5	26.2	24.9
5	24.8	24.4	26.4	26.5	29.3	31.3	31.3	26.7	28.1	26.3	26.2	24.9
6	24.9	24.3	27.1	26.4	29.0	31.7	31.5	26.7	28.4	27.3	26.2	24.8
7	24.7	24.4	27.4	26.7	29.0	31.6	32.0	27.3	28.4	27.4	26.2	24.7
8	24.7	24.0	27.6	26.3	29.0	31.8	32.1	27.7	28.5	26.9	26.2	24.6
9	24.8	24.2	27.4	26.5	29.1	31.3	32.2	27.9	28.9	26.9	26.4	24.5
10	25.0	24.2	25.4	26.6	29.0	31.2	32.1	27.8	29.4	26.7	26.5	24.4
11	24.9	24.2	25.5	26.9	29.0	30.8	32.1	28.1	29.8	26.9	26.5	24.4
12	25.0	24.2	25.0	27.5	29.3	30.7	30.6	28.6	29.6	26.8	26.4	24.4
13	25.4	24.3	26.3	27.8	29.8	30.4	29.7	28.6	29.3	26.8	26.4	
14	25.5	24.4	27.0	27.7	30.4	31.0	29.7	28.6	29.1	26.6	26.4	
15	25.6	25.2	26.9	27.8	30.5	31.3	29.6	28.5	29.0	26.6	26.3	
16	25.4	25.7	27.2	27.5	30.8	31.4	29.8	28.5	29.1	26.6	26.1	
17	26.7	25.7	26.6	27.4	30.9	31.1	29.8	28.5	28.8	26.6	26.1	
18	26.7	26.0	26.1	27.4	31.0	30.8	30.0	28.6	28.7	26.4	25.9	
19	26.9	26.2	26.4	27.4	31.0	30.8	30.0	28.5	28.7	26.3	25.3	
20	27.1	26.0	26.7	28.0	30.7	30.8	29.9	28.3	28.6	26.4	25.5	23.8
21	26.9	25.9	26.1	28.0	30.6	30.8	29.7	28.0	28.8	26.4	25.2	24.1
22	26.8	25.8	26.2	28.3	30.3	30.8	29.5	28.0	29.1	26.4	25.1	25.5
23	25.7	25.9	26.1	28.9	30.2	30.9	29.3	27.3	29.2	26.5	25.0	24.2
24	25.1	25.6	25.7	29.1	30.4	31.0	29.2	27.4	29.1	26.4	25.1	23.0
25	24.8	25.8	25.3	29.3	30.8	31.1	29.2	27.7	29.1	26.4		22.9
26	24.6	25.3	24.9	29.1	31.0	31.2	29.2	27.8	28.8	26.4	25.2	23.1
27	24.5	24.6	24.6	28.7	31.0	31.1	29.5	27.9	28.1	26.4	25.0	23.4
28	24.8	24.4	24.2	28.6	30.8	30.6	29.4	28.0	27.2	26.5	25.0	23.2
29	24.9	23.9	23.9	28.7	30.7	30.4	29.5	27.5	25.5	26.5	25.2	23.2
30	25.5		24.2	29.0	30.9	30.8	29.2	27.4	24.9	26.5	25.0	23.3
31	25.3		24.3		31.3		28.6	27.8		26.4		22.9
月平均	25.4	25.0	25.9	27.4	30.1	31.1	30.3	27.8	28.6	26.5	26.0	24.2

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101年 2012

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：中央氣象局

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	9.6 5 N	8.5 5 N	5.1 3 NE	9.4 5 NE	4.7 3 SW	8.8 5 E	3.5 3 SE	11.9 6 NW	7.7 4 E	10.0 5 E	9.0 5 NE	7.0 4 E
2	9.7 5 N	10.8 5 N	5.7 3 NE	4.9 3 E	5.9 4 SW	7.9 4 NE	4.4 3 E	9.2 5 SW	7.3 4 E	9.8 5 E	9.5 5 NE	6.8 4 N
3	7.8 4 N	10.1 5 N	6.6 4 NE	2.4 2 N	4.0 3 SW	8.1 5 N	5.3 3 E	9.0 5 SW	7.2 4 E	7.7 4 NE	10.2 5 E	9.3 5 NE
4	10.1 5 N	9.1 5 NE	5.3 3 NE	7.2 4 E	4.2 3 W	6.0 4 N	7.4 4 E	7.0 4 SW	7.8 4 E	8.4 5 E	7.9 4 NE	11.2 6 E
5	10.4 5 NE	7.8 5 NE	2.4 2 S	4.0 3 SE	4.7 3 NE	5.3 3 N	5.8 4 SE	5.8 4 SW	7.7 4 E	8.9 5 E	8.4 5 NE	12.3 6 NE
6	9.4 5 N	3.2 2 SW	2.6 2 SE	4.7 3 NE	3.9 3 NE	2.8 2 NE	4.7 3 S	5.7 4 W	8.0 5 E	7.0 4 E	8.6 5 E	12.2 6 E
7	10.4 5 N	6.5 4 N	1.8 1 E	9.5 5 E	4.3 3 E	3.4 3 SE	3.0 2 S	7.1 4 W	4.8 3 E	6.0 4 NE	10.3 5 E	11.1 6 E
8	9.1 5 N	10.1 5 N	4.5 3 E	9.3 5 E	3.3 2 W	6.5 4 SW	0.8 1 NW	7.4 4 SW	6.0 4 E	4.5 3 N	8.8 5 E	11.4 6 NE
9	9.2 5 N	9.9 5 NE	8.4 5 NE	5.6 3 E	5.8 4 W	9.0 5 SW	1.6 1 NW	8.4 5 SW	7.4 4 E	6.8 4 N	7.6 4 E	11.3 6 NE
10	10.0 5 N	7.8 4 NE	10.3 5 NE	1.3 1 S	4.4 3 W	8.4 5 SW	2.8 2 SW	7.8 4 SW	6.3 4 E	9.8 5 N	5.7 4 E	10.0 5 NE
11	12.5 6 N	10.1 5 N	10.9 6 NE	0.9 1 N	4.6 3 NE	10.1 5 SW	4.3 3 SW	8.4 5 SW	5.9 4 E	7.7 4 N	7.4 4 E	9.8 5 NE
12	11.1 6 N	8.9 5 NE	11.0 6 NE	0.0	2.9 2 NE	10.8 6 SW	3.9 3 SW	7.1 4 SW	5.1 3 E	7.2 4 N	8.9 5 NE	9.6 5 NE
13	9.2 5 NE	8.1 5 NE	9.8 5 NE	0.0	0.8 1 SE	8.4 5 SW	5.8 4 SW	3.1 2 SW	5.1 3 E	5.0 3 N	6.8 4 NE	9.5 5 NE
14	6.9 4 E	4.5 3 NE	8.7 5 NE	0.0	1.9 2 SE	10.0 5 SW	6.8 4 SW	2.3 2 N	6.5 4 N	4.6 3 N	9.9 5 E	7.9 4 E
15	2.3 2 N	4.5 3 NE	7.9 4 NE	0.0	2.6 2 SE	7.1 4 SW	6.0 4 SW	7.0 4 NE	9.0 5 N	5.6 3 N	12.8 6 E	6.1 4 E
16	7.4 4 N	9.9 5 NE	4.3 3 NE	0.0	5.3 3 S	6.8 4 S	4.4 3 SW	11.4 6 SE	8.3 5 N	7.5 4 N	12.3 6 E	5.6 4 NE
17	8.8 5 NE	11.1 6 NE	1.6 1 N	0.0	4.4 3 SE	5.9 4 SE	3.8 3 SW	7.1 4 S	6.2 4 NE	8.6 5 N	9.9 5 NE	8.2 5 NE
18	7.2 4 NE	12.6 6 NE	1.5 1 N	0.0	4.8 3 SE	7.3 4 S	3.2 2 SW	3.7 3 SW	5.0 3 NE	8.0 5 E	10.5 6 E	9.8 5 N
19	6.1 4 N	12.1 6 NE	6.1 4 NE	1.1 1 NW	6.6 4 S	10.8 5 S	2.3 2 NW	2.3 2 N	8.7 5 E	9.2 5 E	8.1 5 NE	10.8 6 NE
20	7.1 4 NE	11.2 6 E	7.8 5 NE	3.9 3 SE	6.9 4 SW	13.9 7 SW	4.3 3 N	1.5 1 NE	10.1 5 E	8.8 5 E	9.1 5 E	9.5 5 NE
21	7.3 4 NE	8.8 5 E	10.6 6 NE	5.4 3 SW	7.9 4 NE	7.2 4 SW	9.6 5 SE	3.1 2 NW	8.1 5 E	10.0 5 E	7.6 4 E	6.4 4 E
22	9.3 5 N	3.9 3 SE	7.5 4 E	1.6 1 E	8.9 5 E	6.5 4 S	9.0 5 SE	6.2 4 NW	5.0 3 E	8.7 5 NE	2.3 2 SW	7.7 4 NE
23	9.5 5 N	1.9 2 SE	3.1 2 NE	6.3 4 E	8.1 5 E	7.0 4 S	11.8 6 SE	8.6 5 NW	3.2 3 NE	7.8 4 NE	3.0 2 SW	13.8 7 N
24	7.0 4 NE	2.6 2 E	12.2 6 NE	4.7 3 S	8.1 5 E	6.5 4 S	10.0 5 SE	11.3 6 W	5.2 3 NE	9.6 5 E	10.5 6 E	10.8 6 NE
25	9.3 5 N	3.7 3 NE	10.2 5 NE	4.9 3 S	6.6 4 SE	6.4 4 SW	6.2 4 S	12.5 6 SW	6.4 4 NE	11.2 6 E	9.2 5 E	11.1 5 NE
26	8.5 5 NE	10.2 5 NE	10.2 5 E	4.8 3 W	4.2 3 SE	4.9 3 S	1.8 2 S	10.5 5 S	4.9 3 NE	12.0 6 E	5.4 3 NE	10.7 6 NE
27	7.2 4 NE	9.4 5 NE	11.0 6 E	8.1 5 SE	3.1 2 SW	3.1 2 S	1.7 1 N	16.4 7 SE	8.2 5 N	8.9 5 E	9.5 5 NE	10.9 6 E
28	7.1 4 N	7.2 4 NE	11.0 6 E	4.5 3 S	1.9 2 SW	6.3 4 N	5.5 3 NE	9.2 5 SW	12.1 6 N	9.6 5 E	8.2 5 E	10.6 5 NE
29	8.6 5 N	6.6 4 NE	10.8 6 E	4.3 3 S	2.5 2 SW	10.4 5 S	5.6 3 N	5.1 3 SW	11.7 6 N	7.8 4 E	4.6 3 NE	10.7 5 E
30	9.8 5 N		7.4 4 E	4.4 3 S	2.5 2 W	5.5 4 SE	7.5 4 N	4.4 3 SW	9.1 5 NE	4.8 3 E	5.9 4 E	12.0 6 N
31	10.2 5 N		8.5 5 NE		5.4 3 NE		12.4 6 NW	4.5 3 SE		9.5 5 NE		9.7 5 NE
四級以下	31%	37%	51%	84%	87%	64%	81%	60%	68%	41%	40%	22%
五級	57%	44%	30%	15%	13%	23%	11%	24%	25%	50%	43%	42%
六級	12%	19%	19%	1%	0%	9%	8%	12%	7%	9%	16%	32%
七級以上	0%	0%	0%	0%	0%	3%	1%	4%	0%	0%	1%	4%

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101年 2012

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：中央氣象局

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	11.0	N	20	9.7	NNE	23	6.7	ENE	14	11.1	NE	0	6.2	SSW	5	11.3	ENE	8	5.4	ESE	5	15.7	NW	1	9.0	ESE	21	11.2	E	10	12.6	ENE	23	9.9	E	9
2	11.9	NNE	7	11.9	NNE	6	7.8	NE	13	9.5	E	0	6.6	SW	5	10.3	N	20	6.7	ESE	8	11.8	WSW	10	8.4	ESE	9	10.4	E	0	12.2	ENE	0	8.3	NNE	10
3	9.5	N	3	11.0	NNE	2	8.6	ENE	11	5.6	NNE	7	5.7	WSW	2	9.5	N	20	7.2	ESE	10	10.2	SW	4	10.4	ESE	19	10.1	E	0	11.7	ENE	5	11.4	NNE	21
4	13.0	NE	23	9.9	NNE	1	7.4	NNE	16	10.0	ESE	9	5.5	W	14	7.5	N	11	9.2	E	23	9.1	SW	1	9.0	ESE	11	11.6	E	22	12.2	NE	2	13.5	E	19
5	12.5	NE	3	8.9	NNE	9	6.2	S	10	10.1	NNE	21	6.7	NE	9	7.6	N	11	10.3	ESE	0	9.8	W	9	8.7	ENE	10	11.2	E	4	10.0	NNE	9	15.7	NNE	18
6	11.1	ENE	2	5.9	ENE	0	4.2	ENE	6	9.0	NE	23	5.9	NNE	9	4.8	NNE	17	6.8	SSE	1	6.8	W	11	9.8	ENE	12	8.5	E	6	11.5	E	22	14.2	ENE	10
7	11.6	N	4	9.9	NNE	18	5.8	ENE	18	11.1	ENE	3	6.7	E	6	6.9	S	22	5.6	SSE	4	8.1	WSW	3	7.1	ENE	1	8.3	NNE	21	11.7	E	4	12.6	E	0
8	10.2	N	21	11.3	N	17	6.2	ENE	10	10.9	E	0	5.3	SE	0	9.3	SW	14	2.5	NNW	18	9.0	WSW	21	7.4	E	22	8.9	NNE	10	10.0	E	8	13.1	NNE	22
9	11.0	NNE	9	11.7	ENE	5	10.6	NE	23	8.1	ESE	0	7.5	W	10	12.4	SW	11	3.8	NNW	17	10.1	SW	21	8.8	E	6	9.9	NE	3	8.9	ESE	0	12.7	NNE	9
10	11.0	NNE	15	8.9	ENE	1	11.5	NE	9	4.1	E	0	5.3	WNW	12	12.9	SW	10	4.3	NW	12	9.2	SW	23	7.1	ENE	1	10.9	NNE	19	8.0	ESE	2	11.3	ENE	0
11	14.0	NNE	21	11.7	NNE	7	11.8	NE	20	3.0	N	10	6.6	NNE	10	10.9	SW	16	5.4	WSW	11	10.0	SSW	3	6.6	E	3	9.5	N	2	10.6	ENE	20	11.8	NNE	21
12	12.9	NNE	0	10.3	NE	6	12.9	NE	9	0.0		0	5.3	NNE	0	12.7	SW	11	5.8	SW	3	10.0	WSW	14	7.0	ENE	15	9.0	N	9	10.1	ENE	0	11.1	NNE	6
13	10.3	NNE	12	9.9	NE	14	11.0	NE	6	0.0		0	2.9	SSE	23	11.4	WSW	2	7.5	SSW	2	7.7	SSW	0	6.4	E	7	6.8	NNE	8	7.7	NNE	4	10.9	NE	1
14	9.4	ENE	3	6.6	ENE	0	10.2	NE	19	0.0		0	4.1	SE	0	14.0	SW	10	8.0	SW	23	5.9	NNW	19	11.0	NNE	19	7.1	NNE	12	12.4	ENE	21	9.8	E	7
15	8.0	NNW	23	7.8	NNE	20	9.2	NE	10	0.0		0	9.0	SSW	9	10.8	S	13	7.9	SW	2	13.7	E	23	10.8	NNE	20	8.1	NNE	20	13.9	ENE	8	7.5	E	0
16	12.2	N	5	11.6	NNE	17	6.6	NNE	16	0.0		0	8.3	S	9	8.6	S	13	6.5	WSW	14	13.4	ENE	1	10.6	N	4	8.2	NNE	7	14.1	E	9	6.5	NE	17
17	9.8	NNE	7	11.9	NNE	23	3.4	NNW	22	0.0		0	9.8	SW	13	9.3	SE	0	5.3	S	2	9.5	SSE	0	8.1	NNE	11	10.4	N	19	13.8	NE	9	9.8	NE	5
18	9.0	NNE	4	13.4	NNE	11	3.3	NNE	18	0.0		0	7.6	E	13	9.5	SSW	17	6.1	SW	6	7.3	WNW	19	6.6	NNE	17	9.6	E	12	12.3	ENE	6	12.4	NNE	18
19	8.6	NNE	21	12.7	NE	20	9.1	NNE	11	3.8	WNW	17	10.9	SSW	14	14.5	SSW	18	3.3	NW	10	3.8	NNW	1	10.5	E	22	10.5	E	7	9.6	NE	0	12.7	NNE	2
20	8.3	NE	13	12.3	E	17	9.8	ENE	22	6.0	SE	9	9.2	WSW	13	17.5	SSW	8	6.4	NE	12	3.6	ENE	16	11.0	ENE	12	10.2	ENE	21	10.2	E	16	11.1	NE	2
21	8.7	NNE	21	10.5	E	4	11.7	ENE	13	8.1	SSW	8	10.5	NE	6	11.2	WSW	10	14.2	ESE	13	6.4	NW	16	10.2	ENE	0	11.4	ENE	3	9.7	E	1	8.8	E	0
22	10.1	NNE	15	7.7	ESE	0	9.7	ENE	7	7.4	E	23	9.5	ENE	6	7.2	SSW	2	11.2	SE	0	9.0	WNW	12	6.4	ESE	0	10.8	ENE	3	4.7	SSE	0	11.6	NNE	21
23	11.7	N	4	3.6	SE	8	10.8	NNE	23	8.0	ESE	1	9.3	ESE	23	8.7	S	3	14.2	SE	17	11.2	NW	16	4.8	NE	19	9.7	E	22	6.5	NE	23	16.1	NNE	12
24	10.0	NNW	22	5.4	E	22	14.7	NNE	5	6.5	S	8	9.1	ESE	6	8.1	SSW	6	13.0	SE	0	12.6	W	20	9.0	NNE	21	10.9	ENE	7	12.1	ENE	21	13.1	E	19
25	10.6	N	6	9.3	NE	20	11.0	NE	22	6.6	SSW	13	8.9	ESE	7	7.8	SSW	3	9.4	SSE	1	16.1	SW	9	8.3	NE	4	12.4	ENE	18	11.7	E	0	13.1	E	0
26	9.4	NNE	19	11.4	NNE	12	11.7	E	21	10.8	E	22	6.1	SSE	11	5.8	SSW	12	4.2	SSE	0	12.9	S	9	7.8	NNE	23	13.4	ENE	7	8.5	NNE	19	12.5	ENE	3
27	8.7	NE	0	11.5	NE	0	11.9	E	2	10.4	E	0	4.2	S	1	5.4	S	2	3.5	W	9	21.9	ESE	12	11.8	N	23	10.1	E	2	11.1	E	23	12.4	ESE	17
28	8.3	N	7	11.9	NNE	12	12.1	E	8	15.7	SSE	0	3.8	SSE	6	12.7	NNE	23	10.6	ENE	20	12.2	WNW	0	14.0	N	5	11.4	E	20	10.9	E	2	14.4	E	23
29	9.8	N	13	8.7	ENE	6	11.7	ENE	19	5.0	SSE	8	5.9	SE	6	16.1	ESE	5	9.7	E	6	7.3	SW	2	14.6	N	4	10.6	E	1	7.9	NNE	15	13.7	ENE	0
30	11.0	N	21	6.0			10.3	E	0	5.5	SSW	11	6.6	NW	0	7.9	SSE	14	9.7	NW	13	6.4	SSW	0	10.8	E	22	6.2	NNE	17	8.9	E	6	16.1	N	7
31	11.8	NNE	5	6.0			13.3	NNE	18	6.0			9.3	NE	21	5.0			14.7	NW	7	5.9	E	22	4.0			12.4	NNE	10	6.0			11.4	NNE	0
四級以下	0%			21%			32%			57%			65%			30%			61%			32%			33%			10%			13%			6%		
五級	55%			34%			26%			27%			32%			27%			23%			35%			43%			55%			37%			16%		
六級	42%			45%			39%			13%			3%			30%			6%			23%			17%			35%			43%			61%		
七級以上	3%			0%			3%			3%			0%			13%			10%			10%			7%			0%			7%			16%		

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101年 2012

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：中央氣象局

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	13.7	6	20	12.0		16	8.1	5	14	13.0	6	1	7.6	4	3	14.4	7	8	6.9	4	5	21.2	9	4	11.0	6	1	14.0	7	12	15.4	7	23	11.9	6	9
2	16.3	7	7	15.1		5	9.2	5	13	11.9	6	0	8.6	5	7	12.7	6	21	8.3	5	8	15.2	7	10	10.1	5	0	14.0	7	5	15.3	7	2	9.9	5	9
3	12.4	6	1	14.1		8	10.5	5	11	6.9	4	7	7.3	4	2	11.7	6	19	8.5	5	10	13.2	6	7	12.8	6	19	12.2	6	0	14.3	7	5	14.0	7	21
4	16.4	7	23	12.7		1	8.9	5	16	12.2	6	9	6.7	4	14	9.4	5	11	11.9	6	23	11.1	6	1	11.0	6	11	13.7	6	22	14.9	7	2	16.8	7	19
5	16.2	7	3	10.9		4	7.5	4	10	13.1	6	21	8.4	5	9	9.1	5	11	13.1	6	0	11.8	6	9	10.5	5	9	14.1	7	4	12.0	6	9	19.9	8	18
6	13.8	6	2	7.3		0	5.2	3	6	10.8	6	23	7.2	4	9	5.9	4	17	8.2	5	1	8.3	5	11	12.2	6	8	10.8	6	6	14.2	7	22	18.4	8	11
7	15.0	7	5	12.7		18	6.9	4	18	13.8	6	22	8.2	5	6	8.3	5	22	6.9	4	4	10.2	5	5	8.7	5	1	10.8	6	20	14.5	7	1	16.0	7	0
8	12.7	6	7	14.2		22	7.6	4	10	13.7	6	0	6.4	4	0	12.0	6	13	3.5	3	18	10.9	6	21	9.1	5	22	10.8	6	10	13.2	6	8	16.6	7	22
9	13.9	7	11	15.0		5	12.4	6	23	9.9	5	0	9.3	5	12	15.0	7	12	4.8	3	17	12.5	6	21	10.7	5	6	12.3	6	3	11.4	6	0	16.4	7	4
10	13.9	7	15	11.2		1	14.4	7	7	5.4	3	1	6.7	4	14	16.5	7	10	5.5	4	23	13.2	6	12	8.6	5	1	13.7	6	13	9.6	5	2	14.0	7	1
11	18.1	8	21	14.9		7	14.8	7	20	5.2	3	10	8.2	5	10	14.9	7	19	6.7	4	11	12.8	6	15	8.0	5	3	12.9	6	3	13.0	6	22	14.5	7	21
12	16.6	7	0	12.8		6	16.1	7	7				6.4	4	0	16.7	7	22	6.8	4	3	13.2	6	14	9.4	5	15	11.7	6	7	12.7	6	11	14.2	7	3
13	12.8	6	12	12.2		13	13.4	6	19				3.9	3	23	16.9	7	2	9.1	5	2	9.7	5	7	7.9	4	7	9.1	5	6	9.9	5	4	13.4	6	1
14	11.5	6	3	8.2		0	12.5	6	19				5.3	3	0	17.9	8	10	10.0	5	23	7.2	4	19	14.6	7	18	9.0	5	12	15.2	7	23	12.2	6	7
15	9.5	5	23	9.2		20	10.8	6	10				12.2	6	9	13.0	6	13	9.8	5	2	18.1	8	23	14.0	7	20	10.1	5	15	17.7	8	20	9.7	5	0
16	16.0	7	5	14.3		20	7.9	4	15				10.5	5	9	10.7	5	11	7.7	4	14	17.8	8	0	13.1	6	7	10.9	6	2	17.8	8	7	8.0	5	17
17	12.5	6	13	14.6		9	4.1	3	22				12.9	6	13	11.4	6	0	6.4	4	4	12.4	6	0	10.2	5	11	12.4	6	16	18.3	8	9	12.0	6	5
18	11.6	6	4	16.6		8	4.9	3	18				10.0	5	13	11.7	6	16	7.4	4	7	9.8	5	19	8.9	5	17	12.3	6	12	15.6	7	5	14.8	7	18
19	11.1	6	21	16.1		20	10.6	5	11	4.7	3	17	14.2	7	14	18.9	8	15	4.7	3	10	5.4	3	14	13.0	6	8	12.8	6	8	11.6	6	0	15.6	7	3
20	10.0	5	13	14.9		17	11.8	6	20	7.1	4	6	10.8	6	10	23.2	9	7	7.7	4	12	4.6	3	16	13.7	6	12	12.5	6	6	12.2	6	16	14.3	7	2
21	10.8	6	14	14.0		4	14.6	7	13	9.7	5	7	13.0	6	6	14.3	7	10	18.1	8	13	9.1	5	16	12.3	6	2	14.0	7	3	11.9	6	5	11.1	6	0
22	13.6	6	16	9.5		0	12.1	6	7	9.0	5	23	12.0	6	9	9.1	5	9	14.6	7	0	12.4	6	12	7.8	4	0	13.0	6	3	5.6	4	0	14.3	7	21
23	14.8	7	6	4.4		8	12.8	6	23	9.9	5	1	11.1	6	23	10.4	5	4	18.2	8	17	15.0	7	16	5.7	4	19	11.8	6	22	8.0	5	23	21.4	9	12
24	11.9	6	22	6.3		22	18.0	8	6	8.0	5	8	11.4	6	5	9.6	5	1	16.3	7	0	16.4	7	3	11.0	6	21	14.0	7	7	15.1	7	21	16.6	7	18
25	13.4	6	7	10.9		20	13.8	6	17	8.1	5	13	10.5	5	6	9.8	5	4	11.5	6	1	21.4	9	9	11.1	6	4	16.6	7	22	14.1	7	0	17.1	7	3
26	12.0	6	7	14.2		21	14.8	7	20	13.3	6	22	7.5	4	11	7.3	4	12	5.3	3	0	17.2	8	9	9.9	5	22	17.5	8	7	10.2	5	19	15.8	7	3
27	11.2	6	0	14.0		0	14.7	7	2	13.2	6	0	5.2	3	11	6.5	4	2	4.6	3	9	28.9	11	11	15.1	7	20	12.9	6	2	13.3	6	18	16.3	7	15
28	10.1	5	5	14.2		12	14.8	7	8	23.8	9	0	5.5	4	6	16.4	7	23	13.0	6	20	16.1	7	0	18.4	8	8	14.3	7	20	13.9	7	1	18.2	8	23
29	12.6	6	13	10.2		5	14.3	7	1	6.2	4	4	8.0	5	6	20.6	8	5	11.9	6	6	8.8	5	1	17.6	8	4	13.0	6	1	9.4	5	15	17.5	8	0
30	13.9	7	23				12.9	6	0	6.9	4	21	7.7	4	0	9.4	5	14	12.7	6	13	8.2	5	0	13.8	6	5	7.3	4	2	10.4	5	8	21.9	9	8
31	15.6	7	5				16.0	7	17				11.4	6	18				19.1	8	6	7.0	4	11				14.8	7	10				16.4	7	4
四級以下	0%			10%			23%			30%			42%			10%			45%			13%			10%			3%			3%			0%		
五級	10%			14%			16%			26%			29%			30%			19%			23%			37%			10%			20%			10%		
六級	52%			28%			29%			39%			26%			20%			19%			32%			37%			58%			30%			16%		
七級以上	39%			48%			32%			4%			3%			40%			16%			32%			17%			29%			47%			74%		

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101年1月 Jan 2012

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	3.06	L	8.0	6.2	22	23	2.71	8.8	11	4	2.61	L	6.1	0%	0%	29%	71%	
2	24	N	4.37	L	9.3	7.6	67	7	4.37	9.3	67	7	3.49	L	6.7	0%	0%	0%	100%	
3	24	E	2.99	L	7.2	6.2	123	1	2.92	8.9	112	0	2.38	M	5.8	0%	0%	58%	42%	
4	24	N	3.99	L	9.8	6.9	33	23	2.97	10.2	0	11	2.94	L	6.2	0%	0%	33%	67%	
5	24	NE	4.31	L	8.9	6.9	45	1	4.02	9.8	33	6	3.53	L	6.7	0%	0%	0%	100%	
6	24	N	3.31	L	9.1	6.5	22	4	3.31	9.1	22	4	2.78	L	6.0	0%	0%	12%	88%	
7	24	N	4.13	L	8.0	7.3	11	6	3.09	9.4	0	14	3.29	L	6.5	0%	0%	0%	100%	
8	24	N	3.18	L	8.6	6.1	0	4	3.01	9.4	348	5	2.57	L	6.0	0%	0%	50%	50%	
9	24	N	3.01	L	7.8	6.2	11	13	2.43	9.3	33	16	2.55	L	6.1	0%	0%	42%	58%	
10	24	N	3.71	L	8.6	6.7	0	12	3.01	9.3	45	23	3.02	L	6.4	0%	0%	4%	96%	
11	24	N	5.69	L	9.3	8.2	11	23	5.11	10.2	22	21	4.01	L	6.9	0%	0%	0%	100%	
12	24	NE	5.76	L	9.3	7.9	22	7	3.46	10.2	22	12	4.33	L	7.2	0%	0%	0%	100%	
13	24	E	3.78	L	9.1	6.8	78	1	2.40	9.6	90	12	2.81	L	6.1	0%	0%	33%	67%	
14	24	E	2.45	M	6.9	5.8	78	6	2.22	8.3	123	1	2.07	M	5.6	0%	0%	100%	0%	
15	24	N	1.73	M	6.5	5.7	33	14	1.20	8.2	78	9	1.38	S	5.4	0%	83%	17%	0%	
16	24	N	2.99	L	7.6	6.4	11	6	1.50	9.8	22	23	1.91	M	5.6	0%	29%	54%	17%	
17	24	NE	3.00	L	7.8	6.1	33	17	1.48	8.9	33	0	2.29	M	5.7	0%	8%	46%	46%	
18	24	E	2.70	L	6.9	5.8	56	6	2.19	8.5	90	11	2.14	M	5.7	0%	0%	88%	12%	
19	24	E	1.64	M	8.6	5.6	112	1	1.63	10.0	78	21	1.43	S	5.2	0%	62%	38%	0%	
20	24	NE	2.63	L	8.0	6.6	45	18	1.53	11.1	112	2	2.05	M	5.8	0%	4%	79%	17%	
21	24	NE	2.51	L	7.6	6.0	78	21	1.82	8.1	22	12	2.03	M	5.7	0%	0%	96%	4%	
22	24	N	3.66	L	9.3	7.0	11	17	3.15	9.4	11	20	2.74	L	6.2	0%	0%	33%	67%	
23	24	N	4.84	L	9.4	7.5	22	6	3.77	10.4	0	8	3.62	L	6.9	0%	0%	0%	100%	
24	24	NE	3.15	L	8.3	6.7	67	0	2.46	9.6	67	12	2.50	M	6.5	0%	0%	54%	46%	
25	24	N	3.87	L	9.1	7.2	11	13	3.10	9.8	11	21	2.93	L	6.4	0%	0%	12%	88%	
26	24	N	3.31	L	8.6	6.4	22	7	2.98	9.6	11	12	2.82	L	6.4	0%	0%	12%	88%	
27	24	E	2.70	L	8.6	6.7	78	1	2.47	8.9	67	7	2.02	M	5.8	0%	21%	62%	17%	
28	24	E	1.79	M	6.5	5.8	78	1	1.45	7.8	101	2	1.52	M	5.2	0%	42%	58%	0%	
29	24	N	2.32	M	7.8	5.9	22	21	2.30	8.0	11	22	1.81	M	5.2	0%	38%	62%	0%	
30	24	N	3.00	L	8.2	6.0	22	17	2.86	9.1	22	14	2.58	L	5.9	0%	0%	46%	54%	
31	24	N	3.86	L	8.6	6.8	22	7	3.34	9.3	22	13	3.13	L	6.4	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：東沙島浮標 Pratas Buoy

民國101年2月 Feb 2012

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	NE	2.40	M	7.8	5.9	11	0	2.06	8.0	33	7	2.04	M	5.4	0%	0%	100%	0%
2	24	N	3.82	L	9.6	7.1	33	19	3.35	9.8	33	20	3.11	L	6.3	0%	0%	8%	92%
3	24	NE	3.97	L	9.8	7.2	33	1	3.92	10.6	22	3	3.48	L	6.7	0%	0%	0%	100%
4	24	NE	3.05	L	7.6	6.3	45	0	2.38	8.9	33	9	2.46	M	6.0	0%	0%	67%	33%
5	24	NE	2.35	M	7.1	5.8	67	0	1.70	8.0	112	22	1.90	M	5.3	0%	0%	100%	0%
6	24	E	1.81	M	8.5	5.8	112	0	1.21	10.6	135	12	1.43	S	5.6	0%	62%	38%	0%
7	24	E	2.95	L	10.4	6.4	22	23	2.95	10.4	22	23	1.44	S	5.5	0%	71%	17%	12%
8	23	N	3.95	L	10.6	7.6	22	9	3.17	11.3	33	11	3.20	L	6.8	0%	0%	0%	100%
9	24	NE	3.87	L	9.6	7.5	45	12	3.71	10.6	22	0	3.35	L	6.8	0%	0%	0%	100%
10	24	NE	3.20	L	8.5	6.9	33	2	2.24	9.3	67	8	2.41	M	6.1	0%	4%	54%	42%
11	24	N	3.65	L	7.1	6.4	22	11	2.84	8.5	22	14	2.63	L	6.0	0%	0%	33%	67%
12	22	E	3.38	L	8.0	6.5	22	8	1.52	9.1	101	20	2.09	M	6.2	0%	14%	55%	32%
13	24	E	2.55	L	8.6	7.1	78	17	2.13	9.8	90	6	1.83	M	6.8	0%	17%	79%	4%
14	24	E	2.24	M	8.0	7.3	78	6	1.90	9.4	90	4	1.61	M	6.9	0%	46%	54%	0%
15	24	E	1.40	S	8.5	6.8	247	2	1.40	8.5	247	2	1.00	S	6.3	4%	96%	0%	0%
16	24	E	1.20	S	7.3	5.9	247	1	1.09	9.8	247	23	0.78	S	5.1	17%	83%	0%	0%
17	24	SW	1.35	S	9.3	5.4	247	21	0.83	10.0	247	8	0.82	S	5.0	29%	71%	0%	0%
18	24	E	1.39	S	9.4	6.0	90	23	1.01	9.8	101	14	0.87	S	5.1	25%	75%	0%	0%
19	24	E	1.73	M	8.8	6.0	247	3	1.35	11.1	90	19	1.22	S	5.8	0%	88%	12%	0%
20	24	E	2.38	M	9.6	6.1	90	23	2.01	11.1	123	20	1.89	M	5.9	0%	8%	92%	0%
21	24	SE	2.56	L	10.0	6.8	135	2	1.29	10.4	135	22	1.60	M	5.9	0%	62%	33%	4%
22	24	E	1.66	M	7.3	6.1	112	3	0.66	10.4	112	19	0.92	S	5.3	4%	79%	17%	0%
23	24	E	1.07	S	8.9	6.5	112	3	0.47	10.4	135	9	0.63	S	5.9	54%	46%	0%	0%
24	24	SE	0.60	S	8.3	6.6	123	6	0.36	11.1	112	18	0.35	-	5.9	100%	0%	0%	0%
25	21	E	0.52	S	9.6	6.2	101	7	0.42	9.8	123	1	0.33	-	5.3	100%	0%	0%	0%
26	24	E	0.99	S	6.2	4.9	90	16	0.59	8.6	123	23	0.73	S	4.7	21%	79%	0%	0%
27	24	E	1.29	S	8.8	6.0	101	13	1.09	9.6	101	10	1.06	S	5.3	4%	96%	0%	0%
28	24	E	1.55	M	7.8	5.9	101	19	0.79	8.8	123	11	1.14	S	5.8	0%	96%	4%	0%
29	24	E	0.85	S	5.3	4.6	112	6	0.60	9.3	112	20	0.63	S	5.0	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：東沙島浮標 Pratas Buoy

民國101年3月 Mar 2012

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	0.72	S	7.8	5.2	101	9	0.46	8.6	123	14	0.58	S	5.5	50%	50%	0%	0%	
2	24	E	0.77	S	7.4	5.7	112	23	0.41	7.7	101	3	0.50	-	5.2	79%	21%	0%	0%	
3	24	E	0.76	S	6.9	5.7	112	1	0.52	7.1	112	19	0.55	S	5.1	71%	29%	0%	0%	
4	24	E	0.94	S	8.0	6.4	112	23	0.71	8.1	112	1	0.63	S	5.5	42%	58%	0%	0%	
5	24	SE	0.91	S	7.0	6.2	112	0	0.82	7.7	123	1	0.58	S	5.0	58%	42%	0%	0%	
6	24	SE	0.70	S	6.9	6.1	123	2	0.38	9.6	101	20	0.49	-	5.1	88%	12%	0%	0%	
7	23	SE	0.57	S	8.1	6.0	112	5	0.45	10.2	123	22	0.40	-	5.0	100%	0%	0%	0%	
8	23	E	0.54	S	5.1	4.1	112	10	0.27	10.2	247	22	0.37	-	4.5	100%	0%	0%	0%	
9	23	E	0.76	S	8.9	5.2	112	5	0.26	9.4	90	0	0.43	-	4.5	96%	4%	0%	0%	
10	24	E	1.03	S	8.6	4.9	90	14	0.53	9.4	258	20	0.62	S	5.1	42%	58%	0%	0%	
11	24	E	1.15	S	7.3	5.2	101	15	0.87	9.6	258	22	0.82	S	5.3	12%	88%	0%	0%	
12	24	E	1.55	M	7.6	5.7	112	18	0.90	10.0	281	10	1.11	S	5.5	0%	92%	8%	0%	
13	24	E	1.62	M	7.8	5.8	123	6	1.20	9.4	112	0	1.17	S	5.7	0%	92%	8%	0%	
14	24	E	1.27	S	7.6	5.9	112	20	0.61	9.6	123	13	0.91	S	5.4	4%	96%	0%	0%	
15	24	E	1.05	S	7.5	5.7	112	20	0.63	9.1	258	12	0.79	S	5.4	4%	96%	0%	0%	
16	24	E	1.08	S	6.1	5.6	112	5	0.46	9.3	123	17	0.63	S	5.4	62%	38%	0%	0%	
17	24	E	0.51	S	8.0	5.8	123	0	0.37	10.0	112	14	0.37	-	5.5	100%	0%	0%	0%	
18	22	E	0.60	S	8.0	6.9	101	1	0.36	10.2	112	15	0.36	-	5.7	100%	0%	0%	0%	
19	21	E	0.69	S	7.7	6.9	112	2	0.31	11.3	112	18	0.44	-	5.6	81%	19%	0%	0%	
20	24	E	1.15	S	7.1	5.7	112	4	0.61	10.6	112	21	0.72	S	5.3	33%	67%	0%	0%	
21	24	E	1.65	M	9.4	5.6	112	23	1.62	9.8	101	22	0.94	S	5.2	17%	75%	8%	0%	
22	24	SE	1.70	M	9.4	6.0	123	0	1.61	9.8	123	2	1.26	S	5.5	0%	75%	25%	0%	
23	24	E	1.26	S	7.0	5.6	101	5	0.90	8.9	101	15	0.67	S	5.4	54%	46%	0%	0%	
24	24	E	0.96	S	7.2	4.8	101	6	0.80	11.1	101	23	0.70	S	5.0	17%	83%	0%	0%	
25	24	E	1.35	S	9.3	5.8	112	7	0.89	10.8	101	8	1.03	S	5.8	0%	100%	0%	0%	
26	24	E	2.47	M	6.4	6.3	112	17	1.81	10.6	112	23	1.78	M	6.1	0%	25%	75%	0%	
27	24	E	2.88	L	11.1	7.1	270	9	2.88	11.1	270	9	2.11	M	6.2	0%	4%	83%	12%	
28	24	E	2.63	L	9.8	6.7	123	4	1.72	10.6	123	13	2.25	M	6.4	0%	0%	92%	8%	
29	24	SE	2.47	M	9.3	6.3	135	7	1.91	10.6	135	14	2.13	M	6.2	0%	0%	100%	0%	
30	24	SE	2.03	M	9.1	6.2	123	4	1.80	10.6	123	14	1.74	M	6.0	0%	12%	88%	0%	
31	24	E	1.58	M	7.1	5.0	101	22	0.79	10.8	123	13	1.20	S	5.7	0%	83%	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101年4月 Apr 2012

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	1.99	M	7.8	5.9	123	23	1.50	11.1	123	19	1.37	S	5.7	0%	79%	21%	0%
2	24	SE	2.11	M	6.2	5.8	112	0	0.83	10.4	112	17	1.19	S	5.3	0%	88%	12%	0%
3	24	E	0.73	S	6.8	5.4	112	0	0.48	10.2	146	12	0.52	S	5.6	83%	17%	0%	0%
4	24	SE	1.84	M	8.3	5.6	112	11	1.24	9.8	135	20	1.18	S	5.2	25%	46%	29%	0%
5	24	E	1.31	S	8.9	5.5	123	3	1.31	8.9	123	3	0.82	S	5.1	25%	75%	0%	0%
6	22	E	0.65	S	7.7	5.3	112	2	0.23	8.1	258	18	0.42	-	5.0	95%	5%	0%	0%
7	24	E	1.64	M	8.8	5.4	112	15	0.94	9.6	123	7	1.15	S	5.0	12%	67%	21%	0%
8	24	SE	2.11	M	8.6	6.0	123	17	1.79	9.8	112	5	1.62	M	5.7	0%	54%	46%	0%
9	24	SE	1.59	M	8.8	6.2	123	15	1.28	9.8	135	13	1.17	S	5.7	12%	71%	17%	0%
10	24	E	0.96	S	8.2	6.2	101	17	0.55	10.0	270	7	0.57	S	5.7	62%	38%	0%	0%
11	10	E	0.65	S	5.9	5.1	112	4	0.33	9.4	180	9	0.50	-	5.7	80%	20%	0%	0%
12	0																		
13	0																		
14	0																		
15	0																		
16	0																		
17	0																		
18	0																		
19	13	E	0.70	S	14.2	6.5	78	17	0.70	14.2	78	17	0.57	S	5.1	69%	31%	0%	0%
20	24	E	0.76	S	9.4	5.0	78	17	0.59	13.8	258	22	0.58	S	4.7	67%	33%	0%	0%
21	24	SW	1.17	S	4.6	4.2	236	9	0.68	12.8	67	3	0.85	S	4.4	8%	92%	0%	0%
22	24	SW	0.90	S	6.1	4.8	247	4	0.75	6.5	247	1	0.64	S	4.6	46%	54%	0%	0%
23	24	E	1.36	S	6.0	4.8	78	4	1.30	6.1	67	5	0.99	S	4.4	0%	100%	0%	0%
24	24	NE	0.83	S	3.5	4.2	157	10	0.80	8.9	180	11	0.71	S	4.5	8%	92%	0%	0%
25	24	SW	1.02	S	5.8	4.5	247	11	0.91	9.8	90	8	0.86	S	4.7	4%	96%	0%	0%
26	24	SW	2.56	L	6.5	5.4	67	22	0.92	7.4	258	13	1.06	S	5.2	0%	88%	8%	4%
27	24	NE	2.51	L	8.0	5.9	56	1	2.29	8.6	45	4	1.80	M	5.4	0%	38%	58%	4%
28	24	NE	1.91	M	6.0	5.7	67	6	1.77	8.5	78	5	1.25	S	5.1	0%	71%	29%	0%
29	24	E	0.76	S	6.4	4.6	78	0	0.63	11.3	56	3	0.64	S	4.5	29%	71%	0%	0%
30	24	SW	0.87	S	7.2	5.4	258	17	0.87	7.2	258	17	0.75	S	4.8	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101年5月 May 2012

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	SW	1.07	S	7.2	5.4	258	22	1.01	7.4	270	23	0.92	S	5.0	0%	100%	0%	0%	
2	24	SW	1.31	S	7.8	5.1	258	7	1.11	7.8	258	3	1.12	S	5.2	0%	100%	0%	0%	
3	24	SW	1.10	S	6.5	5.3	247	9	0.89	8.0	258	23	0.95	S	5.2	0%	100%	0%	0%	
4	24	SW	0.98	S	7.1	5.3	258	13	0.79	7.7	247	23	0.85	S	5.2	0%	100%	0%	0%	
5	24	N	1.35	S	7.0	5.3	11	16	1.27	7.0	0	10	1.04	S	5.2	0%	100%	0%	0%	
6	24	NE	1.01	S	5.9	4.4	45	8	0.52	10.6	90	22	0.83	S	4.9	17%	83%	0%	0%	
7	24	E	1.14	S	4.8	4.5	78	9	0.56	6.7	56	4	0.68	S	4.6	29%	71%	0%	0%	
8	24	E	0.63	S	4.1	4.2	101	11	0.39	10.4	90	12	0.41	-	4.3	96%	4%	0%	0%	
9	22	W	0.90	S	4.5	3.9	247	12	0.29	9.3	67	2	0.64	S	3.8	27%	73%	0%	0%	
10	24	N	1.00	S	7.4	5.6	348	17	0.55	9.8	90	10	0.63	S	4.5	54%	46%	0%	0%	
11	24	N	1.18	S	4.7	4.1	0	14	1.10	8.1	348	18	0.93	S	4.9	0%	100%	0%	0%	
12	24	N	1.19	S	6.0	5.4	0	4	0.86	8.0	11	7	0.91	S	5.2	0%	100%	0%	0%	
13	24	NE	0.88	S	4.3	4.5	101	15	0.60	9.1	45	1	0.60	S	5.2	50%	50%	0%	0%	
14	24	E	0.70	S	6.1	5.5	90	15	0.34	10.4	90	9	0.47	-	5.7	88%	12%	0%	0%	
15	24	E	0.75	S	3.4	3.7	202	10	0.42	10.2	101	8	0.53	S	4.8	83%	17%	0%	0%	
16	24	S	1.23	S	5.6	4.8	157	18	1.01	6.8	168	22	0.90	S	4.6	12%	88%	0%	0%	
17	23	S	1.33	S	6.9	4.6	202	14	0.79	7.3	191	23	0.99	S	4.8	0%	100%	0%	0%	
18	24	SW	1.52	M	5.8	5.3	90	13	1.32	8.8	78	12	1.06	S	5.1	0%	96%	4%	0%	
19	24	SW	1.75	M	4.6	4.6	180	20	1.00	7.3	202	2	1.21	S	4.8	0%	92%	8%	0%	
20	24	SW	1.59	M	5.9	4.9	202	13	1.39	7.3	225	20	1.32	S	4.8	0%	83%	17%	0%	
21	24	N	2.74	L	8.5	6.1	33	20	2.29	8.9	348	21	2.05	M	5.6	0%	12%	71%	17%	
22	24	N	2.80	L	8.6	6.1	11	3	2.60	8.8	11	0	2.28	M	5.7	0%	0%	67%	33%	
23	24	E	2.19	M	7.8	5.7	33	1	1.97	7.8	22	0	1.67	M	5.1	0%	25%	75%	0%	
24	24	E	2.28	M	6.4	5.8	101	11	0.86	12.4	56	23	1.53	M	5.2	0%	54%	46%	0%	
25	24	E	1.91	M	5.7	5.5	101	10	1.22	10.8	67	4	1.33	S	5.3	0%	75%	25%	0%	
26	24	E	1.41	S	10.4	6.1	101	11	1.08	12.4	112	23	1.14	S	5.9	0%	100%	0%	0%	
27	24	E	1.68	M	11.6	7.7	78	11	1.11	11.9	78	1	1.22	S	6.6	0%	92%	8%	0%	
28	24	S	1.25	S	8.0	7.0	78	8	1.13	10.2	78	6	1.07	S	6.1	0%	100%	0%	0%	
29	24	N	1.53	M	7.5	5.6	22	14	1.32	8.3	11	11	1.28	S	5.9	0%	96%	4%	0%	
30	24	N	1.38	S	7.3	5.8	11	1	0.98	8.8	56	10	0.99	S	5.8	0%	100%	0%	0%	
31	23	E	2.05	M	7.4	6.1	0	21	1.07	11.6	78	14	1.08	S	5.5	0%	78%	22%	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101年6月 Jun 2012

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	23	NE	3.01	L	8.3	6.3	0	5	1.97	9.6	67	21	2.53	L	6.2	0%	0%	48%	52%
2	24	NE	2.34	M	7.5	6.2	45	0	1.55	8.5	33	10	1.95	M	5.6	0%	0%	100%	0%
3	24	N	2.76	L	7.5	6.3	33	5	2.12	9.1	11	23	2.33	M	6.1	0%	0%	67%	33%
4	24	N	2.64	L	7.5	6.4	67	8	1.79	8.9	337	11	1.88	M	6.0	0%	8%	88%	4%
5	24	NE	1.94	M	7.7	6.1	56	8	1.22	11.3	0	19	1.39	S	5.8	0%	62%	38%	0%
6	24	E	1.86	M	8.3	6.9	90	8	1.12	11.1	168	19	1.16	S	6.5	0%	83%	17%	0%
7	24	E	1.48	S	10.2	6.1	78	12	1.15	13.1	78	18	1.11	S	6.5	0%	100%	0%	0%
8	23	S	2.26	M	8.1	6.1	168	20	1.27	12.1	168	0	1.48	S	5.9	0%	52%	48%	0%
9	24	S	2.56	L	6.8	5.9	191	20	1.34	8.9	202	7	1.82	M	5.4	0%	33%	62%	4%
10	24	SW	2.47	M	8.1	5.9	213	0	1.69	9.1	202	7	1.89	M	5.5	0%	4%	96%	0%
11	24	SW	2.67	L	8.2	6.1	213	17	1.94	8.3	180	9	2.15	M	5.6	0%	0%	88%	12%
12	24	SW	3.27	L	7.0	6.2	225	17	2.41	9.6	180	23	2.65	L	5.8	0%	0%	33%	67%
13	24	S	2.72	L	8.5	5.9	202	0	2.68	9.4	202	2	2.06	M	5.8	0%	0%	75%	25%
14	24	S	3.21	L	6.9	5.8	191	12	1.86	9.1	225	2	2.38	M	5.7	0%	0%	54%	46%
15	24	S	2.22	M	5.8	5.3	157	16	1.80	8.8	213	1	1.87	M	5.6	0%	0%	100%	0%
16	24	SW	2.00	M	8.9	5.7	225	13	1.63	9.8	213	20	1.77	M	5.8	0%	8%	92%	0%
17	24	SW	2.13	M	9.6	7.5	213	22	2.01	10.2	180	5	1.86	M	6.2	0%	0%	100%	0%
18	24	SW	3.94	L	11.6	9.2	247	23	2.84	12.1	247	22	2.88	L	7.5	0%	0%	21%	79%
19	24	SW	7.13	L	11.6	8.9	247	18	4.92	13.4	270	17	5.20	L	8.7	0%	0%	0%	100%
20	24	S	7.09	L	11.3	9.1	202	5	6.87	13.4	236	3	5.41	L	8.0	0%	0%	0%	100%
21	24	SW	3.18	L	10.0	7.4	213	0	3.18	10.0	213	0	2.39	M	6.4	0%	8%	38%	54%
22	24	SW	1.99	M	9.1	5.9	225	10	1.23	10.2	213	2	1.56	M	5.6	0%	46%	54%	0%
23	24	S	1.82	M	7.3	5.7	213	23	1.02	8.9	168	6	1.29	S	5.0	0%	83%	17%	0%
24	24	SW	1.59	M	5.6	5.3	247	2	1.19	7.7	213	15	1.28	S	5.1	0%	92%	8%	0%
25	24	SW	1.59	M	7.5	5.6	236	16	1.36	7.7	236	15	1.27	S	5.1	0%	92%	8%	0%
26	24	SW	1.35	S	7.1	5.7	225	0	1.23	8.3	225	1	1.05	S	5.2	0%	100%	0%	0%
27	24	SW	1.19	S	6.9	5.4	258	1	0.76	7.6	202	7	0.90	S	5.3	0%	100%	0%	0%
28	24	SW	2.42	M	8.1	6.0	112	23	1.86	9.4	90	21	1.12	S	5.2	0%	83%	17%	0%
29	24	SW	4.48	L	10.4	7.0	67	6	4.48	10.4	67	6	2.94	L	6.3	0%	0%	38%	62%
30	24	SW	2.54	L	8.3	6.5	247	0	2.08	9.3	247	7	1.72	M	6.1	0%	29%	67%	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. 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101年7月 Jul 2012

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	SW	1.77	M	7.6	5.7	202	15	1.16	8.3	135	1	1.34	S	5.9	0%	83%	17%	0%
2	24	S	1.41	S	7.4	5.4	180	8	1.31	8.6	191	10	1.14	S	5.3	0%	100%	0%	0%
3	24	E	1.18	S	4.3	4.4	123	17	0.77	8.0	225	4	0.87	S	4.8	0%	100%	0%	0%
4	24	E	1.75	M	6.0	4.8	101	9	1.15	7.4	56	21	1.20	S	4.9	0%	83%	17%	0%
5	24	E	1.74	M	8.1	6.5	90	7	1.74	8.1	90	7	1.29	S	5.2	0%	62%	38%	0%
6	24	S	1.50	M	5.8	5.5	112	11	0.79	7.8	135	4	1.01	S	4.9	0%	100%	0%	0%
7	24	S	1.21	S	6.9	4.8	180	12	0.63	7.8	168	5	0.83	S	5.2	4%	96%	0%	0%
8	24	SW	0.96	S	7.4	5.5	180	12	0.65	8.5	180	7	0.74	S	5.9	0%	100%	0%	0%
9	24	SW	0.65	S	7.0	5.3	225	1	0.42	9.6	101	7	0.51	S	5.5	88%	12%	0%	0%
10	24	SW	0.57	S	5.6	4.1	236	19	0.32	10.4	90	9	0.39	-	4.9	100%	0%	0%	0%
11	24	NW	0.60	S	4.6	4.3	303	17	0.41	7.3	213	4	0.48	-	4.2	100%	0%	0%	0%
12	24	NW	0.59	S	4.5	4.0	315	23	0.46	5.2	303	20	0.48	-	4.1	100%	0%	0%	0%
13	24	SW	0.85	S	4.1	4.1	258	18	0.54	5.2	270	0	0.68	S	3.8	38%	62%	0%	0%
14	24	SW	1.24	S	6.3	4.6	236	23	1.01	6.5	236	16	1.06	S	4.5	0%	100%	0%	0%
15	24	SW	1.45	S	6.6	4.8	225	6	1.22	7.5	236	5	1.15	S	4.8	0%	100%	0%	0%
16	24	SW	1.06	S	6.7	5.1	236	8	0.95	7.0	213	11	0.89	S	4.8	0%	100%	0%	0%
17	24	SW	0.81	S	5.6	4.7	225	11	0.65	6.5	213	15	0.68	S	4.6	12%	88%	0%	0%
18	24	SW	0.82	S	5.6	4.6	258	11	0.68	12.1	67	22	0.69	S	4.7	8%	92%	0%	0%
19	24	E	0.90	S	9.4	6.5	90	8	0.86	11.6	78	3	0.79	S	6.2	0%	100%	0%	0%
20	24	E	1.22	S	9.4	5.5	90	18	0.66	9.6	78	1	0.89	S	5.9	0%	100%	0%	0%
21	24	E	3.03	L	8.1	6.5	101	8	2.17	9.1	67	17	2.15	M	5.7	0%	12%	62%	25%
22	24	SW	3.80	L	9.3	7.9	168	7	3.37	12.8	247	22	3.04	L	6.9	0%	0%	21%	79%
23	24	SW	4.94	L	12.1	8.1	236	12	3.58	12.4	247	0	4.31	L	7.6	0%	0%	0%	100%
24	24	SW	3.93	L	11.6	7.4	180	7	3.93	11.6	180	7	3.41	L	7.0	0%	0%	0%	100%
25	24	SW	2.80	L	9.6	7.2	258	3	1.75	10.8	202	7	2.18	M	6.8	0%	0%	79%	21%
26	24	SW	2.14	M	10.0	7.8	236	0	2.14	10.0	236	0	1.58	M	7.1	0%	42%	58%	0%
27	24	SW	1.45	S	8.9	7.2	236	1	0.98	9.8	213	5	1.17	S	6.8	0%	100%	0%	0%
28	24	SW	1.93	M	6.0	5.2	56	20	0.83	8.8	236	8	1.12	S	5.4	0%	79%	21%	0%
29	24	E	1.97	M	6.7	5.3	67	0	1.04	8.6	90	21	1.38	S	5.3	0%	54%	46%	0%
30	24	E	2.66	L	7.1	6.4	0	22	2.20	10.6	112	16	1.91	M	6.1	0%	17%	75%	8%
31	23	N	3.91	L	8.9	6.7	0	7	3.54	9.8	11	21	3.36	L	6.5	0%	0%	9%	91%

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101年8月 Aug 2012

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	5.33	L	9.3	7.7	22	9	3.91	10.4	33	23	4.20	L	7.1	0%	0%	0%	100%
2	24	S	3.83	L	9.3	7.6	11	0	3.04	10.2	33	6	2.82	L	6.5	0%	0%	21%	79%
3	24	S	2.81	L	10.6	6.6	225	10	2.81	10.6	225	10	2.17	M	6.0	0%	0%	92%	8%
4	24	S	2.00	M	8.0	5.7	202	7	1.57	10.0	258	0	1.77	M	5.9	0%	0%	100%	0%
5	24	SW	1.96	M	8.5	5.5	191	10	1.37	10.0	213	0	1.53	M	5.7	0%	46%	54%	0%
6	24	SW	1.52	M	8.6	5.7	225	12	1.11	8.9	236	4	1.25	S	5.6	0%	96%	4%	0%
7	24	SW	1.82	M	7.5	5.2	191	23	1.60	8.8	225	16	1.41	S	5.3	0%	58%	42%	0%
8	24	S	2.39	M	6.8	5.8	168	23	2.27	9.4	202	22	1.83	M	5.7	0%	8%	92%	0%
9	24	SW	2.27	M	9.6	5.9	225	1	2.27	9.6	225	1	1.99	M	5.6	0%	0%	100%	0%
10	24	SW	2.48	M	7.1	5.8	191	0	2.01	9.4	213	2	1.98	M	5.7	0%	0%	100%	0%
11	24	SW	2.17	M	6.3	5.5	213	10	1.98	8.5	225	0	1.95	M	5.5	0%	0%	100%	0%
12	24	SW	1.96	M	7.8	5.9	225	8	1.84	8.1	213	10	1.78	M	5.5	0%	0%	100%	0%
13	24	SW	1.94	M	7.8	5.8	236	3	1.44	8.0	236	11	1.46	S	5.6	0%	67%	33%	0%
14	24	SW	1.40	S	7.7	6.2	225	6	0.98	8.5	225	19	1.10	S	5.7	0%	100%	0%	0%
15	24	SW	4.05	L	8.6	6.7	67	23	1.54	10.6	112	14	1.62	M	5.7	0%	46%	42%	12%
16	24	S	4.10	L	8.5	7.1	78	0	3.06	10.2	213	22	3.43	L	6.5	0%	0%	0%	100%
17	24	SW	3.63	L	8.8	7.6	202	7	2.76	11.1	225	14	2.77	L	6.8	0%	0%	25%	75%
18	24	SW	2.45	M	9.1	6.9	213	8	2.01	10.4	247	5	1.79	M	6.8	0%	17%	83%	0%
19	24	SW	1.39	S	8.1	6.4	236	0	1.27	9.4	236	1	1.17	S	6.2	0%	100%	0%	0%
20	24	SW	1.04	S	8.1	5.6	225	18	0.90	8.6	236	3	0.89	S	5.9	0%	100%	0%	0%
21	24	SE	1.26	S	9.3	6.3	123	7	1.02	12.1	101	23	1.05	S	6.3	0%	100%	0%	0%
22	24	E	1.98	M	9.8	6.8	78	20	1.23	12.4	101	0	1.31	S	5.6	0%	62%	38%	0%
23	24	E	3.13	L	10.2	6.7	90	19	2.99	11.6	78	14	2.52	L	6.6	0%	0%	42%	58%
24	24	N	3.48	L	8.1	7.0	11	2	3.05	10.8	22	1	3.09	L	6.3	0%	0%	0%	100%
25	24	W	4.61	L	8.0	6.7	281	11	4.26	11.1	292	21	3.67	L	6.6	0%	0%	0%	100%
26	24	W	4.91	L	9.6	7.7	258	13	4.36	10.8	258	21	4.09	L	7.4	0%	0%	0%	100%
27	24	SW	7.07	L	11.3	8.5	202	11	4.29	12.1	258	3	4.86	L	7.3	0%	0%	0%	100%
28	24	SW	3.74	L	9.1	7.0	213	8	3.16	9.3	213	2	2.61	L	6.0	0%	12%	29%	58%
29	24	S	1.55	M	7.2	5.4	168	5	1.40	8.1	168	1	1.35	S	5.5	0%	92%	8%	0%
30	24	SW	1.43	S	7.2	5.4	202	0	1.16	8.1	213	9	1.08	S	5.1	0%	100%	0%	0%
31	23	SW	1.06	S	6.8	5.3	213	9	0.77	8.2	202	1	0.82	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：東沙島浮標 Pratas Buoy

民國101年9月 Sep 2012

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	SE	1.12	S	4.8	4.3	157	7	0.79	7.4	213	0	0.90	S	4.1	0%	100%	0%	0%
2	24	E	1.34	S	5.4	4.7	101	7	1.17	6.4	101	2	0.95	S	4.3	4%	96%	0%	0%
3	24	S	1.34	S	5.2	4.6	112	6	0.91	7.6	213	15	1.04	S	4.5	0%	100%	0%	0%
4	24	E	1.52	M	5.2	4.8	78	17	0.87	7.3	213	10	1.21	S	4.5	0%	96%	4%	0%
5	24	E	1.40	S	5.6	4.2	112	22	0.86	7.8	213	12	1.15	S	4.4	0%	100%	0%	0%
6	24	E	1.95	M	6.4	5.3	78	8	1.33	7.2	56	3	1.53	M	4.8	0%	46%	54%	0%
7	24	E	1.10	S	5.5	4.9	101	6	0.84	7.1	213	2	0.90	S	4.7	0%	100%	0%	0%
8	24	E	1.28	S	5.3	4.8	90	18	0.86	7.4	101	6	0.89	S	4.4	0%	100%	0%	0%
9	24	E	1.38	S	5.5	4.5	90	6	1.17	6.7	78	17	1.13	S	4.4	0%	100%	0%	0%
10	23	E	1.18	S	4.5	4.6	78	21	1.06	6.7	101	4	0.99	S	4.4	0%	100%	0%	0%
11	24	E	1.08	S	4.9	4.4	123	0	0.74	5.5	101	18	0.85	S	4.2	0%	100%	0%	0%
12	24	E	0.93	S	4.5	4.4	135	1	0.56	8.3	112	11	0.64	S	3.9	58%	42%	0%	0%
13	24	E	0.92	S	7.0	4.6	180	16	0.55	9.3	67	21	0.70	S	4.2	8%	92%	0%	0%
14	24	E	3.08	L	7.4	6.5	0	23	0.81	9.3	180	8	1.19	S	4.8	0%	83%	8%	8%
15	24	N	4.06	L	8.3	7.6	0	23	3.14	10.0	348	11	3.23	L	7.0	0%	0%	0%	100%
16	24	N	4.11	L	8.6	7.8	11	2	2.92	13.1	67	14	3.08	L	7.0	0%	0%	25%	75%
17	24	S	2.05	M	11.1	6.6	56	0	1.93	11.9	56	2	1.41	S	5.5	0%	62%	38%	0%
18	24	E	1.39	S	5.8	5.8	67	4	0.97	10.4	11	9	1.05	S	5.3	0%	100%	0%	0%
19	24	E	2.22	M	6.2	5.4	90	21	0.93	9.3	45	1	1.54	M	5.0	0%	33%	67%	0%
20	24	E	2.59	L	7.7	6.1	67	14	2.07	8.0	56	13	2.05	M	5.3	0%	0%	96%	4%
21	24	NE	2.10	M	6.8	5.3	45	4	1.75	7.8	56	2	1.56	M	5.0	0%	50%	50%	0%
22	24	N	1.02	S	5.8	4.7	90	6	0.67	6.9	33	17	0.76	S	4.6	17%	83%	0%	0%
23	24	E	0.63	S	4.6	4.9	101	9	0.48	9.1	101	3	0.47	-	5.2	96%	4%	0%	0%
24	24	N	1.44	S	3.7	4.5	0	22	0.46	8.2	112	8	0.65	S	4.8	71%	29%	0%	0%
25	24	N	2.59	L	8.5	6.6	67	22	2.30	9.3	56	16	2.08	M	5.9	0%	12%	71%	17%
26	24	N	3.69	L	8.0	7.9	11	22	2.81	11.9	90	20	2.83	L	6.9	0%	0%	21%	79%
27	24	E	5.92	L	15.0	9.5	101	19	4.66	16.0	112	16	4.11	L	8.3	0%	0%	0%	100%
28	24	N	6.32	L	11.1	8.7	45	5	6.29	14.2	11	1	5.06	L	8.1	0%	0%	0%	100%
29	24	N	4.52	L	9.3	7.4	22	0	4.20	11.1	33	3	3.32	L	6.6	0%	0%	12%	88%
30	23	E	2.83	L	7.7	6.0	90	5	2.47	8.9	22	0	2.49	M	6.0	0%	0%	61%	39%

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101年10月 Oct 2012

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	2.76	L	8.0	6.2	90	17	2.46	8.5	67	13	2.44	M	5.8	0%	0%	67%	33%
2	24	E	2.74	L	6.8	6.0	78	17	2.14	7.8	67	1	2.33	M	5.6	0%	0%	79%	21%
3	24	NE	2.49	M	6.9	6.0	90	2	2.05	8.3	33	12	2.12	M	5.6	0%	0%	100%	0%
4	24	NE	2.43	M	6.1	5.9	78	8	1.35	10.2	45	9	2.00	M	5.6	0%	4%	96%	0%
5	24	NE	2.70	L	6.6	6.1	112	21	2.17	8.0	33	12	2.31	M	5.8	0%	0%	88%	12%
6	24	NE	2.40	M	6.9	6.0	78	0	1.81	7.6	22	12	1.92	M	5.8	0%	0%	100%	0%
7	24	N	3.03	L	7.7	6.4	56	21	2.25	8.2	11	13	2.29	M	6.1	0%	0%	88%	12%
8	24	N	2.95	L	7.8	6.9	0	14	2.65	9.6	67	10	2.70	L	6.6	0%	0%	12%	88%
9	24	N	3.31	L	9.3	7.7	11	14	3.31	9.3	11	14	2.68	L	6.4	0%	0%	38%	62%
10	24	N	4.08	L	9.6	7.2	33	18	3.51	10.4	33	23	2.88	L	6.4	0%	0%	29%	71%
11	24	N	4.03	L	8.3	7.5	22	18	3.60	10.8	90	21	3.41	L	7.1	0%	0%	0%	100%
12	24	N	3.87	L	10.6	7.8	78	0	2.88	13.4	0	18	3.27	L	7.3	0%	0%	0%	100%
13	24	E	3.44	L	12.1	8.0	90	1	2.77	13.1	90	2	2.68	L	7.2	0%	0%	42%	58%
14	24	E	2.51	L	13.4	7.5	78	18	2.43	14.2	90	16	2.24	M	7.3	0%	0%	96%	4%
15	24	E	3.36	L	13.4	7.9	90	15	2.46	13.8	78	5	2.63	L	7.8	0%	0%	42%	58%
16	24	N	3.60	L	13.1	8.1	78	4	3.60	13.1	78	4	2.62	L	6.9	0%	0%	33%	67%
17	24	E	3.23	L	12.8	7.0	90	18	2.34	14.6	78	4	2.58	L	6.9	0%	0%	42%	58%
18	24	NE	3.03	L	11.3	7.7	67	5	2.80	12.1	67	0	2.70	L	6.6	0%	0%	17%	83%
19	24	NE	2.48	M	7.7	6.1	78	15	1.65	8.6	11	10	2.10	M	5.7	0%	4%	96%	0%
20	24	E	2.43	M	6.7	6.2	90	19	2.01	7.7	78	15	1.88	M	5.4	0%	12%	88%	0%
21	24	E	2.65	L	8.2	6.4	78	17	2.65	8.2	78	17	2.24	M	5.6	0%	0%	88%	12%
22	24	E	2.23	M	5.8	5.3	101	0	1.91	7.1	112	1	1.83	M	5.2	0%	0%	100%	0%
23	24	E	2.20	M	6.7	5.7	101	22	2.06	6.9	90	23	1.30	S	4.7	0%	83%	17%	0%
24	24	E	2.57	L	6.8	5.7	78	8	2.54	8.8	0	6	2.33	M	5.7	0%	0%	79%	21%
25	24	E	3.31	L	8.2	6.2	78	22	3.31	8.2	78	22	2.57	L	5.7	0%	0%	46%	54%
26	24	E	3.62	L	8.5	6.8	90	8	3.62	8.5	90	8	2.93	L	6.0	0%	0%	0%	100%
27	24	E	2.51	L	6.8	5.6	90	4	1.89	8.1	101	10	2.00	M	5.4	0%	0%	96%	4%
28	24	E	2.60	L	6.7	5.6	90	22	1.90	7.2	112	10	2.10	M	5.4	0%	0%	92%	8%
29	24	E	2.56	L	7.3	5.7	78	0	1.96	7.7	90	11	1.89	M	5.4	0%	8%	88%	4%
30	24	N	1.42	S	7.4	5.5	22	1	1.42	7.4	22	1	1.18	S	5.1	0%	100%	0%	0%
31	23	N	3.75	L	8.6	6.6	337	19	3.52	9.4	11	15	2.55	L	5.9	0%	22%	22%	57%

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101年11月 Nov 2012

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	3.39	L	9.6	6.8	11	12	3.25	10.0	0	0	2.89	L	6.4	0%	0%	4%	96%
2	24	NE	3.48	L	8.0	6.7	45	3	3.04	9.1	33	5	2.79	L	6.3	0%	0%	17%	83%
3	24	NE	3.26	L	7.4	6.4	78	19	2.33	8.8	348	0	2.40	M	5.8	0%	0%	62%	38%
4	24	E	2.62	L	8.2	5.7	90	0	1.56	9.8	78	11	2.05	M	5.9	0%	0%	88%	12%
5	24	N	2.90	L	8.5	6.7	11	14	1.77	9.1	90	0	2.31	M	5.8	0%	0%	75%	25%
6	24	N	3.01	L	7.4	5.9	78	21	2.32	8.5	348	3	2.46	M	5.9	0%	0%	54%	46%
7	24	NE	3.37	L	7.8	6.8	11	6	2.80	9.1	22	8	2.87	L	6.3	0%	0%	12%	88%
8	24	NE	2.89	L	6.8	5.8	45	0	2.44	8.3	22	4	2.07	M	5.5	0%	4%	79%	17%
9	24	E	1.87	M	5.4	5.1	112	0	1.59	7.3	90	3	1.41	S	4.8	0%	62%	38%	0%
10	24	E	1.40	S	4.7	4.4	67	3	1.08	7.1	112	18	1.10	S	4.7	0%	100%	0%	0%
11	24	E	2.62	L	7.6	5.8	45	22	2.62	7.6	45	22	1.41	S	5.0	0%	58%	38%	4%
12	24	NE	2.77	L	8.1	6.3	11	21	2.33	8.6	22	12	2.44	M	5.9	0%	0%	75%	25%
13	24	N	2.12	M	6.4	5.7	45	3	2.09	7.6	22	0	1.60	M	5.4	0%	33%	67%	0%
14	24	E	2.92	L	6.5	5.8	67	23	2.07	7.1	112	20	1.87	M	5.0	0%	21%	75%	4%
15	24	E	3.60	L	7.8	6.2	56	23	2.87	8.1	101	13	3.05	L	6.0	0%	0%	4%	96%
16	24	E	3.76	L	7.7	6.5	78	2	3.22	8.9	67	12	3.06	L	6.1	0%	0%	17%	83%
17	24	N	2.81	L	7.1	6.3	0	14	1.72	9.6	78	6	2.17	M	5.5	0%	0%	83%	17%
18	24	N	3.21	L	8.1	6.5	22	15	2.37	9.1	45	9	2.60	L	5.9	0%	0%	38%	62%
19	24	N	2.45	M	8.1	6.2	22	2	2.07	8.2	22	3	1.93	M	5.7	0%	0%	100%	0%
20	24	NE	2.08	M	6.6	5.2	56	19	1.44	8.5	90	12	1.72	M	5.1	0%	12%	88%	0%
21	24	E	1.84	M	7.7	5.1	78	0	1.84	7.7	78	0	1.50	M	4.9	0%	50%	50%	0%
22	24	E	1.13	S	5.6	4.8	123	0	0.49	9.3	112	18	0.68	S	5.1	50%	50%	0%	0%
23	24	E	0.53	S	5.5	5.3	90	0	0.38	8.9	90	7	0.41	-	5.2	100%	0%	0%	0%
24	24	N	3.74	L	8.6	7.0	11	9	3.04	8.9	22	17	2.44	M	5.7	0%	21%	12%	67%
25	24	NE	2.74	L	6.7	5.5	56	1	2.00	7.7	33	11	2.01	M	5.3	0%	8%	83%	8%
26	24	E	1.57	M	6.1	4.9	0	23	0.92	7.7	112	13	1.16	S	5.0	0%	88%	12%	0%
27	24	N	3.28	L	9.6	6.9	11	7	3.28	9.6	11	7	2.57	L	6.0	0%	0%	46%	54%
28	24	NE	2.37	M	8.0	5.8	22	0	1.55	8.2	11	11	1.53	M	4.9	0%	46%	54%	0%
29	24	NE	1.36	S	6.2	4.8	33	19	0.66	8.2	90	9	0.87	S	4.9	12%	88%	0%	0%
30	24	NE	1.65	M	5.4	4.8	90	5	1.60	7.8	67	12	1.24	S	4.9	0%	83%	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101年12月 Dec 2012

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	NE	2.03	M	6.8	5.4	45	11	1.59	8.0	33	21	1.57	M	5.2	0%	33%	67%	0%
2	24	N	1.99	M	8.1	6.4	22	0	1.59	9.4	0	2	1.41	S	5.3	0%	67%	33%	0%
3	23	N	2.21	M	7.5	5.7	22	11	1.89	8.3	11	9	1.78	M	5.2	0%	13%	87%	0%
4	24	NE	4.08	L	8.8	6.8	78	19	3.19	9.1	90	21	2.71	L	5.8	0%	0%	50%	50%
5	24	NE	3.76	L	8.6	6.3	22	14	3.54	8.8	22	23	3.04	L	5.9	0%	0%	8%	92%
6	24	E	4.78	L	10.4	7.5	90	15	4.47	10.8	90	17	3.57	L	6.5	0%	0%	12%	88%
7	24	E	4.21	L	8.6	7.0	101	0	3.44	9.4	67	2	2.83	L	6.0	0%	0%	21%	79%
8	24	E	3.68	L	8.1	6.4	33	22	2.71	12.4	202	13	2.88	L	6.0	0%	0%	4%	96%
9	24	E	3.95	L	9.1	6.7	112	13	3.39	9.8	101	17	3.38	L	6.5	0%	0%	0%	100%
10	24	E	4.74	L	10.8	7.5	101	8	3.56	11.1	101	6	3.66	L	6.9	0%	0%	0%	100%
11	24	E	3.24	L	10.8	6.6	112	1	2.94	11.1	101	3	2.56	L	6.1	0%	0%	58%	42%
12	24	N	2.90	L	7.8	5.8	348	5	2.38	9.1	90	20	2.45	M	5.8	0%	0%	46%	54%
13	24	E	2.85	L	8.3	6.1	101	21	2.05	8.9	101	0	2.45	M	5.9	0%	0%	62%	38%
14	24	E	2.57	L	7.1	6.3	112	5	2.04	9.8	123	23	2.14	M	6.1	0%	0%	96%	4%
15	24	E	2.30	M	6.7	6.1	123	3	1.25	11.3	112	11	1.70	M	6.4	0%	33%	67%	0%
16	24	E	1.79	M	5.8	6.2	112	0	1.36	11.6	135	8	1.17	S	6.6	0%	96%	4%	0%
17	24	E	1.70	M	5.9	5.3	45	23	1.19	10.8	101	11	1.24	S	5.0	0%	88%	12%	0%
18	24	E	3.55	L	9.4	6.5	0	23	1.49	10.2	101	7	2.01	M	5.4	0%	21%	58%	21%
19	24	E	3.53	L	8.0	6.5	56	6	3.13	10.2	11	11	2.85	L	6.4	0%	0%	25%	75%
20	24	E	3.73	L	8.1	6.5	33	2	2.58	8.6	90	14	2.51	L	6.1	0%	0%	58%	42%
21	24	E	2.76	L	7.6	6.3	101	0	2.13	9.3	67	7	2.11	M	6.2	0%	0%	88%	12%
22	24	E	2.86	L	7.5	6.0	0	23	1.95	10.8	135	16	1.96	M	5.8	0%	8%	88%	4%
23	24	N	6.25	L	10.0	8.2	11	14	5.67	11.1	11	15	4.84	L	7.4	0%	0%	0%	100%
24	24	NE	5.20	L	7.5	7.2	101	18	5.14	10.4	11	2	4.26	L	7.3	0%	0%	0%	100%
25	24	NE	5.18	L	8.8	7.7	56	0	3.92	10.0	56	9	3.73	L	6.8	0%	0%	0%	100%
26	24	NE	4.24	L	7.8	6.8	101	19	4.02	10.8	78	18	3.48	L	6.8	0%	0%	0%	100%
27	24	E	4.47	L	8.8	7.3	101	21	3.62	10.8	78	12	3.60	L	6.9	0%	0%	0%	100%
28	24	E	3.85	L	7.7	6.8	67	20	2.97	12.1	90	7	3.28	L	6.6	0%	0%	0%	100%
29	24	NE	4.29	L	7.8	7.2	67	8	3.92	10.4	78	11	3.60	L	6.9	0%	0%	0%	100%
30	24	N	5.65	L	10.6	8.2	11	13	4.71	11.3	0	11	4.02	L	7.0	0%	0%	4%	96%
31	24	N	4.00	L	9.1	7.2	22	8	3.19	10.6	22	4	3.08	L	6.7	0%	0%	12%	88%

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101年 2012

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：中央氣象局

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	1017.6	1016.5	1010.8	1015.4	1008.6	1006.0	1009.5	994.2	1008.1	1012.3	1014.2	1012.9
2	1017.6	1017.2	1009.5	1013.3	1008.1	1004.2	1008.1	996.4	1008.3	1011.4	1013.9	1012.7
3	1016.9	1017.1	1010.0	1014.8	1007.3	1002.9	1005.2	999.0	1008.2	1008.9	1013.5	1014.4
4	1018.5	1015.4	1009.5	1014.1	1007.0	1003.1	1004.3	1000.7	1010.0	1008.8	1012.8	1014.1
5	1017.9	1013.3	1007.7	1011.9	1008.6	1003.8	1006.4	1002.3	1011.8	1011.8	1013.4	1013.3
6	1018.3	1009.4	1007.8	1012.5	1009.8	1004.0	1007.9	1002.4	1012.5	1013.8	1014.5	1015.4
7	1020.8	1010.9	1006.9	1013.4	1009.6	1004.4	1007.3	1001.0	1013.1	1013.5	1014.3	1014.9
8	1019.2	1015.0	1007.7	1012.9	1008.9	1006.1	1007.4	1000.3	1011.7	1012.0	1013.3	1012.3
9	1017.3	1014.6	1009.4	1011.8	1008.8	1005.4	1008.2	1001.9	1010.4	1010.4	1012.5	1012.3
10	1017.5	1014.6	1012.3	1011.7	1009.3	1002.9	1007.7	1004.8	1010.0	1009.7	1012.7	1013.9
11	1019.6	1016.8	1014.2	1009.8	1008.2	1001.4	1007.6	1006.3	1009.8	1009.5	1014.3	1015.2
12	1019.6	1015.7	1015.6	1008.8	1007.2	1000.5	1007.9	1005.7	1009.1	1010.1	1015.7	1017.7
13	1016.7	1013.8	1016.0	1009.8	1006.5	1002.0	1007.4	1005.0	1007.9	1010.4	1014.8	1018.0
14	1011.6	1011.4	1014.4	1010.1	1007.7	1000.6	1006.4	1004.8	1006.9	1011.8	1014.4	1017.0
15	1007.8	1009.5	1013.0	1008.7	1008.4	1001.4	1007.2	1002.0	1006.7	1013.2	1016.2	1014.7
16	1010.0	1011.8	1010.7	1007.6	1006.8	1002.5	1007.9	1001.8	1008.4	1012.3	1015.8	1014.4
17	1011.8	1014.8	1010.3	1007.4	1007.4	1004.3	1007.5	1007.3	1009.9	1011.8	1013.5	1015.4
18	1011.8	1016.7	1011.1	1007.0	1009.6	1001.8	1007.4	1009.3	1009.4	1014.9	1014.0	1017.1
19	1011.8	1016.3	1011.0	1008.8	1008.6	997.5	1007.0	1008.1	1009.6	1016.3	1015.3	1017.9
20	1012.4	1013.5	1010.3	1009.3	1005.4	998.5	1004.6	1006.4	1010.6	1016.4	1015.2	1017.2
21	1011.9	1010.5	1011.2	1008.3	1005.8	1005.5	1000.6	1006.2	1010.3	1015.7	1012.8	1015.2
22	1013.3	1008.5	1010.3	1009.9	1007.3	1007.6	999.6	1005.0	1008.9	1014.4	1011.7	1015.4
23	1015.4	1007.6	1010.1	1010.0	1006.7	1006.9	999.5	1003.1	1007.2	1013.5	1012.4	1019.2
24	1013.9	1007.7	1014.2	1008.7	1006.2	1007.2	1003.8	1001.2	1006.5	1013.3	1015.5	1019.2
25	1015.9	1008.1	1015.8	1008.6	1006.6	1006.8	1007.8	1000.5	1007.6	1013.0	1015.0	1017.5
26	1016.5	1011.0	1016.1	1009.7	1007.4	1006.4	1006.8	998.3	1007.8	1012.2	1013.8	1016.0
27	1014.0	1011.3	1017.3	1009.5	1007.8	1006.8	1005.2	988.1	1005.6	1014.0	1015.8	1014.4
28	1013.2	1009.0	1016.6	1010.6	1008.6	1003.8	1004.6	1004.2	1005.0	1014.7	1013.9	1013.8
29	1013.9	1010.7	1014.4	1009.5	1008.9	1001.2	1002.7	1008.3	1008.5	1013.6	1013.6	1013.5
30	1015.3		1012.2	1008.4	1007.4	1007.1	998.1	1008.5	1011.8	1011.6	1012.5	1015.0
31	1017.0		1014.3		1006.7		995.3	1008.4		1012.0		1018.2
月平均	1015.3	1012.7	1012.0	1010.4	1007.8	1003.8	1005.4	1003.0	1009.1	1012.5	1014.0	1015.4

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日逐月平均年報表 Daily Air Temperature Statistics

測 站：東沙島浮標 Pratas Buoy

民國101年 2012

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：中央氣象局

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	20.8	19.3	22.9	22.7	28.1	28.2	28.2	27.5	27.7	26.7	23.7	25.0
2	19.5	19.7	23.4	24.3	28.2	27.5	28.3	28.1	27.4	26.7	25.2	24.7
3	19.9	20.3	23.6	24.3	28.1	27.6	28.4	28.4	27.6	26.2	25.6	23.8
4	20.1	21.5	23.6	24.2	28.2	27.5	28.4	28.4	27.7	26.4	25.2	23.8
5	20.0	21.9	23.2	24.6	27.3	27.7	27.9	28.2	27.9	26.7	25.4	23.2
6	20.2	23.1	23.7	24.0	27.1	28.1	28.1	28.4	27.9	26.7	25.1	22.1
7	19.4	22.1	24.0	24.1	27.9	28.3	28.5	28.7	28.2	26.4	24.5	23.0
8	20.4	20.3	24.1	24.5	28.1	28.5	28.8	28.8	28.2	25.4	25.5	23.3
9	21.5	21.9	23.1	25.0	28.2	27.5	28.7	28.7	28.2	25.9	26.2	22.3
10	21.0	22.5	21.4	25.4	28.2	28.2	28.6	28.4	28.2	26.0	26.7	22.4
11	19.6	20.5	20.8	25.3	27.5	28.7	28.7	28.8	28.4	25.8	26.2	22.9
12	18.8	21.0	20.9	25.2	27.7	28.5	28.8	28.0	28.2	25.7	25.7	22.7
13	20.3	22.5	21.2	25.6	28.5	26.9	28.8	28.3	28.4	25.7	25.6	23.8
14	23.6	23.5	22.5	26.0	29.1	27.2	29.1	29.0	28.1	25.9	25.8	25.2
15	23.6	23.0	22.9	26.8	28.3	27.0	29.0	28.3	27.4	26.0	24.3	25.4
16	19.9	20.9	23.7	26.4	27.9	28.0	29.0	27.6	27.0	25.8	23.9	24.9
17	20.0	19.2	23.9	26.6	26.9	28.0	29.0	27.9	27.3	25.9	24.2	23.6
18	21.3	18.5	24.0	26.9	27.1	27.7	29.2	27.6	27.4	25.0	23.6	22.2
19	21.5	18.9	23.9	27.0	27.6	27.2	29.3	27.9	27.4	25.7	24.4	21.4
20	21.4	20.8	23.9	27.0	27.5	27.0	28.7	28.4	27.6	25.6	24.7	23.0
21	20.9	22.1	23.4	26.8	27.3	27.4	28.2	28.7	28.1	26.1	25.7	23.8
22	19.7	23.0	24.7	27.1	27.6	27.5	27.4	28.3	28.1	26.2	26.6	23.2
23	18.7	23.4	24.7	27.1	27.9	27.6	26.8	28.3	28.2	26.4	26.2	19.9
24	20.4	23.2	20.6	27.7	28.1	27.8	27.4	28.2	28.0	26.1	24.3	21.0
25	18.4	23.5	21.1	27.8	28.1	27.9	26.7	27.0	27.7	26.4	25.6	22.4
26	19.1	20.5	22.8	27.7	28.3	28.0	28.0	27.4	27.8	26.3	25.9	23.4
27	20.1	21.0	23.2	26.9	28.5	28.2	28.3	26.7	27.7	26.7	23.2	24.3
28	20.0	21.5	23.5	26.0	28.0	28.1	27.8	28.1	26.5	26.7	24.7	23.6
29	20.6	22.2	23.9	27.6	27.7	26.6	28.7	28.1	26.2	26.6	25.6	24.4
30	20.4		24.3	27.8	28.1	27.7	28.5	27.9	25.5	26.4	25.8	20.5
31	19.1		23.4		28.1		27.2	27.9		25.5		19.1
月平均	20.3	21.4	23.1	25.9	27.9	27.7	28.3	28.1	27.7	26.1	25.2	23.0

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101年 2012

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：中央氣象局

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	25.1	24.2	24.0	24.9	28.2	28.8	28.4	28.9	28.4	28.1	26.6	26.5
2	25.1	24.2	24.3	25.4	28.6	28.8	28.3	29.0	28.3	27.9	26.5	26.5
3	25.0	24.1	24.2	25.5	29.0	28.8	28.3	28.9	28.2	27.8	26.4	26.4
4	25.0	24.1	24.2	25.5	28.9	28.7	28.3	28.8	28.1	27.7	26.4	26.4
5	24.9	24.1	24.3	25.9	28.9	28.5	28.2	29.0	28.2	27.6	26.4	26.3
6	24.9	24.4	24.4	25.8	29.0	28.8	28.5	29.1	28.3	27.5	26.8	26.2
7	24.9	24.3	24.9	25.6	28.9	29.0	29.0	29.2	28.4	27.6	26.4	26.1
8	24.8	24.1	24.7	25.5	29.0	28.8	29.1	29.2	28.5	27.5	26.8	26.1
9	24.8	24.0	25.1	25.7	29.0	28.6	29.5	29.2	28.6	27.4	27.0	26.0
10	24.7	24.1	25.5	25.9	29.1	28.4	29.5	29.1	28.5	27.4	26.8	25.9
11	24.7	24.0	24.8	26.9	29.0	28.5	29.4	29.1	28.5	27.4	27.0	25.8
12	24.6	23.9	25.1	28.5	29.1	28.6	29.4	29.0	28.6	27.3	26.9	25.7
13	24.7	24.0	25.1	29.2	29.8	28.5	29.3	29.2	28.8	27.3	26.8	25.7
14	24.7	24.1	25.2	29.1	29.9	28.4	29.5	29.3	28.8	27.3	26.8	25.6
15	25.0	24.2	25.1	29.2	29.4	28.4	29.4	29.0	28.8	27.4	26.8	25.7
16	24.7	23.9	24.9	29.3	29.2	28.4	29.5	28.6	28.9	27.4	26.8	25.8
17	24.7	23.8	25.0	28.5	29.1	28.2	29.6	28.5	28.9	27.3	26.8	25.3
18	24.6	23.6	25.0	28.3	28.8	28.3	29.6	28.5	28.6	27.2	26.6	24.5
19	24.6	23.5	25.0	28.3	28.8	28.3	30.0	28.9	28.6	27.2	26.6	23.7
20	24.6	23.5	25.2	27.5	28.7	27.8	29.7	29.1	28.7	27.0	26.5	23.6
21	24.6	23.5	25.2	27.4	28.6	27.5	29.5	29.2	28.8	26.9	26.4	23.6
22	24.6	23.7	25.4	27.8	28.5	27.6	29.1	28.8	28.8	26.8	26.9	23.8
23	24.5	24.1	25.8	27.6	28.4	27.7	28.8	28.5	29.1	26.8	26.9	23.2
24	24.5	24.3	24.4	27.8	28.3	27.9	28.6	28.3	28.9	26.8	26.6	23.6
25	24.4	24.4	24.8	28.0	28.5	28.1	28.4	28.3	28.7	26.9	26.6	23.5
26	24.4	23.8	24.9	28.4	28.7	28.3	29.0	28.3	28.8	26.9	26.7	24.6
27	24.4	23.6	24.8	27.8	29.1	28.6	29.1	28.2	28.8	26.8	26.5	24.6
28	24.3	23.5	25.2	27.5	29.2	28.5	28.9	28.4	28.6	26.8	26.5	24.4
29	24.3	23.9	25.2	27.8	29.1	28.1	29.1	28.7	28.4	26.8	26.6	25.1
30	24.3		25.2	28.0	29.0	28.1	29.2	28.6	28.1	27.0	26.6	25.1
31	24.2		25.0		28.9		29.1	28.7		26.8		25.1
月平均	24.7	24.0	24.9	27.2	28.9	28.4	29.1	28.8	28.6	27.2	26.7	25.2

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101年 2012

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：中央氣象局

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	9.9 5 NE	9.3 5 N	4.8 3 N	7.4 4 N	8.2 5 SW	10.2 5 NE	6.5 4 S	12.5 6 NE	5.3 3 E	6.9 4 NE	9.2 5 NE	13.5 7 N
2	10.1 5 N	13.6 6 NE	7.5 4 NE	5.3 3 S	5.2 3 NE	10.8 5 N	8.6 5 SW	13.5 7 N	4.9 3 E	7.5 4 NE	9.4 5 NE	10.6 6 NE
3	11.4 6 N	10.5 5 N	10.2 5 N	7.5 4 E	4.7 3 NE	10.9 6 NE	9.1 5 SW	9.7 5 S	4.3 3 SE	6.8 4 NE	7.3 4 NE	7.9 4 NE
4	10.8 5 NE	8.9 5 N	4.9 3 N	7.2 4 N	5.1 3 N	8.6 5 N	5.7 3 S	4.6 3 SE	4.4 3 SE	7.8 5 NE	7.5 4 NE	10.1 5 NE
5	10.3 5 N	5.2 3 N	4.0 3 N	4.4 3 NE	2.7 2 NE	5.9 4 NE	3.7 3 S	3.3 2 NE	8.5 5 NE	8.4 5 NE	6.6 4 NE	8.4 5 N
6	11.9 6 N	4.5 3 N	9.7 5 N	7.4 4 NE	1.8 1 N	4.3 3 N	7.5 4 SW	4.9 3 W	7.8 5 NE	8.8 5 NE	8.2 5 NE	10.6 5 NE
7	12.6 6 N	12.4 6 NE	11.7 6 N	6.8 4 N	1.6 1 SE	4.1 3 S	8.8 5 SW	7.8 4 W	4.6 3 NE	10.8 6 NE	6.7 4 NE	7.5 4 N
8	11.2 6 N	10.5 5 NE	12.0 6 N	7.2 4 N	7.7 4 SW	7.8 4 SW	8.7 5 SW	9.9 5 SW	4.6 3 E	10.1 5 NE	7.0 4 N	11.0 6 NE
9	11.1 6 N	10.0 5 N	12.2 6 NE	3.0 2 NW	6.8 4 NE	6.5 4 SW	8.9 5 SW	8.9 5 SW	3.1 2 E	8.5 5 NE	3.6 3 N	10.8 6 NE
10	10.2 5 NE	10.9 6 N	8.5 5 NE	3.4 2 S	7.9 4 NE	5.8 4 SW	9.8 5 SW	10.3 5 S	4.8 3 E	10.3 5 NE	2.4 2 N	11.4 6 NE
11	11.4 6 NE	11.1 6 N	10.2 5 NE	4.6 3 SW	8.5 5 N	5.7 3 SW	10.0 5 SW	10.8 6 S	4.5 3 E	12.0 6 NE	7.1 4 NE	11.9 6 N
12	11.4 6 N	9.9 5 N	11.7 6 NE	6.3 4 N	5.1 3 N	5.0 3 NE	9.5 5 SW	8.5 5 S	3.0 2 SE	10.1 5 NE	6.0 4 NE	12.0 6 NE
13	9.2 5 N	3.9 3 N	9.0 5 N	5.2 3 SW	5.2 3 SW	4.3 3 NE	10.0 5 SW	7.1 4 S	2.8 2 E	8.4 5 NE	3.9 3 E	9.2 5 N
14	10.6 5 N	7.1 4 N	9.8 5 N	7.5 4 N	5.3 3 SW	7.5 4 NE	10.1 5 SW	3.3 2 E	12.9 6 N	8.3 4 NE	7.8 4 NE	3.0 2 S
15	11.6 6 N	11.1 6 NE	8.5 5 N	6.5 4 N	7.7 4 NE	6.3 4 N	8.2 5 SW	5.6 4 NE	13.3 6 N	9.3 5 NE	8.9 5 NE	6.0 4 SW
16	10.5 6 N	12.1 6 NE	4.2 3 SW	8.1 5 NE	5.2 3 N	5.5 4 NE	2.9 2 SW	7.4 4 E	6.4 4 N	7.5 4 N	7.1 4 N	8.5 5 NE
17	10.2 5 N	12.2 6 NE	2.5 2 N	8.1 5 N	2.0 2 N	7.3 4 N	3.1 2 SW	3.8 3 S	4.7 3 N	9.3 5 NE	8.0 4 NE	10.5 6 NE
18	8.1 5 N	11.4 6 NE	3.7 3 N	5.8 4 N	5.9 4 NE	2.4 2 S	5.8 4 SW	1.7 1 E	2.9 2 NE	8.0 4 N	8.3 5 NE	12.6 6 N
19	8.6 5 NE	10.4 5 NE	8.0 4 N	2.1 2 NW	5.5 3 N	5.5 3 S	2.5 2 SW	3.3 2 E	4.6 3 E	6.5 4 NE	6.1 4 NE	10.6 5 N
20	10.4 5 NE	9.9 5 N	9.1 5 N	5.9 4 N	11.1 6 N	9.7 5 NE	4.6 3 NE	4.2 3 E	4.4 3 E	5.5 4 NE	8.2 5 N	9.6 5 N
21	10.9 6 NE	5.3 3 N	10.1 5 NE	3.5 2 SW	10.7 6 NE	3.2 2 SE	7.2 4 E	4.5 3 E	6.1 4 N	7.0 4 NE	5.2 3 NW	3.7 2 N
22	13.4 6 NE	3.9 3 N	3.9 3 N	3.9 3 N	8.3 5 NE	3.4 2 NE	8.7 5 E	6.4 4 NE	2.5 2 NE	5.4 4 N	5.9 4 N	11.9 6 NE
23	12.0 6 NE	6.3 4 NE	7.4 4 NE	2.8 2 N	6.3 4 N	10.3 5 SW	8.8 5 E	10.8 6 NE	8.5 5 NE	9.5 5 NE	9.3 5 NE	11.1 6 N
24	12.4 6 N	10.7 5 N	4.4 3 NE	3.4 2 S	4.1 3 N	10.5 5 SW	9.0 5 E	10.5 5 NE	10.4 5 NE	5.9 4 NE	9.9 5 NE	9.5 5 N
25	11.5 6 NE	12.4 6 NE	4.3 3 N	7.3 4 SW	6.3 4 NE	8.9 5 SW	6.0 4 E	8.2 5 NE	11.4 6 NE	5.7 4 NE	5.8 4 N	11.4 6 N
26	10.0 5 N	12.3 6 NE	4.5 3 N	6.7 4 NE	6.8 4 NE	8.7 5 SW	5.6 3 NE	7.6 4 N	11.0 6 NE	6.3 4 NE	9.6 5 NE	12.7 6 N
27	8.0 4 N	12.2 6 N	5.0 3 N	4.6 3 N	7.7 5 NE	6.7 4 S	4.0 3 E	4.4 3 SW	11.3 6 NE	6.0 4 N	9.3 5 N	9.0 5 N
28	9.1 5 N	10.1 5 N	6.7 4 N	1.8 2 NW	9.8 5 N	4.6 3 NE	7.6 4 E	4.6 3 NE	12.9 6 N	8.7 5 NE	6.6 4 N	5.3 3 NE
29	11.3 6 N	9.2 5 N	4.7 3 N	4.2 3 SW	9.6 5 NE	5.6 3 NE	5.8 4 NE	5.9 4 SW	9.6 5 NE	7.8 5 NE	8.9 5 NE	9.1 5 N
30	12.1 6 N		2.8 2 S	5.3 3 SW	3.4 2 SW	6.6 4 S	7.7 4 NE	3.8 3 S	7.6 4 NE	8.5 5 NE	10.3 5 N	10.8 6 NE
31	9.3 5 N		10.0 5 NE		12.1 6 NE		10.3 5 NE	4.3 3 E		9.6 5 NE		7.4 4 NE
四級以下	7%	22%	53%	84%	67%	64%	53%	64%	65%	50%	52%	22%
五級	43%	37%	28%	15%	24%	28%	43%	21%	14%	39%	41%	38%
六級	49%	39%	17%	1%	9%	8%	5%	11%	19%	10%	6%	37%
七級以上	1%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	3%	2%	0%	0%	2%

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101年 2012

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：中央氣象局

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	12.2	NE	23	11.4	NNE	18	7.6	NNW	0	8.3	N	23	11.3	SSW	15	11.4	NNE	7	8.9	SSW	18	15.7	NNE	22	6.6	ESE	0	8.3	NE	9	10.5	NE	9	16.0	NNE	9
2	12.0	N	6	14.9	NNE	8	11.3	NNE	23	8.3	N	0	7.9	SW	1	12.5	NNE	18	11.3	SSW	21	15.0	N	12	6.1	ESE	19	9.1	ENE	17	11.2	NNE	12	12.0	NE	19
3	13.8	NNE	20	13.6	NNE	2	12.0	NNE	8	9.9	ENE	15	7.2	N	23	12.6	NNE	8	10.1	SSW	2	16.9	SSW	6	6.8	SE	18	7.5	NNE	9	9.3	E	10	10.0	NE	0
4	13.0	NNE	0	10.3	N	19	9.3	N	4	9.4	N	22	9.1	NNE	9	10.7	NNE	6	9.2	SSW	0	7.1	SE	0	6.9	E	22	9.2	ENE	22	9.1	NNE	0	11.7	NE	2
5	12.4	N	6	8.9	N	0	7.3	NNW	13	10.4	N	0	3.8	NNE	23	7.5	N	1	7.1	S	18	4.9	NE	10	11.6	NE	12	10.3	NNE	9	7.9	NE	14	11.4	NNE	23
6	13.9	NNE	19	7.9	N	3	14.0	NNE	23	9.7	NE	7	3.1	N	1	6.1	NNE	9	10.7	SSW	19	6.8	SW	15	12.9	N	5	10.7	NE	23	9.6	NE	10	11.5	NE	2
7	13.1	NNE	4	15.1	NE	6	13.5	NNE	0	8.4	NNE	15	2.9	E	6	7.2	S	13	10.9	S	16	11.3	WSW	23	5.6	NNE	6	12.0	NNE	14	8.1	ENE	0	9.1	NNE	1
8	12.2	N	1	11.9	NNE	9	14.0	NNE	19	8.9	NNE	14	11.1	SW	15	10.5	SW	20	10.9	SSW	18	11.4	SSW	19	5.5	E	12	10.9	NNE	3	9.1	N	11	12.1	NNE	6
9	11.6	NNE	1	11.2	NNE	11	13.1	NNE	12	5.9	NNW	0	10.5	NE	14	9.9	SSW	4	10.6	SW	20	10.3	SSW	1	5.7	ESE	1	9.8	NE	3	6.0	N	0	11.7	NE	8
10	11.1	NNE	0	13.6	NNE	22	10.2	NNE	1	6.6	S	16	9.9	NNE	15	9.3	SSW	0	11.5	SSW	15	12.6	SSW	16	6.7	NE	19	12.1	ENE	16	6.6	NNW	17	12.3	N	11
11	12.9	NE	20	12.3	NE	0	11.6	NE	22	8.9	SW	4	10.1	NNE	8	10.4	NNE	18	11.4	SSW	8	12.5	S	7	6.4	NNE	15	13.3	NNE	9	9.3	ENE	16	12.9	NNE	21
12	13.0	NNE	4	11.3	N	14	13.5	NNE	12	9.5	NNE	7	7.5	N	1	9.1	NNE	10	11.0	SSW	16	9.5	SSW	1	4.5	SE	18	11.1	NE	17	8.4	ENE	6	12.9	NNE	7
13	11.1	N	6	8.6	NNE	21	11.4	N	1	7.5	SW	10	8.0	SSW	10	6.2	ENE	20	11.1	SSW	15	8.9	SSW	4	10.6	NE	23	9.7	NNE	2	6.7	NNW	1	11.2	N	2
14	12.5	N	21	10.9	NNE	22	10.9	N	2	9.1	NE	4	7.3	SSW	18	9.6	NNE	9	11.5	SSW	14	5.6	S	0	14.2	NE	3	10.1	ENE	19	11.1	NE	19	5.0	S	11
15	13.7	NNE	19	12.8	NNE	7	10.4	N	0	13.6	N	19	10.1	NE	19	8.0	NNE	10	10.3	SSW	0	6.9	ENE	21	14.9	NNE	8	9.9	NNE	14	10.0	NE	8	10.5	NE	21
16	11.9	NNE	1	13.8	NNE	4	8.0	N	0	11.0	NNE	0	6.8	NNE	2	7.1	NE	15	6.3	NNW	18	9.1	NE	11	11.9	N	0	9.0	N	2	9.7	N	4	10.8	NNE	10
17	11.4	NNE	5	13.3	NNE	2	4.6	SSW	3	9.2	NNE	15	4.5	NNE	23	10.2	NNE	8	8.2	W	21	7.6	SW	8	7.1	NE	11	12.9	ENE	19	10.9	NE	9	12.8	NE	21
18	10.4	N	1	12.4	NNE	13	8.2	N	23	8.2	N	3	7.1	NNE	9	5.5	S	22	8.2	SW	3	4.1	SSW	3	3.7	ESE	18	12.0	NNE	0	9.7	NNE	10	15.2	N	7
19	11.7	NNE	23	11.5	NNE	13	11.8	NNE	13	5.6	N	23	9.9	NNE	22	9.6	ENE	21	7.0	SSW	0	5.4	ESE	18	6.9	SE	18	8.1	NNE	13	7.9	ENE	20	11.8	NNE	18
20	11.8	NNE	6	10.7	N	10	11.6	NNE	20	7.3	N	13	12.9	NNE	6	12.9	NNE	12	6.5	ENE	23	6.2	E	21	6.4	E	19	6.9	N	6	9.1	N	6	11.0	N	3
21	13.1	N	23	9.3	N	0	11.6	NNE	3	6.1	SW	14	12.5	NNE	10	6.2	NW	1	9.5	ESE	23	6.1	E	5	7.9	NE	8	8.1	NNE	15	9.4	N	5	9.4	NE	23
22	14.4	NNE	21	7.1	N	9	9.6	N	0	5.6	NNE	11	10.0	NNE	3	8.4	SSW	23	10.7	E	19	9.4	NE	23	5.6	NNE	0	6.8	N	7	8.7	NNE	15	13.3	NNE	10
23	13.4	NNE	0	13.2	NNE	23	11.8	NE	14	4.7	NNW	3	7.6	NNE	5	12.4	SSW	20	11.5	ESE	0	12.4	NNE	16	11.0	NE	15	15.0	NNE	6	13.2	NE	12	13.2	NNE	2
24	13.9	NNE	21	13.7	NNE	1	7.0	NE	0	7.4	SSW	20	6.4	N	3	11.6	SSW	3	10.8	E	0	12.5	NE	2	11.6	NNE	7	7.5	N	7	10.6	NNE	11	10.8	N	23
25	13.5	NNE	1	14.8	NNE	18	5.9	N	0	13.2	SW	9	10.6	NE	19	10.3	SSW	3	9.0	ENE	1	10.0	ENE	0	12.7	NE	5	7.7	NE	16	9.3	N	0	13.5	N	23
26	11.2	NNE	4	13.6	NNE	4	6.2	N	5	11.7	NE	2	8.9	NNE	18	10.1	SSW	5	7.8	NE	8	9.7	N	10	12.1	NNE	6	8.1	NE	21	12.9	NNE	13	13.6	N	10
27	10.0	N	0	13.8	N	23	7.0	N	9	6.5	N	15	8.8	NNE	11	9.0	SSW	1	6.3	E	19	6.7	SW	15	12.8	NNE	5	8.1	NNE	6	10.4	NNE	0	12.1	N	0
28	11.9	NNE	23	13.6	N	0	7.8	NNE	7	6.3	NW	0	11.7	NNE	14	7.6	ENE	22	9.6	E	17	6.3	NE	15	14.6	N	13	11.2	NE	15	7.9	NNW	1	10.1	NE	21
29	12.5	NNE	6	11.8	NNE	8	7.8	NNE	0	9.3	SSW	23	11.4	NNE	7	10.2	ENE	6	7.2	ENE	19	8.1	WSW	3	13.0	N	0	9.8	NE	6	10.8	NE	17	12.5	NE	22
30	13.2	NNE	10	6.0			5.1	SSW	13	8.4	SSW	21	6.2	NE	23	9.4	SSW	22	8.9	NE	16	7.4	SSW	6	8.9	N	1	12.5	NE	20	13.8	NE	20	12.6	NNE	7
31	12.1	NNE	0	6.0			15.2	NE	2	7.0			13.7	NNE	2	6.0			12.0	ENE	21	6.8	ESE	22	4.0			11.0	NE	9	6.0			10.6	N	0
四級以下	0%			7%			32%			37%			42%			27%			23%			45%			53%			16%			20%			3%		
五級	6%			17%			19%			50%			35%			53%			42%			26%			7%			48%			57%			19%		
六級	84%			66%			39%			13%			23%			20%			35%			19%			30%			32%			23%			71%		
七級以上	10%			10%			10%			0%			0%			0%			0%			10%			10%			3%			0%			6%		

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101年 2012

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：中央氣象局

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	14.7	7	23	14.1		19	9.2	5	0	10.3	5	23	14.9	7	15	14.3	7	3	10.7	5	18	19.9	8	22	7.6	4	0	10.4	5	10	13.3	6	5	19.3	8	9
2	14.8	7	8	18.8		8	14.1	7	23	10.1	5	0	9.7	5	6	15.9	7	19	13.7	6	21	19.9	8	15	7.4	4	19	11.9	6	17	13.9	7	13	14.9	7	20
3	17.6	8	20	17.2		1	14.7	7	8	12.2	6	16	8.9	5	23	15.6	7	3	12.6	6	20	21.3	9	6	8.1	5	18	9.7	5	0	11.7	6	10	12.6	6	0
4	16.6	7	0	13.0		19	11.1	6	4	11.4	6	22	12.0	6	9	13.5	6	6	11.2	6	0	8.5	5	0	8.2	5	22	10.9	6	22	11.0	6	0	14.6	7	1
5	15.5	7	6	11.1		0	8.5	5	13	14.0	7	0	4.6	3	23	9.6	5	1	8.6	5	18	6.2	4	2	14.4	7	12	12.4	6	9	10.0	5	15	14.6	7	23
6	18.3	8	20	11.0		21	17.6	8	18	12.0	6	7	4.0	3	1	7.5	4	9	13.2	6	18	10.6	5	15	16.2	7	5	12.7	6	23	12.3	6	10	15.6	7	2
7	16.7	7	0	19.5		4	16.7	7	0	10.5	5	15	3.5	3	6	8.9	5	21	13.5	6	16	15.2	7	23	6.7	4	5	15.5	7	14	10.3	5	0	11.6	6	0
8	14.9	7	0	14.9		8	17.4	8	19	11.3	6	14	13.3	6	15	13.3	6	20	13.1	6	18	14.8	7	2	6.8	4	13	13.6	6	3	11.1	6	14	15.6	7	19
9	14.6	7	16	15.4		10	16.4	7	12	7.7	4	0	13.3	6	14	11.9	6	13	13.3	6	20	13.3	6	1	7.1	4	1	12.2	6	4	7.0	4	0	15.0	7	14
10	13.8	6	0	15.9		22	13.1	6	1	7.6	4	16	12.4	6	15	11.2	6	1	14.0	7	15	15.8	7	16	8.1	5	18	16.1	7	16	8.4	5	17	15.7	7	9
11	16.3	7	20	15.4		0	14.3	7	22	11.6	6	4	12.8	6	8	12.4	6	17	14.4	7	13	15.6	7	7	7.8	4	15	16.8	7	11	11.7	6	20	16.0	7	21
12	16.3	7	5	13.8		7	17.2	8	12	11.3	6	6	9.1	5	1	11.7	6	10	13.5	6	16	11.7	6	1	5.6	4	18	14.4	7	1	10.6	5	3	17.0	7	13
13	13.1	6	7	10.7		22	13.8	6	0	9.2	5	10	9.8	5	10	7.7	4	20	13.8	6	15	10.6	5	4	13.4	6	23	11.7	6	0	7.8	4	1	13.5	6	6
14	15.8	7	21	13.7		22	13.6	6	8	11.5	6	4	9.4	5	18	11.5	6	9	14.3	7	15	6.7	4	19	17.8	8	19	12.2	6	19	13.9	7	21	6.4	4	0
15	17.0	7	17	15.8		8	12.8	6	1	17.1	7	19	12.5	6	19	10.2	5	10	12.5	6	0	8.6	5	21	18.7	8	8	12.3	6	12	12.9	6	8	12.5	6	21
16	14.8	7	7	17.4		4	10.5	5	0	13.5	6	0	8.8	5	3	8.7	5	15	7.8	4	11	11.4	6	11	14.9	7	0	11.2	6	2	12.5	6	3	12.8	6	10
17	14.4	7	8	17.5		2	5.9	4	11	11.3	6	1	5.8	4	23	12.2	6	9	11.0	6	21	9.5	5	8	9.0	5	11	16.3	7	19	13.6	6	9	15.6	7	21
18	12.8	6	1	16.3		15	9.9	5	23	10.0	5	2	8.6	5	9	6.8	4	22	10.2	5	3	5.0	3	17	4.8	3	18	15.0	7	0	12.7	6	6	18.9	8	7
19	15.1	7	23	16.0		6	15.6	7	14	6.8	4	23	12.0	6	22	12.0	6	21	7.9	4	0	6.4	4	18	8.3	5	18	10.2	5	13	9.7	5	20	15.6	7	14
20	14.9	7	7	13.4		2	14.5	7	21	9.2	5	14	15.4	7	6	17.1	7	18	8.5	5	23	7.4	4	21	8.0	5	18	8.5	5	6	11.2	6	5	13.9	7	3
21	15.9	7	23	11.8		0	15.7	7	5	7.6	4	14	15.5	7	10	8.4	5	1	12.6	6	23	7.6	4	5	9.4	5	7	9.8	5	4	11.3	6	5	11.5	6	23
22	18.5	8	21	8.7		9	11.8	6	0	6.8	4	11	12.8	6	3	10.7	5	23	14.0	7	19	11.4	6	23	6.6	4	1	8.2	5	7	11.3	6	13	16.9	7	10
23	17.2	8	0	16.6		23	14.6	7	14	5.9	4	3	9.7	5	5	15.2	7	20	14.1	7	0	16.7	7	16	13.7	6	15	18.1	8	6	17.2	8	14	17.1	7	7
24	17.8	8	21	17.6		1	9.4	5	0	9.4	5	20	7.7	4	3	14.2	7	3	13.5	6	0	16.3	7	15	14.1	7	21	9.4	5	8	14.2	7	11	13.5	6	9
25	17.4	8	1	18.4		18	7.2	4	0	15.8	7	9	12.7	6	19	12.9	6	1	11.0	6	1	12.6	6	4	15.2	7	5	8.9	5	16	12.0	6	0	17.2	8	21
26	14.5	7	0	17.1		4	7.5	4	6	14.6	7	2	10.7	5	19	12.6	6	5	10.0	5	8	12.1	6	10	14.9	7	14	10.1	5	21	17.8	8	16	17.1	7	9
27	12.2	6	0	16.9		23	8.9	5	6	7.9	4	15	10.6	5	8	11.3	6	1	8.2	5	19	9.7	5	17	15.8	7	14	9.9	5	6	13.6	6	7	15.3	7	1
28	14.3	7	23	16.7		1	9.8	5	7	8.3	5	0	13.6	6	14	9.4	5	22	11.9	6	17	7.8	4	15	19.0	8	14	14.1	7	17	11.5	6	0	12.4	6	21
29	15.8	7	9	14.6		8	9.3	5	0	10.9	6	23	13.9	7	7	13.3	6	7	8.8	5	21	11.3	6	3	16.6	7	0	12.0	6	6	13.4	6	17	15.6	7	22
30	17.0	7	17				6.3	4	13	10.6	5	21	8.4	5	23	11.2	6	22	11.1	6	0	8.8	5	6	11.2	6	1	15.4	7	20	17.5	8	20	16.0	7	7
31	15.3	7	0				19.8	8	2				17.1	7	2				15.6	7	21	7.9	4	22				13.4	6	9				13.8	6	1
四級以下	0%			0%			13%			23%			16%			10%			6%			26%			30%			0%			7%			3%		
五級	0%			7%			26%			30%			35%			23%			23%			23%			23%			32%			17%			0%		
六級	13%			24%			19%			33%			32%			47%			52%			23%			10%			39%			57%			29%		
七級以上	87%			69%			42%			13%			16%			20%			19%			29%			37%			29%			20%			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101年1月 Jan 2012

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	2.84	L	7.2	5.6	45	23	1.76	7.8	78	4	2.00	M	5.1	0%	0%	96%	4%
2	24	NE	2.85	L	5.6	5.5	45	8	1.70	9.1	45	21	2.27	M	5.3	0%	0%	79%	21%
3	24	NE	3.73	L	8.1	6.3	56	21	3.16	8.2	56	23	2.45	M	5.3	0%	0%	54%	46%
4	24	NE	3.73	L	8.1	6.2	45	0	3.02	8.6	45	3	2.57	L	5.6	0%	0%	58%	42%
5	24	NE	2.99	L	7.8	5.8	67	8	2.53	8.8	56	0	2.33	M	5.4	0%	0%	75%	25%
6	24	NE	3.88	L	7.1	6.1	33	18	2.28	8.3	56	11	2.88	L	5.7	0%	0%	25%	75%
7	24	E	3.78	L	6.8	6.3	78	0	3.15	8.8	67	13	3.28	L	6.0	0%	0%	0%	100%
8	24	E	3.23	L	8.5	6.2	112	12	3.09	8.8	270	5	2.80	L	5.8	0%	0%	8%	92%
9	24	NE	2.92	L	7.8	5.8	101	22	2.57	8.5	101	0	2.64	L	5.7	0%	0%	25%	75%
10	24	NE	2.72	L	7.2	5.4	78	23	2.12	8.6	135	4	2.34	M	5.4	0%	0%	88%	12%
11	24	NE	3.80	L	7.0	6.5	56	18	2.19	8.2	45	4	2.83	L	5.8	0%	0%	21%	79%
12	24	NE	3.51	L	7.6	6.3	22	8	2.70	9.4	45	6	2.73	L	5.6	0%	0%	33%	67%
13	24	E	2.40	M	6.7	5.3	45	9	1.93	9.3	123	2	1.85	M	5.1	0%	0%	100%	0%
14	24	NE	2.93	L	6.3	5.5	45	21	2.15	7.2	90	18	2.05	M	5.0	0%	0%	88%	12%
15	24	NE	3.84	L	8.1	6.6	67	22	3.08	8.8	90	17	2.86	L	5.8	0%	0%	21%	79%
16	24	NE	3.64	L	8.9	6.2	56	11	2.97	9.8	78	6	3.02	L	6.2	0%	0%	4%	96%
17	24	E	2.82	L	8.0	6.1	78	3	1.68	9.4	90	22	2.24	M	5.5	0%	0%	79%	21%
18	24	E	2.04	M	8.8	5.1	101	6	1.53	9.1	67	8	1.59	M	5.1	0%	38%	62%	0%
19	24	NE	3.11	L	8.0	6.0	67	21	2.63	8.8	67	20	1.99	M	5.4	0%	38%	33%	29%
20	24	NE	3.02	L	8.5	5.9	67	6	2.74	8.6	56	3	2.39	M	5.5	0%	0%	58%	42%
21	24	NE	2.87	L	6.5	5.7	56	10	2.06	7.8	33	17	2.34	M	5.3	0%	0%	75%	25%
22	24	NE	4.23	L	8.6	6.6	78	10	3.96	9.8	90	13	3.68	L	6.3	0%	0%	4%	96%
23	24	NE	3.95	L	9.3	6.6	90	0	3.95	9.3	90	0	3.24	L	6.1	0%	0%	0%	100%
24	24	NE	3.85	L	7.2	6.3	33	6	2.52	8.9	33	5	3.25	L	6.0	0%	0%	0%	100%
25	24	NE	3.79	L	8.2	6.5	78	0	3.12	9.3	101	13	3.00	L	6.0	0%	0%	4%	96%
26	24	NE	2.61	L	9.1	5.8	78	1	2.26	9.3	56	3	2.18	M	5.3	0%	0%	96%	4%
27	24	NE	2.38	M	6.0	5.2	45	0	1.58	7.6	56	6	1.77	M	5.1	0%	4%	96%	0%
28	24	NE	2.52	L	8.5	5.8	225	22	1.88	8.6	67	18	1.89	M	5.2	0%	8%	88%	4%
29	24	NE	3.22	L	7.7	6.2	56	11	2.81	10.6	56	6	2.74	L	5.9	0%	0%	8%	92%
30	24	E	3.96	L	9.6	6.6	56	21	3.41	10.4	101	17	3.25	L	6.2	0%	0%	8%	92%
31	24	E	4.05	L	9.1	6.4	78	0	3.07	10.2	45	4	2.50	M	5.9	0%	0%	58%	42%

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101年2月 Feb 2012

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	2.54	L	6.6	5.5	56	21	1.44	8.6	67	5	1.88	M	5.1	0%	17%	71%	12%
2	24	NE	4.42	L	9.1	6.6	45	11	3.75	9.3	202	14	3.68	L	6.2	0%	0%	0%	100%
3	24	NE	3.41	L	7.1	5.9	33	2	1.58	9.6	78	22	2.54	L	5.6	0%	0%	50%	50%
4	24	NE	2.12	M	5.8	5.0	56	21	1.59	8.0	11	1	1.80	M	4.9	0%	0%	100%	0%
5	24	E	1.84	M	5.9	4.9	45	0	1.53	7.3	123	2	1.29	S	5.1	0%	79%	21%	0%
6	24	E	1.31	S	7.7	5.3	90	2	0.87	8.1	101	20	1.04	S	5.2	0%	100%	0%	0%
7	24	NE	5.08	L	8.8	7.3	281	7	3.82	10.4	67	15	3.44	L	6.4	0%	4%	4%	92%
8	24	NE	3.20	L	7.2	5.9	45	10	2.52	9.3	67	22	2.69	L	5.8	0%	0%	25%	75%
9	24	NE	2.81	L	6.7	5.6	11	9	2.07	8.3	56	0	2.18	M	5.4	0%	0%	88%	12%
10	24	NE	3.82	L	8.3	6.4	67	23	3.82	8.3	67	23	2.39	M	5.4	0%	0%	67%	33%
11	24	NE	3.78	L	9.1	6.3	67	0	3.78	9.1	67	0	2.66	L	5.7	0%	0%	29%	71%
12	24	NE	2.58	L	7.3	5.4	78	13	2.23	8.6	90	16	2.23	M	5.4	0%	0%	88%	12%
13	24	E	1.91	M	7.1	5.2	78	0	1.24	8.1	67	6	1.32	S	5.7	0%	79%	21%	0%
14	24	NE	2.08	M	4.9	4.9	22	22	1.43	7.7	90	7	1.48	S	5.1	0%	62%	38%	0%
15	24	NE	3.57	L	9.3	6.3	56	16	3.57	9.3	56	16	2.70	L	5.7	0%	0%	33%	67%
16	24	NE	4.54	L	7.2	6.7	45	8	3.84	9.8	78	10	3.20	L	6.1	0%	0%	0%	100%
17	24	NE	3.60	L	8.0	6.4	45	2	3.16	9.1	78	12	3.25	L	6.1	0%	0%	0%	100%
18	24	NE	3.28	L	8.8	6.2	56	4	2.93	9.3	202	6	2.95	L	5.8	0%	0%	0%	100%
19	24	NE	2.78	L	6.6	5.5	22	17	2.59	8.3	56	4	2.41	M	5.5	0%	0%	62%	38%
20	24	NE	2.36	M	5.8	5.2	45	7	1.59	6.8	78	15	1.93	M	4.9	0%	0%	100%	0%
21	24	E	1.99	M	5.9	5.2	67	0	1.03	6.8	101	21	1.33	S	4.9	0%	71%	29%	0%
22	24	E	1.24	S	6.5	4.6	112	12	0.84	7.6	101	2	1.02	S	4.9	0%	100%	0%	0%
23	24	E	3.31	L	7.4	6.0	67	22	0.94	10.6	123	4	1.61	M	6.0	0%	62%	17%	21%
24	24	NE	3.72	L	8.6	6.5	78	2	2.17	9.4	67	14	2.63	L	5.7	0%	0%	50%	50%
25	24	NE	4.20	L	9.3	6.7	247	21	3.07	10.0	191	13	3.21	L	6.0	0%	0%	25%	75%
26	24	NE	3.98	L	8.2	6.4	78	0	2.83	9.8	78	15	3.12	L	6.1	0%	0%	4%	96%
27	24	NE	3.08	L	8.8	6.1	90	2	2.91	9.8	78	3	2.76	L	5.7	0%	0%	21%	79%
28	24	NE	3.43	L	7.4	5.9	78	2	2.55	8.3	78	4	2.31	M	5.4	0%	0%	79%	21%
29	23	NE	2.77	L	7.0	5.4	45	2	1.50	8.9	56	19	1.93	M	5.1	0%	13%	74%	13%

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101年3月 Mar 2012

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	1.81	M	8.9	6.9	45	10	1.42	9.8	67	8	1.46	S	6.1	0%	67%	33%	0%
2	24	NE	2.84	L	7.5	6.1	56	21	1.20	9.6	67	1	1.69	M	5.4	0%	42%	46%	12%
3	24	NE	3.33	L	8.1	6.0	67	1	2.78	8.3	67	4	2.38	M	5.3	0%	0%	58%	42%
4	24	NE	1.84	M	7.0	5.3	67	0	0.88	8.9	101	20	1.27	S	5.3	0%	67%	33%	0%
5	24	E	1.40	S	10.0	6.0	67	11	1.40	10.0	67	11	1.15	S	5.5	0%	100%	0%	0%
6	24	NE	3.80	L	6.9	6.0	202	21	0.86	9.8	56	3	2.02	M	5.4	0%	33%	38%	29%
7	24	NE	3.87	L	8.3	6.6	56	2	3.09	8.8	45	4	3.10	L	6.0	0%	0%	12%	88%
8	24	NE	4.23	L	7.7	6.3	236	20	3.99	9.3	112	22	3.18	L	6.0	0%	0%	0%	100%
9	23	E	3.62	L	7.7	6.2	78	9	2.93	9.3	78	14	3.12	L	6.0	0%	0%	4%	96%
10	24	NE	2.69	L	8.6	5.8	101	0	1.92	9.3	67	14	2.14	M	5.6	0%	0%	92%	8%
11	24	NE	3.26	L	7.8	6.0	236	23	2.10	8.6	22	7	2.40	M	5.6	0%	4%	50%	46%
12	24	NE	3.99	L	8.3	6.5	101	14	3.03	9.3	67	15	3.17	L	6.1	0%	0%	0%	100%
13	24	NE	2.61	L	6.4	5.7	180	2	2.31	9.8	78	4	2.05	M	5.4	0%	0%	88%	12%
14	24	NE	2.21	M	7.6	5.7	78	18	2.21	7.6	78	18	1.91	M	5.0	0%	0%	100%	0%
15	24	E	2.66	L	9.6	6.9	78	23	2.65	10.2	78	22	2.18	M	5.8	0%	0%	83%	17%
16	24	E	3.02	L	9.8	7.3	90	3	2.68	10.6	78	2	1.96	M	6.9	0%	25%	58%	17%
17	24	E	1.45	S	7.7	6.8	112	8	1.23	9.1	112	0	1.15	S	6.2	0%	100%	0%	0%
18	24	E	1.78	M	6.4	5.3	67	23	1.12	9.1	123	19	0.97	S	5.7	0%	92%	8%	0%
19	24	NE	2.27	M	7.8	5.5	45	3	1.68	8.6	78	23	1.86	M	5.3	0%	4%	96%	0%
20	24	NE	2.87	L	7.4	5.6	67	21	1.55	8.0	67	0	1.98	M	5.2	0%	4%	75%	21%
21	24	NE	3.88	L	7.1	6.3	33	6	2.26	9.3	78	13	2.62	L	5.7	0%	0%	38%	62%
22	24	NE	1.98	M	8.1	5.5	90	0	1.39	9.1	67	14	1.44	S	5.7	0%	50%	50%	0%
23	24	NE	3.06	L	7.5	6.0	45	22	1.02	8.5	101	0	1.50	S	5.4	0%	54%	33%	12%
24	24	NE	2.34	M	7.3	5.6	45	0	1.27	8.9	33	18	1.49	S	5.6	0%	67%	33%	0%
25	24	E	1.79	M	6.8	5.7	78	0	0.80	9.6	112	19	1.14	S	5.5	0%	92%	8%	0%
26	24	E	1.07	S	7.1	5.7	101	1	1.06	10.4	123	0	0.92	S	5.2	0%	100%	0%	0%
27	24	E	1.20	S	5.5	4.8	135	23	1.12	8.5	101	3	1.04	S	4.9	0%	100%	0%	0%
28	24	E	1.83	M	6.1	5.1	123	10	1.57	7.3	123	6	1.42	S	4.9	0%	67%	33%	0%
29	24	E	2.82	L	7.4	5.9	123	4	1.42	8.3	101	16	1.70	M	5.4	0%	33%	62%	4%
30	24	E	1.74	M	7.1	6.2	112	4	1.28	12.1	135	23	1.40	S	6.3	0%	75%	25%	0%
31	23	NE	3.40	L	8.1	6.2	56	9	1.91	9.1	67	20	2.45	M	5.8	0%	4%	48%	48%

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101年4月 Apr 2012

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	1.96	M	6.9	5.3	78	1	1.64	10.6	78	7	1.65	M	5.2	0%	4%	96%	0%
2	24	E	1.93	M	7.0	5.2	101	2	1.04	8.3	78	15	1.37	S	5.6	0%	62%	38%	0%
3	24	E	2.59	L	7.8	6.2	56	23	0.82	8.1	78	9	1.49	S	5.1	0%	58%	29%	12%
4	24	E	2.18	M	7.0	5.9	56	3	2.11	8.5	67	0	1.70	M	5.2	0%	29%	71%	0%
5	24	NE	1.62	M	6.4	5.0	123	0	0.71	10.8	33	17	1.10	S	5.2	0%	92%	8%	0%
6	24	NE	1.70	M	5.6	4.7	45	13	0.84	10.2	33	4	1.33	S	4.7	0%	58%	42%	0%
7	24	E	2.01	M	6.6	5.4	101	23	1.60	8.3	90	2	1.52	M	5.1	0%	54%	46%	0%
8	24	E	2.92	L	8.2	6.4	101	13	2.54	8.2	112	12	2.36	M	5.8	0%	0%	71%	29%
9	24	E	2.02	M	7.2	5.7	112	1	1.27	8.0	67	7	1.26	S	5.5	0%	83%	17%	0%
10	24	E	1.32	S	7.4	5.8	78	5	1.19	7.5	90	4	1.00	S	5.3	0%	100%	0%	0%
11	24	E	1.07	S	6.4	4.3	191	2	0.74	8.6	112	16	0.77	S	4.7	4%	96%	0%	0%
12	24	E	1.87	M	6.2	4.9	56	10	1.27	6.8	78	16	1.35	S	4.7	0%	58%	42%	0%
13	24	NE	0.85	S	6.7	5.1	67	3	0.66	8.9	112	9	0.72	S	4.4	8%	92%	0%	0%
14	24	NE	1.89	M	6.5	5.0	67	15	1.59	8.1	67	9	1.57	M	4.8	0%	25%	75%	0%
15	24	NE	1.62	M	5.6	4.5	45	20	0.77	6.3	56	12	1.08	S	4.4	0%	83%	17%	0%
16	24	NE	2.11	M	5.5	5.0	22	0	1.46	6.8	78	20	1.63	M	4.8	0%	33%	67%	0%
17	24	NE	1.83	M	6.7	4.9	67	4	1.65	6.9	90	10	1.56	M	4.8	0%	33%	67%	0%
18	24	E	1.47	S	7.4	5.2	78	0	1.24	7.8	78	1	1.22	S	4.9	0%	100%	0%	0%
19	24	E	1.73	M	8.5	6.8	78	7	1.31	9.8	78	15	1.32	S	6.4	0%	88%	12%	0%
20	24	E	1.21	S	7.6	5.1	90	7	1.08	8.6	101	0	1.09	S	4.9	0%	100%	0%	0%
21	24	NE	1.14	S	8.2	5.3	67	1	0.69	9.3	67	16	0.93	S	5.4	0%	100%	0%	0%
22	24	NE	1.47	S	7.6	6.1	56	8	1.18	9.6	45	18	1.22	S	5.7	0%	100%	0%	0%
23	24	E	1.36	S	8.3	5.6	90	0	0.81	11.1	78	16	1.00	S	5.7	0%	100%	0%	0%
24	24	E	1.05	S	10.2	6.8	90	1	1.05	10.2	90	1	0.84	S	5.7	0%	100%	0%	0%
25	24	S	1.88	M	6.5	5.1	157	4	1.85	7.0	168	9	1.50	S	5.1	0%	46%	54%	0%
26	24	NE	2.46	M	8.0	5.9	78	6	2.46	8.0	78	6	1.72	M	5.4	0%	38%	62%	0%
27	24	E	1.66	M	6.6	5.3	78	1	1.09	9.4	90	17	1.19	S	5.0	0%	96%	4%	0%
28	24	E	0.87	S	8.2	4.8	56	0	0.74	8.9	78	16	0.71	S	5.5	12%	88%	0%	0%
29	24	E	1.24	S	5.9	4.7	157	23	0.57	9.3	101	5	0.67	S	4.6	54%	46%	0%	0%
30	24	S	1.53	M	5.4	4.9	180	20	1.50	6.4	157	6	1.08	S	4.7	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：馬祖浮標 Matsu Buoy

民國101年5月 May 2012

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	S	1.72	M	6.7	5.2	191	17	1.61	7.1	180	18	1.41	S	4.9	0%	67%	33%	0%
2	24	S	1.52	M	6.2	4.8	225	20	1.31	7.8	56	22	1.18	S	4.8	0%	96%	4%	0%
3	24	NE	1.40	S	7.3	5.4	56	1	1.37	7.7	56	0	1.04	S	4.9	0%	100%	0%	0%
4	24	NE	1.19	S	4.3	4.5	33	11	0.91	8.9	45	14	0.91	S	4.5	0%	100%	0%	0%
5	24	NE	0.80	S	7.7	5.6	67	0	0.53	9.6	56	20	0.55	S	5.1	75%	25%	0%	0%
6	24	NE	0.58	S	7.1	5.3	45	18	0.49	9.3	78	3	0.51	S	5.2	100%	0%	0%	0%
7	24	NE	0.54	S	9.1	4.8	45	9	0.42	10.2	45	4	0.43	-	4.6	100%	0%	0%	0%
8	24	S	1.84	M	5.8	5.0	112	17	0.32	10.2	90	4	1.11	S	4.6	29%	33%	38%	0%
9	24	S	2.23	M	7.5	5.6	22	20	2.23	7.8	11	21	1.43	S	4.9	0%	58%	42%	0%
10	24	NE	2.00	M	7.3	5.3	33	0	1.76	8.1	45	20	1.71	M	5.1	0%	12%	88%	0%
11	24	E	2.26	M	5.7	5.2	45	9	1.75	8.6	67	6	1.69	M	4.9	0%	29%	71%	0%
12	24	E	1.62	M	5.2	4.9	101	12	1.40	8.1	33	22	1.42	S	5.0	0%	92%	8%	0%
13	24	E	1.48	S	6.1	5.3	101	0	1.08	8.6	45	9	1.20	S	5.2	0%	100%	0%	0%
14	24	E	1.35	S	4.7	4.9	202	17	0.87	9.3	56	22	1.06	S	5.2	0%	100%	0%	0%
15	24	NE	2.03	M	6.6	5.2	45	19	0.97	8.3	56	0	1.51	M	4.9	0%	38%	62%	0%
16	24	NE	1.62	M	6.9	5.1	22	3	1.42	7.2	56	4	1.12	S	4.7	4%	83%	12%	0%
17	24	E	0.71	S	4.9	4.8	45	2	0.57	7.2	90	13	0.56	S	4.8	88%	12%	0%	0%
18	24	NE	1.02	S	4.6	4.1	315	19	0.64	6.4	78	1	0.85	S	4.0	8%	92%	0%	0%
19	24	NE	1.82	M	5.2	4.6	22	23	0.62	5.6	67	13	0.90	S	4.2	0%	92%	8%	0%
20	24	NE	3.31	L	8.2	6.8	213	19	2.44	8.9	56	13	2.55	L	5.6	0%	0%	33%	67%
21	24	NE	3.18	L	8.3	6.2	56	17	2.68	10.0	67	11	2.77	L	5.8	0%	0%	0%	100%
22	24	NE	2.81	L	8.2	6.1	56	6	2.21	9.1	67	3	2.03	M	5.5	0%	0%	96%	4%
23	24	NE	1.78	M	11.9	6.7	56	18	1.46	13.1	56	14	1.47	S	5.5	0%	62%	38%	0%
24	24	NE	1.55	M	11.9	6.0	90	0	1.21	12.1	56	4	1.08	S	5.6	0%	96%	4%	0%
25	24	NE	2.18	M	6.5	5.2	22	20	1.10	11.1	45	12	1.30	S	5.2	0%	67%	33%	0%
26	24	NE	2.25	M	6.6	4.8	135	1	2.25	6.6	135	1	1.32	S	4.9	0%	83%	17%	0%
27	24	NE	1.56	M		4.7	56	11	1.38		22	0	1.36	S	4.7	0%	92%	8%	0%
28	24	NE	2.36	M		5.3	67	23	1.38		67	0	1.72	M	4.8	0%	25%	75%	0%
29	23	E	2.61	L		5.6	56	10	2.26		78	0	2.22	M	5.3	0%	0%	91%	9%
30	24	NE	1.99	M		5.8	67	5	1.92		56	0	1.74	M	6.1	0%	4%	96%	0%
31	24	NE	4.22	L		6.9	56	14	1.59		78	0	3.10	L	6.1	0%	0%	12%	88%

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101年6月 Jun 2012

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	3.59	L	8.6	6.7	78	3	3.31	10.8	236	5	2.85	L	6.1	0%	0%	17%	83%
2	24	NE	3.22	L	7.3	5.9	236	19	2.58	9.4	67	0	2.56	L	5.6	0%	0%	46%	54%
3	24	NE	3.31	L	7.7	6.0	90	7	2.60	10.2	56	13	2.81	L	5.9	0%	0%	12%	88%
4	24	E	2.78	L	6.6	6.0	33	5	2.65	12.1	157	9	2.28	M	5.9	0%	0%	75%	25%
5	24	NE	2.16	M	9.4	6.8	45	16	1.67	10.0	56	4	1.82	M	6.1	0%	0%	100%	0%
6	24	E	2.41	M	10.8	7.7	67	5	1.65	12.1	78	13	1.87	M	7.0	0%	8%	92%	0%
7	24	NE	1.85	M	9.8	7.2	101	0	1.65	11.9	90	1	1.17	S	5.9	0%	88%	12%	0%
8	24	S	1.48	S	4.8	4.3	180	18	1.14	11.6	191	1	1.12	S	4.4	0%	100%	0%	0%
9	24	S	1.36	S	5.5	4.5	191	14	1.14	5.7	191	11	1.08	S	4.5	0%	100%	0%	0%
10	24	S	1.30	S	5.2	4.8	180	8	1.12	5.8	168	6	1.10	S	4.7	0%	100%	0%	0%
11	24	S	1.77	M	6.0	5.4	0	21	1.53	7.3	180	14	1.24	S	4.9	0%	71%	29%	0%
12	24	NE	1.67	M	6.6	5.1	180	2	1.28	6.8	33	6	1.26	S	4.8	0%	83%	17%	0%
13	24	NE	1.27	S	8.3	5.7	45	13	1.13	9.8	67	20	1.03	S	5.3	0%	100%	0%	0%
14	24	NE	1.78	M	5.3	4.9	45	13	1.10	9.1	78	0	1.37	S	4.7	0%	83%	17%	0%
15	24	NE	1.75	M	7.2	5.4	101	3	1.51	9.4	67	12	1.53	M	5.4	0%	38%	62%	0%
16	24	NE	1.44	S	9.1	5.4	33	19	1.26	9.6	90	8	1.27	S	5.2	0%	100%	0%	0%
17	24	NE	1.77	M	5.2	4.7	56	9	1.21	9.3	56	1	1.42	S	4.7	0%	67%	33%	0%
18	24	E	2.27	M	12.8	9.5	157	21	1.21	16.5	157	16	1.28	S	6.2	0%	83%	17%	0%
19	24	E	1.80	M	10.0	5.3	112	22	1.24	14.6	157	2	1.32	S	5.6	0%	75%	25%	0%
20	24	E	2.82	L	6.6	5.5	22	18	1.87	10.6	101	0	1.93	M	5.2	0%	21%	67%	12%
21	24	E	2.27	M	9.6	6.2	146	1	1.63	11.1	67	5	1.50	S	6.1	0%	62%	38%	0%
22	24	SE	1.17	S	6.8	5.8	213	0	1.16	9.4	112	1	0.91	S	5.1	0%	100%	0%	0%
23	24	S	2.05	M	6.0	5.4	180	15	1.74	7.2	202	12	1.71	M	4.9	0%	17%	83%	0%
24	24	S	1.96	M	6.4	5.0	191	1	1.90	6.9	180	2	1.68	M	4.9	0%	17%	83%	0%
25	24	S	1.77	M	5.6	4.9	180	2	1.34	6.5	157	4	1.33	S	4.5	0%	83%	17%	0%
26	24	S	1.34	S	4.8	4.4	191	17	0.94	7.8	191	15	1.06	S	4.2	0%	100%	0%	0%
27	24	S	1.15	S	4.6	4.1	191	5	0.73	10.2	56	20	0.84	S	4.3	0%	100%	0%	0%
28	24	NE	1.20	S	9.6	4.9	56	19	0.80	9.6	22	12	0.89	S	5.2	4%	96%	0%	0%
29	24	E	2.69	L	6.9	5.9	90	8	1.70	9.1	90	19	1.77	M	5.6	0%	21%	75%	4%
30	24	E	1.60	M	8.0	5.3	112	5	1.28	9.6	101	0	1.21	S	5.3	0%	92%	8%	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101年7月 Jul 2012

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	1.15	S	4.4	4.0	191	18	0.88	8.8	123	1	0.82	S	4.6	8%	92%	0%	0%	
2	24	S	1.62	M	5.0	4.6	202	20	0.95	8.0	135	1	1.13	S	4.2	0%	92%	8%	0%	
3	24	S	1.26	S	4.7	4.1	191	2	1.05	5.3	191	8	1.04	S	4.1	0%	100%	0%	0%	
4	23	S	1.33	S	4.7	4.2	180	0	0.39	7.5	112	20	0.74	S	3.9	39%	61%	0%	0%	
5	24	E	0.82	S	3.7	4.1	225	22	0.60	7.0	101	12	0.66	S	4.5	29%	71%	0%	0%	
6	24	S	1.20	S	4.4	3.9	202	20	0.64	7.0	146	8	0.81	S	4.2	8%	92%	0%	0%	
7	24	S	1.35	S	4.6	4.1	202	20	0.95	5.1	191	13	1.00	S	4.0	0%	100%	0%	0%	
8	24	S	1.39	S	4.7	4.5	180	4	1.12	5.6	168	5	1.11	S	4.2	0%	100%	0%	0%	
9	24	S	1.32	S	5.5	4.3	191	1	1.12	6.0	191	12	1.17	S	4.3	0%	100%	0%	0%	
10	24	S	1.95	M	6.0	5.1	191	17	1.69	6.0	180	14	1.34	S	4.4	0%	75%	25%	0%	
11	24	S	1.94	M	6.4	4.9	191	14	1.94	6.4	191	14	1.50	M	4.7	0%	54%	46%	0%	
12	24	S	2.23	M	6.2	5.1	202	17	1.93	6.7	202	16	1.46	S	4.6	0%	75%	25%	0%	
13	24	S	1.96	M	5.7	4.9	191	19	1.53	6.4	180	14	1.54	M	4.7	0%	54%	46%	0%	
14	24	S	1.86	M	6.2	5.2	202	19	1.44	6.5	180	8	1.53	M	4.6	0%	54%	46%	0%	
15	24	S	1.59	M	6.6	4.8	202	4	1.59	6.6	202	4	1.30	S	4.5	0%	83%	17%	0%	
16	24	S	0.91	S	5.5	4.5	191	1	0.61	6.2	202	4	0.64	S	4.3	54%	46%	0%	0%	
17	24	S	0.57	S	4.2	3.7	180	20	0.45	8.6	180	17	0.44	-	4.1	100%	0%	0%	0%	
18	24	E	0.95	S	4.4	4.2	180	20	0.39	12.1	45	15	0.54	S	4.2	71%	29%	0%	0%	
19	24	E	0.97	S	9.6	6.8	101	21	0.84	11.6	56	1	0.78	S	5.9	4%	96%	0%	0%	
20	24	E	1.55	M	6.1	4.8	135	23	0.90	10.4	56	14	0.99	S	5.5	0%	92%	8%	0%	
21	24	E	2.49	M	7.2	5.4	123	23	1.65	7.7	90	14	1.80	M	5.2	0%	4%	96%	0%	
22	24	E	2.50	M	7.2	5.2	135	20	2.09	8.0	90	3	2.03	M	5.4	0%	0%	100%	0%	
23	24	E	2.53	L	6.4	5.3	123	1	1.94	7.5	112	17	2.03	M	5.3	0%	0%	96%	4%	
24	24	E	2.67	L	7.5	5.9	101	7	2.55	7.5	90	5	2.20	M	5.5	0%	0%	88%	12%	
25	24	E	1.91	M	6.5	5.2	123	2	1.61	7.2	56	6	1.39	S	5.0	0%	67%	33%	0%	
26	24	NE	1.25	S	4.8	4.7	45	18	0.92	6.9	67	10	1.09	S	4.6	0%	100%	0%	0%	
27	24	E	1.22	S	5.6	4.4	90	2	0.87	6.7	78	8	0.96	S	4.7	0%	100%	0%	0%	
28	24	E	2.17	M	6.4	5.3	135	17	1.79	7.6	123	20	1.49	S	4.7	0%	50%	50%	0%	
29	24	E	1.73	M	6.5	5.1	123	0	0.93	7.7	112	10	1.10	S	4.5	0%	96%	4%	0%	
30	24	E	1.92	M	7.3	5.4	135	22	1.73	8.9	157	20	1.39	S	4.6	0%	58%	42%	0%	
31	23	E	4.00	L	9.6	6.8	270	18	2.88	10.2	191	13	2.72	L	5.9	0%	0%	30%	70%	

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101年8月 Aug 2012

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	5.13	L	10.4	7.1	191	23	3.75	11.6	135	0	4.13	L	6.8	0%	0%	0%	100%
2	24	S	5.39	L	10.4	7.9	247	7	5.21	11.1	213	8	4.53	L	7.1	0%	0%	0%	100%
3	24	S	4.33	L	8.5	6.8	191	9	3.37	11.1	101	1	3.11	L	6.5	0%	0%	29%	71%
4	24	E	2.14	M	10.0	6.3	123	1	1.74	10.2	90	4	1.62	M	5.8	0%	38%	62%	0%
5	24	E	2.22	M	11.9	8.6	101	21	1.38	14.2	135	18	1.42	S	6.3	0%	83%	17%	0%
6	24	E	3.25	L	10.6	8.4	281	11	2.43	12.8	67	15	2.69	L	8.2	0%	0%	38%	62%
7	24	E	4.40	L	12.4	9.0	225	11	3.33	13.1	101	3	3.49	L	8.4	0%	0%	0%	100%
8	24	S	3.29	L	10.4	7.8	78	0	1.76	11.3	78	3	1.97	M	5.6	0%	12%	75%	12%
9	24	S	2.36	M	6.9	5.7	191	2	1.83	7.2	157	5	1.64	M	5.2	0%	54%	46%	0%
10	24	S	2.50	M	6.4	5.4	202	16	2.11	7.3	191	14	1.82	M	5.1	0%	33%	67%	0%
11	24	S	2.57	L	6.4	5.7	191	12	2.27	7.6	191	14	2.09	M	5.3	0%	4%	92%	4%
12	24	S	1.36	S	5.5	4.6	191	12	1.26	6.3	202	1	1.13	S	4.4	0%	100%	0%	0%
13	24	S	0.96	S	4.6	4.2	202	5	0.72	11.6	191	15	0.74	S	4.1	12%	88%	0%	0%
14	24	S	0.59	S	10.2	3.8	90	21	0.55	11.6	78	20	0.46	-	4.2	100%	0%	0%	0%
15	24	E	1.25	S	5.1	4.7	78	22	1.25	5.1	78	22	0.89	S	4.2	0%	100%	0%	0%
16	24	E	2.03	M	6.4	5.1	101	10	1.83	6.8	146	9	1.52	M	4.9	0%	54%	46%	0%
17	24	E	1.54	M	6.4	5.1	78	0	1.10	9.6	112	7	1.07	S	5.3	0%	96%	4%	0%
18	24	SE	0.87	S	9.8	6.2	123	2	0.87	9.8	123	2	0.69	S	5.4	12%	88%	0%	0%
19	24	SE	0.76	S	5.2	4.2	135	23	0.43	8.9	56	15	0.52	S	4.7	92%	8%	0%	0%
20	24	SE	0.82	S	5.2	4.5	123	1	0.46	8.5	67	14	0.59	S	4.1	54%	46%	0%	0%
21	24	E	0.81	S	3.8	4.0	157	0	0.67	8.8	112	12	0.66	S	4.1	29%	71%	0%	0%
22	24	NE	2.14	M	11.3	5.9	123	22	0.64	11.9	101	3	1.08	S	4.8	17%	71%	12%	0%
23	24	NE	3.25	L	7.2	6.3	22	20	3.16	8.0	22	21	2.73	L	6.0	0%	0%	21%	79%
24	24	NE	3.50	L	7.1	6.1	67	12	2.49	14.6	258	16	2.94	L	6.1	0%	0%	8%	92%
25	24	NE	3.02	L	6.5	6.1	101	0	2.43	15.0	191	19	2.48	M	6.3	0%	0%	67%	33%
26	24	SE	4.14	L	15.0	8.7	135	19	2.36	16.5	101	8	3.16	L	7.5	0%	0%	8%	92%
27	24	E	4.77	L	15.0	8.6	22	2	3.58	15.5	78	10	3.77	L	9.1	0%	0%	0%	100%
28	24	E	2.52	L	10.6	9.0	67	1	2.48	13.8	90	0	1.79	M	6.8	0%	29%	67%	4%
29	24	E	1.26	S	8.2	5.0	191	21	1.18	11.9	78	1	1.09	S	5.5	0%	100%	0%	0%
30	24	E	1.03	S	7.3	5.0	90	0	0.91	8.1	90	1	0.78	S	4.9	0%	100%	0%	0%
31	23	E	0.75	S	6.6	5.3	101	0	0.50	8.9	135	13	0.60	S	4.5	57%	43%	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101年9月 Sep 2012

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	SE	0.89	S	5.0	4.3	146	3	0.77	5.5	146	23	0.79	S	4.2	0%	100%	0%	0%
2	24	SE	0.92	S	5.3	4.4	168	0	0.62	6.2	67	17	0.76	S	4.1	8%	92%	0%	0%
3	24	SE	0.98	S	5.6	4.5	112	2	0.50	5.8	45	17	0.68	S	4.2	33%	67%	0%	0%
4	24	E	1.12	S	4.8	4.4	123	23	0.56	6.4	157	8	0.70	S	4.3	21%	79%	0%	0%
5	24	NE	2.04	M	6.5	5.2	11	15	1.96	7.2	33	17	1.51	M	4.7	0%	46%	54%	0%
6	23	NE	1.75	M	6.0	4.8	22	6	1.61	6.8	45	1	1.38	S	4.5	0%	57%	43%	0%
7	24	E	0.97	S	4.6	4.3	112	1	0.79	5.8	101	9	0.76	S	4.3	17%	83%	0%	0%
8	24	E	0.86	S	5.5	4.4	135	23	0.77	7.1	78	7	0.76	S	4.4	0%	100%	0%	0%
9	24	SE	0.94	S	5.4	4.4	146	5	0.59	8.5	90	19	0.73	S	4.5	17%	83%	0%	0%
10	24	E	0.87	S	8.9	4.3	90	20	0.74	9.3	45	14	0.74	S	4.3	4%	96%	0%	0%
11	24	NE	1.31	S	5.9	4.5	33	5	0.61	8.3	90	22	0.91	S	4.3	4%	96%	0%	0%
12	24	E	0.60	S	6.5	3.9	112	4	0.41	9.1	112	22	0.50	-	4.2	100%	0%	0%	0%
13	24	E	1.72	M	4.6	4.4	11	23	0.56	11.1	90	11	0.60	S	4.6	71%	25%	4%	0%
14	24	NE	4.46	L	7.0	6.6	56	20	3.29	9.3	11	16	3.17	L	6.0	0%	0%	8%	92%
15	22		4.48	L	9.4	6.9		19	3.84	10.6		14	3.82	L	6.5	0%	0%	0%	100%
16	24		3.79	L	10.0	8.1		22	2.26	15.5		15	2.75	L	7.2	0%	0%	29%	71%
17	24		4.24	L	11.9	9.6		9	2.72	14.6		13	2.52	L	8.1	0%	0%	42%	58%
18	24		1.60	M	12.4	7.8		1	1.60	12.4		1	0.96	S	6.4	0%	96%	4%	0%
19	24	SE	1.04	S	5.1	4.8	157	23	0.70	10.6	123	15	0.71	S	5.0	17%	83%	0%	0%
20	24	E	0.92	S	4.3	4.5	236	0	0.72	9.6	146	7	0.77	S	4.5	0%	100%	0%	0%
21	24	E	1.17	S	4.7	4.1	45	11	0.72	9.6	112	3	0.95	S	4.3	0%	100%	0%	0%
22	24	E	0.88	S	3.6	4.3	78	0	0.61	9.1	56	7	0.65	S	4.8	33%	67%	0%	0%
23	24	NE	1.61	M	5.1	4.5	67	16	1.59	7.1	78	23	1.20	S	4.4	12%	58%	29%	0%
24	22	NE	2.39	M	6.8	5.2	67	23	2.06	8.0	45	9	1.87	M	4.9	0%	0%	100%	0%
25	24	E	2.74	L	6.6	5.5	101	8	2.58	8.3	146	21	2.38	M	5.3	0%	0%	83%	17%
26	23	NE	2.64	L	7.2	5.4	78	5	2.14	8.9	67	22	2.41	M	5.5	0%	0%	70%	30%
27	24	E	4.09	L	8.2	7.4	236	18	2.98	9.4	191	13	3.02	L	6.2	0%	0%	4%	96%
28	24	NE	5.50	L	9.1	7.8	247	19	4.19	10.8	78	23	4.06	L	6.9	0%	0%	0%	100%
29	24	SW	5.52	L	10.4	8.1	180	10	3.39	12.4	270	17	4.32	L	8.0	0%	0%	0%	100%
30	23	W	3.29	L	12.4	7.5	247	6	3.05	12.8	213	10	2.75	L	7.1	0%	0%	35%	65%

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101年10月 Oct 2012

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	2.12	M	12.4	7.2	90	1	2.03	13.4	123	0	1.59	M	5.6	0%	42%	58%	0%
2	24	NE	1.33	S	4.1	4.4	33	7	1.16	8.8	78	1	1.18	S	4.5	0%	100%	0%	0%
3	24	E	1.32	S	4.5	4.2	56	10	1.14	6.8	101	2	1.04	S	4.4	0%	100%	0%	0%
4	24	E	1.39	S	6.6	4.8	78	21	1.37	8.5	78	17	1.15	S	4.4	0%	100%	0%	0%
5	24	E	1.95	M	8.2	5.3	213	12	1.43	9.1	112	3	1.58	M	5.0	0%	46%	54%	0%
6	24	E	2.14	M	6.2	5.0	78	22	1.44	12.4	168	4	1.58	M	5.0	0%	46%	54%	0%
7	23	NE	2.86	L	6.0	5.2	56	14	2.34	7.7	247	21	2.42	M	5.4	0%	0%	70%	30%
8	24	SW	2.62	L	8.0	5.5	202	3	2.51	8.6	135	5	2.13	M	5.4	0%	0%	92%	8%
9	24	E	2.53	L	8.5	6.0	168	5	1.77	9.8	90	20	2.02	M	5.6	0%	0%	96%	4%
10	24	E	3.73	L	8.2	6.7	78	20	2.03	9.8	56	10	2.56	L	5.8	0%	0%	54%	46%
11	24	SW	4.50	L	9.4	7.1	101	8	2.94	10.4	202	21	3.53	L	6.5	0%	0%	0%	100%
12	24	E	3.58	L	8.6	6.8	202	0	3.00	9.8	180	1	2.81	L	6.2	0%	0%	21%	79%
13	24	E	2.75	L	8.3	6.0	303	5	2.25	10.2	11	1	2.17	M	5.8	0%	0%	92%	8%
14	24	NE	2.34	M	7.3	6.0	90	7	1.68	9.6	56	2	1.94	M	5.8	0%	4%	96%	0%
15	24	S	3.04	L	8.2	6.8	202	21	2.50	14.6	180	14	2.43	M	6.2	0%	0%	71%	29%
16	24	E	3.41	L	10.2	7.9	270	21	2.81	14.2	112	1	2.81	L	7.2	0%	0%	8%	92%
17	24	E	4.27	L	8.8	6.7	258	21	2.27	12.8	157	4	3.09	L	7.1	0%	0%	25%	75%
18	24	SE	4.00	L	9.8	7.1	123	1	2.88	11.9	112	3	2.36	M	6.4	0%	4%	54%	42%
19	24	SE	2.07	M	10.2	6.5	191	0	1.37	11.3	247	19	1.55	M	6.0	0%	46%	54%	0%
20	24	E	1.47	S	8.9	6.1	78	0	0.83	10.8	281	21	1.07	S	5.6	0%	100%	0%	0%
21	24	E	1.20	S	5.3	4.4	180	10	0.95	11.3	258	1	1.07	S	4.6	0%	100%	0%	0%
22	24	E	1.01	S	4.9	4.7	202	1	0.89	6.5	112	22	0.84	S	4.6	0%	100%	0%	0%
23	23	NE	3.45	L	8.6	6.4	33	9	3.45	8.6	33	9	2.00	M	5.3	0%	26%	39%	35%
24	24	E	1.70	M	7.3	5.1	90	1	1.22	9.3	135	11	1.21	S	5.0	0%	88%	12%	0%
25	24	W	1.07	S	4.8	4.8	123	22	0.79	9.3	123	10	0.88	S	4.7	0%	100%	0%	0%
26	24	SE	1.28	S	5.3	4.2	135	20	1.13	6.2	292	11	1.12	S	4.5	0%	100%	0%	0%
27	24	NE	1.29	S	4.3	4.3	33	8	0.73	8.3	22	21	1.05	S	4.6	0%	100%	0%	0%
28	24	NE	2.92	L	6.6	5.7	56	17	0.70	8.8	123	2	1.70	M	4.9	0%	42%	33%	25%
29	24	NE	2.30	M	6.4	5.4	67	6	1.20	7.5	90	15	1.67	M	5.0	0%	46%	54%	0%
30	24	NE	2.91	L	6.7	5.5	270	20	2.65	7.2	11	21	1.58	M	4.8	0%	54%	25%	21%
31	23	NE	2.42	M	6.8	5.3	45	7	2.29	8.5	45	16	2.15	M	5.3	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：馬祖浮標 Matsu Buoy

民國101年11月 Nov 2012

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	2.13	M	5.9	4.9	90	9	1.58	7.7	90	13	1.67	M	4.9	0%	42%	58%	0%
2	24	NE	1.86	M	5.3	4.5	67	11	1.41	6.9	202	23	1.54	M	4.6	0%	42%	58%	0%
3	23	E	2.23	M	7.2	5.9	270	22	1.76	8.1	90	16	1.82	M	5.4	0%	4%	96%	0%
4	24	E	2.54	L	7.6	5.7	123	0	1.67	8.6	90	6	1.84	M	5.5	0%	0%	96%	4%
5	24	E	1.63	M	7.4	5.3	78	1	1.12	7.6	78	7	1.17	S	4.7	0%	92%	8%	0%
6	24	E	1.66	M	6.7	5.2	90	23	1.39	7.1	78	22	1.32	S	4.5	0%	96%	4%	0%
7	24	E	1.70	M	6.8	5.4	101	5	1.55	7.8	101	2	1.31	S	4.8	0%	79%	21%	0%
8	24	E	1.37	S	5.1	4.5	90	17	1.26	9.6	101	4	1.15	S	4.6	0%	100%	0%	0%
9	24	E	0.93	S	5.4	4.6	112	0	0.79	8.9	146	7	0.72	S	4.9	8%	92%	0%	0%
10	24	E	0.97	S	8.5	6.7	270	16	0.86	8.9	22	13	0.75	S	5.7	12%	88%	0%	0%
11	24	NE	1.89	M	7.7	5.2	213	21	1.72	9.4	146	22	1.26	S	5.2	0%	62%	38%	0%
12	23	E	1.86	M	8.8	5.4	270	6	1.77	9.4	45	1	1.58	M	5.3	0%	35%	65%	0%
13	24	E	1.01	S	6.3	5.5	112	1	0.79	8.1	78	11	0.79	S	4.9	8%	92%	0%	0%
14	24	NE	2.42	M	6.2	5.1	56	20	2.03	6.5	258	22	1.31	S	4.5	0%	67%	33%	0%
15	24	NE	2.56	L	5.9	5.3	22	18	1.73	7.0	112	15	1.96	M	5.1	0%	0%	96%	4%
16	24	E	2.21	M	5.9	5.4	11	7	1.23	7.7	90	23	1.70	M	5.1	0%	33%	67%	0%
17	24	NE	2.76	L	8.3	6.0	56	12	1.89	8.6	33	17	1.85	M	5.4	0%	33%	50%	17%
18	24	NE	2.25	M	7.5	5.5	56	0	1.91	8.8	67	4	1.73	M	5.2	0%	29%	71%	0%
19	24	NE	1.34	S	5.8	4.8	78	0	0.88	9.3	22	7	1.04	S	4.7	0%	100%	0%	0%
20	24	E	1.72	M	5.6	4.7	67	9	1.30	6.4	157	2	1.40	S	4.5	0%	79%	21%	0%
21	24	E	1.42	S	4.9	4.5	78	1	0.89	8.5	101	16	1.02	S	4.8	0%	100%	0%	0%
22	24	E	1.08	S	4.4	4.1	258	14	0.83	6.9	112	0	0.90	S	4.5	0%	100%	0%	0%
23	24	NE	3.50	L	8.3	6.2	236	18	2.98	9.1	180	21	2.04	M	5.1	0%	42%	12%	46%
24	24	NE	2.90	L	8.2	6.2	67	2	2.38	10.0	146	10	2.55	L	5.8	0%	0%	29%	71%
25	23	E	1.98	M	6.1	5.3	101	0	1.50	8.2	56	8	1.38	S	5.2	0%	65%	35%	0%
26	24	NE	3.43	L	6.8	6.0	56	18	3.15	8.6	22	13	2.30	M	5.7	0%	29%	17%	54%
27	24	NE	2.34	M	7.8	5.7	78	0	1.52	8.6	11	16	1.83	M	5.0	0%	25%	75%	0%
28	24	E	1.36	S	6.0	4.7	78	0	1.09	8.5	101	13	1.17	S	4.6	0%	100%	0%	0%
29	24	NE	2.41	M	6.7	5.4	56	19	2.25	7.4	67	17	1.84	M	5.0	0%	17%	83%	0%
30	23	NE	3.52	L	8.6	6.2	225	22	1.49	9.6	168	13	2.10	M	5.2	0%	30%	39%	30%

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101年12月 Dec 2012

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	S	4.62	L	7.6	6.3	225	10	3.31	9.4	56	5	3.61	L	6.2	0%	0%	0%	100%	
2	22	SW	3.61	L	9.3	6.5	247	20	2.35	9.8	123	3	2.74	L	5.9	0%	0%	36%	64%	
3	24	E	2.57	L	7.0	5.8	202	1	2.36	10.2	180	3	1.93	M	5.5	0%	4%	92%	4%	
4	23	NE	2.92	L	8.0	5.7	78	11	2.40	8.3	90	5	2.25	M	5.3	0%	0%	83%	17%	
5	24	NE	2.08	M	6.1	4.9	67	0	1.38	7.0	45	19	1.66	M	5.0	0%	29%	71%	0%	
6	24	SW	3.26	L	9.1	6.4	45	8	3.02	9.6	270	10	2.43	M	5.6	0%	0%	50%	50%	
7	24	E	1.62	M	5.2	4.8	247	0	1.20	10.0	101	10	1.32	S	4.8	0%	83%	17%	0%	
8	24	NE	2.94	L	7.7	5.9	225	18	2.32	8.2	270	23	2.42	M	5.4	0%	4%	42%	54%	
9	23	NE	3.21	L	7.2	6.0	78	15	2.25	8.0	90	1	2.52	L	5.5	0%	0%	52%	48%	
10	22	NE	3.16	L	8.3	6.2	281	3	2.80	8.8	258	6	2.67	L	5.6	0%	0%	23%	77%	
11	22	NE	3.84	L	7.2	7.0	45	21	3.21	8.3	123	23	2.89	L	5.8	0%	0%	5%	95%	
12	24	NE	3.61	L	8.2	6.2	157	10	2.99	8.8	56	2	3.09	L	5.9	0%	0%	4%	96%	
13	24	E	2.88	L	6.5	6.2	56	4	2.17	8.5	157	11	2.20	M	5.4	0%	0%	79%	21%	
14	24	E	1.79	M	8.0	6.1	101	0	1.11	8.8	326	19	1.36	S	6.1	0%	71%	29%	0%	
15	23	E	2.04	M	5.6	4.9	258	23	0.87	9.1	112	16	1.11	S	5.3	0%	91%	9%	0%	
16	24	NE	2.37	M	7.7	5.4	112	2	2.37	7.7	112	2	1.72	M	4.9	0%	29%	71%	0%	
17	24	NE	3.42	L	7.7	5.9	247	22	3.42	7.7	247	22	2.19	M	5.1	0%	12%	67%	21%	
18	22	E	4.12	L	8.3	6.4	225	10	3.42	9.6	157	15	3.23	L	6.0	0%	0%	14%	86%	
19	24	NE	2.89	L	8.5	6.0	191	1	2.50	9.3	202	2	2.34	M	5.4	0%	0%	88%	12%	
20	24	NE	2.66	L	7.1	5.6	348	1	2.55	7.5	33	0	1.97	M	5.1	0%	0%	88%	12%	
21	23	E	1.73	M	6.4	5.5	101	3	0.91	7.6	101	19	1.28	S	5.5	0%	74%	26%	0%	
22	23	NE	3.54	L	6.3	6.0	45	13	3.45	8.9	191	11	2.75	L	5.7	0%	4%	22%	74%	
23	24	S	3.22	L	10.2	6.1	191	7	3.22	10.2	191	7	2.53	L	5.7	0%	0%	50%	50%	
24	24	NE	2.03	M	6.4	5.4	202	1	1.84	9.4	0	2	1.77	M	5.0	0%	4%	96%	0%	
25	24	NE	3.28	L	6.4	5.7	191	21	2.81	7.3	135	23	2.23	M	5.1	0%	0%	83%	17%	
26	21	SW	3.85	L	7.1	6.2	146	10	3.78	9.4	146	12	3.21	L	5.8	0%	0%	0%	100%	
27	23	E	3.55	L	8.5	6.2	112	0	3.02	9.3	112	1	2.53	L	5.9	0%	0%	52%	48%	
28	22	SE	1.78	M	4.4	4.7	213	22	1.60	9.8	157	15	1.56	M	6.2	0%	36%	64%	0%	
29	22	NE	2.28	M	5.2	5.1	56	23	1.22	10.6	236	17	1.69	M	5.1	0%	32%	68%	0%	
30	22	NE	3.86	L	9.6	6.4	67	8	3.68	10.0	45	5	2.76	L	5.8	0%	0%	41%	59%	
31	23	NE	2.06	M	8.0	5.3	90	8	1.29	10.6	22	18	1.58	M	5.2	0%	43%	57%	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101年 2012

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：中央氣象局

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	1025.1	1022.5	1015.8	1021.2	1003.4	1009.1	1007.3	996.5	1010.5	1017.5	1020.7	1018.8
2	1024.6	1027.7	1015.5	1014.1	1005.2	1006.7	1004.7	990.8	1010.1	1016.7	1019.3	1017.4
3	1023.5	1027.3	1018.6	1017.2	1007.8	1005.5	1002.2	993.3	1009.5	1013.3	1017.6	1020.1
4	1030.0	1022.4	1014.7	1017.7	1008.4	1003.4	1004.4	1001.5	1012.0	1013.2	1016.9	1021.6
5	1028.5	1018.2	1010.3	1014.7	1009.2	1003.6	1007.2	1003.1	1014.9	1016.1	1019.0	1021.1
6	1025.4	1011.2	1013.2	1018.5	1009.9	1003.9	1007.3	1000.4	1015.3	1018.4	1020.6	1023.6
7	1029.0	1019.7	1013.9	1019.4	1008.6	1001.9	1005.8	996.8	1014.7	1018.7	1020.1	1021.7
8	1026.7	1027.0	1015.2	1016.9	1004.0	1001.2	1005.2	995.8	1013.4	1016.9	1016.4	1020.7
9	1026.3	1024.7	1019.2	1016.4	1007.5	1000.3	1005.3	999.6	1011.3	1014.8	1015.3	1021.7
10	1025.3	1022.5	1021.9	1012.4	1010.6	996.9	1004.2	1001.7	1011.9	1015.1	1014.4	1022.0
11	1028.7	1025.7	1024.2	1009.8	1009.8	994.9	1003.9	1004.0	1011.5	1015.8	1019.7	1022.7
12	1026.6	1022.6	1026.2	1010.8	1006.6	997.8	1004.5	1004.8	1010.0	1015.6	1021.0	1025.2
13	1022.7	1019.3	1024.7	1008.6	1003.2	1001.7	1004.1	1005.0	1009.0	1014.5	1018.3	1023.9
14	1017.1	1017.0	1021.5	1012.5	1004.4	1001.7	1003.0	1006.7	1011.9	1015.2	1020.3	1019.6
15	1013.2	1017.2	1017.4	1009.2	1007.0	999.7	1004.8	1006.5	1011.8	1017.1	1023.3	1016.4
16	1013.9	1021.6	1012.2	1011.0	1006.9	1003.8	1007.3	1006.5	1010.4	1015.7	1019.2	1018.7
17	1018.1	1025.4	1011.8	1012.2	1007.2	1004.3	1006.8	1008.9	1011.9	1015.4	1019.3	1021.5
18	1015.4	1028.4	1014.1	1010.3	1010.5	999.8	1006.0	1010.3	1012.0	1020.3	1021.1	1025.8
19	1016.8	1027.6	1018.2	1009.4	1007.5	997.7	1007.2	1008.9	1013.3	1021.0	1020.6	1026.1
20	1019.1	1022.6	1018.2	1009.1	1006.6	998.4	1007.4	1007.6	1014.9	1020.2	1020.2	1022.6
21	1018.9	1015.6	1021.3	1005.4	1009.7	1003.6	1005.2	1007.5	1013.8	1019.8	1015.2	1018.0
22	1022.7	1011.0	1014.6	1010.8	1009.8	1004.7	1003.5	1006.9	1010.2	1017.0	1012.9	1023.6
23	1025.3	1011.0	1013.9	1009.9	1008.5	1001.9	1003.9	1006.0	1009.7	1018.7	1016.2	1030.0
24	1022.1	1013.9	1022.3	1005.8	1006.3	1002.7	1007.2	1005.7	1011.1	1018.4	1022.3	1028.2
25	1025.0	1016.6	1023.3	1003.8	1007.0	1002.6	1009.9	1007.2	1013.3	1018.0	1017.9	1024.8
26	1023.7	1021.7	1023.6	1012.6	1008.6	1002.6	1007.9	1004.2	1013.7	1017.9	1018.9	1024.5
27	1018.5	1021.9	1023.8	1011.1	1009.3	1004.7	1006.2	999.6	1012.6	1017.8	1022.7	1019.4
28	1017.9	1016.7	1022.0	1010.3	1010.7	1005.2	1007.1	1002.9	1009.5	1020.3	1017.8	1020.2
29	1020.8	1017.8	1018.1	1006.2	1010.5	1002.2	1006.1	1006.7	1012.7	1018.5	1018.5	1019.0
30	1023.2		1014.1	1004.2	1005.6	1005.4	1002.6	1009.1	1016.5	1016.2	1018.0	1024.3
31	1023.7		1021.8		1009.9		999.4	1010.2		1018.8		1026.5
月平均	1022.5	1020.6	1018.2	1011.7	1007.7	1002.3	1005.4	1003.7	1012.1	1017.2	1018.8	1022.3

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101年 2012

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：中央氣象局

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	12.7	11.1	10.5	14.8	22.1	22.3	27.8	27.6	28.1	23.5	19.6	16.0
2	11.0	8.7	11.7	16.9	21.0	22.1	27.5	26.7	28.0	23.1	20.4	15.8
3	10.7	7.5	10.1	17.1	20.3	22.4	27.3	26.8	28.1	22.8	22.6	16.2
4	8.0	9.8	11.6	15.3	19.2	23.0	27.5	27.7	28.1	23.2	21.2	15.0
5	6.9	12.3	12.5	16.2	21.5	23.2	28.0	28.0	27.4	23.7	20.7	14.8
6	9.6	12.6	11.0	16.2	22.1	23.1	28.0	28.5	26.9	23.5	20.2	13.9
7	10.5	9.6	9.4	16.7	23.3	24.2	27.5	29.9	27.8	23.3	19.5	15.9
8	11.7	7.1	9.2	16.4	23.4	24.9	27.2	28.9	28.2	22.5	19.9	16.1
9	11.8	8.3	8.8	15.8	22.3	25.1	26.7	28.4	28.6	23.1	20.4	14.7
10	11.9	8.4	9.2	17.7	21.1	25.1	26.4	28.3	28.2	23.4	21.2	12.5
11	11.5	8.2	10.4	18.8	21.2	24.7	26.3	27.6	28.2	21.9	20.3	12.5
12	10.3	9.9	9.6	16.9	22.5	23.7	26.1	27.7	28.5	21.2	20.0	13.7
13	11.7	12.2	9.8	17.9	22.8	24.1	26.0	27.7	28.3	22.5	19.9	15.3
14	11.9	11.6	11.1	17.5	23.8	24.1	26.1	28.1	24.0	22.7	20.6	18.1
15	11.9	10.3	12.0	17.1	22.0	24.2	26.2	28.1	23.0	22.6	20.2	18.6
16	11.2	8.6	12.9	18.3	21.0	24.2	26.2	28.3	25.3	22.7	19.9	15.7
17	10.8	8.6	11.6	17.9	22.7	24.6	26.7	27.7	25.0	22.5	18.7	15.4
18	12.2	8.6	11.6	17.4	23.6	26.1	27.0	28.5	25.3	20.0	17.1	10.7
19	12.9	9.1	10.5	19.1	21.7	24.9	27.5	28.5	25.5	21.0	18.5	9.7
20	11.2	10.2	10.0	18.4	21.4	23.4	27.5	28.5	24.6	21.9	19.2	13.2
21	10.3	12.9	10.4	18.9	21.7	25.5	28.6	28.6	25.6	22.6	20.0	16.0
22	8.4	12.8	12.5	18.8	21.9	25.3	28.6	28.7	25.5	23.0	19.9	12.4
23	7.5	12.7	12.7	19.6	22.5	26.0	28.4	28.2	24.7	21.2	18.1	9.8
24	8.1	10.2	11.8	19.8	23.2	26.2	28.4	27.6	24.1	21.9	16.7	9.7
25	7.5	9.7	11.4	20.2	23.0	26.2	28.2	28.2	24.5	22.5	17.6	12.9
26	8.7	7.6	12.0	18.1	22.2	26.5	27.4	28.0	25.2	23.3	17.0	12.4
27	11.1	7.6	12.3	18.0	21.8	26.7	28.1	28.6	25.2	23.4	15.1	13.7
28	11.4	9.1	13.4	18.8	22.5	27.1	28.6	28.4	24.4	23.1	16.9	15.3
29	10.8	9.5	14.1	20.0	23.1	27.5	28.5	28.4	23.9	22.3	17.1	14.0
30	9.7		16.5	20.7	24.1	27.7	28.4	28.3	23.3	20.5	16.5	8.3
31	10.3		14.9		22.5		28.2	28.3		19.7		7.1
月平均	10.5	9.8	11.5	17.8	22.2	24.8	27.4	28.1	26.1	22.4	19.2	13.7

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101年 2012

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：中央氣象局

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	17.1	14.7	13.2	18.1	21.1	25.4	29.2	27.7	29.0	26.1	23.8	21.5
2	16.4	15.2	13.4	18.0	21.9	25.3	28.7	27.9	29.1	25.9	23.6	21.0
3	16.5	15.2	14.5	16.8	23.1	25.2	28.5	27.5	29.1	25.8	23.5	20.3
4	16.5	15.0	15.1	18.6	23.3	25.2	28.1	27.8	29.2	25.7	23.4	20.5
5	16.0	15.2	14.2	18.8	23.6	25.2	28.1	28.3	28.9	25.7	23.6	20.5
6	16.1	14.8	14.3	17.9	23.9	25.1	27.8	28.3	28.7	25.4	23.9	19.8
7	15.6	14.4	14.9	17.5	24.7	25.1	27.3	28.7	28.9	25.4	23.8	19.3
8	15.9	13.8	13.8	16.9	24.1	25.0	26.9	28.9	29.0	25.5	23.5	19.9
9	16.0	14.0	14.0	16.7	23.4	25.4	26.0	29.0	29.3	24.7	23.0	19.9
10	16.0	14.3	13.3	17.2	23.7	25.8	25.4	28.9	29.1	25.0	22.9	19.9
11	15.9	14.0	13.6	17.9	23.9	26.2	25.4	28.4	29.1	25.3	22.8	19.6
12	15.9	14.1	13.8	18.9	24.3	25.4	25.1	28.5	29.5	24.4	23.0	19.9
13	16.0	13.9	13.4	18.4	24.2	25.8	25.0	28.4	29.6	24.9	22.9	19.6
14	15.8	14.2	13.9	19.7	24.3	25.7	24.8	28.7	29.0	24.8	22.8	19.3
15	15.9	13.6	14.0	22.0	24.2	25.9	25.1	28.2	28.3	24.3	22.9	19.5
16	15.9	12.7	12.8	22.1	24.3	25.9	26.1	28.5	28.0	24.1	23.0	20.1
17	14.9	14.1	11.8	20.8	24.7	26.1	26.9	28.1	27.6	24.3	23.0	19.3
18	14.3	14.3	11.9	20.1	25.2	27.1	26.8	28.6	27.4	24.2	22.8	18.7
19	14.5	14.6	12.4	20.6	25.6	26.8	27.3	29.5	27.2	23.6	22.7	17.7
20	16.2	14.5	11.7	20.1	25.2	26.7	27.8	29.6	27.0	23.5	22.8	17.5
21	16.3	14.7	12.4	20.0	25.1	27.2	28.4	29.5	27.0	23.6	23.0	17.1
22	17.4	14.3	13.1	20.3	25.3	27.0	28.6	29.2	27.1	23.8	23.0	17.0
23	17.0	14.0	12.8	20.3	25.5	26.6	28.3	28.8	27.0	23.7	22.7	17.2
24	17.0	14.3	13.0	19.8	25.5	27.1	28.5	28.3	26.9	23.4	22.1	17.0
25	17.0	15.3	12.6	19.6	25.3	27.3	28.4	28.4	26.7	23.5	22.1	17.1
26	16.9	14.8	12.1	19.4	25.2	27.6	28.2	28.3	26.8	23.8	22.0	16.3
27	16.7	14.2	12.4	19.4	25.0	28.0	28.4	28.5	27.0	24.0	22.1	16.2
28	16.4	14.1	13.0	19.7	25.4	28.7	28.7	28.8	26.7	24.1	22.1	15.6
29	14.9	13.9	15.1	20.0	25.7	28.7	28.6	28.9	26.4	24.1	22.1	16.5
30	14.0		17.3	20.4	25.8	29.0	28.5	29.4	26.2	24.1	21.4	15.9
31	15.4		17.9		25.6		28.2	29.4		23.9		15.5
月平均	16.0	14.3	13.6	19.2	24.5	26.4	27.4	28.6	28.0	24.5	22.9	18.6

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

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：

$$\text{示性波高：} H_s = 4.004 \times \sqrt{m_0} \quad (1)$$

$$\text{平均週期：} T_z = \sqrt{m_0 / m_2} \quad (2)$$

$$\text{尖峰週期：} T_{\max} = 1 / f_p \quad (3)$$

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 H_{max} 、 T_{max} 、 $H_{1/10}$ 、 $T_{1/10}$ 、 $H_{1/3}$ 、 $T_{1/3}$ 、 H_{mean} 、 T_{mean} 、 H_{rms} 、 T_{rms} 。

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 101 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

出版年月：中華民國 103 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。

GPN : 4309600810

定價：新台幣參仟元整

ISSN 1607-288X



9 771607 288009